

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane  |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  |
| 45500000-2 | Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej          |
| 37000000-8 | Instrumenty muzyczne, artykuły sportowe, gry, zabawki, wyroby rzemieślnicze, materiały i akcesoria artystyczne                            |
| 37400000-2 | Artykuły i sprzęt sportowy  |
| 39000000-2 | Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące                              |
| 39100000-3 | Meble   |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  |
| 45120000-4 | Próbne wiercenia i wykopy   |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków  |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  |

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WIELUNIU  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Traugutta 38  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi im. Powstańców Śląskich z siedzibą w Wieluniu  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Traugutta 38  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                                     | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|---|------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>HALA GIMNASTYCZNA SP5 w WIELUNIU</b> |            |  |                |          |          |
| <b>1</b>                                |            | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>   |                |          |          |
| 1                                       | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie podbudowy BOISKO  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1                                     | 0802-07    | 48.0*32.0+1.5*25.0   | m <sup>2</sup> | 1573.500 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 1573.500 |
| 2                                       | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych BOISKO   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1                                     | 0803-03    | 48.0*32.0+1.5*25.0   | m <sup>2</sup> | 1573.500 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 1573.500 |
| 3                                       | KNR 2-31   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1                                     | 0807-01    | 2.0*(9.0+24.0+48.0)+6.0*(20.0+5.0)   | m <sup>2</sup> | 312.000  |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 312.000  |
| 4                                       | KNR 4-04   | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm   | m              |          |          |
| d.1                                     | 0701-04    | 32.0   | m              | 32.000   |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 32.000   |
| 5                                       | KNR 4-04   | Rozebranie ław betonowych RÓŻNE  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1                                     | 0302-01    | analiza indywidualna   | m <sup>3</sup> | 22.560   |          |
|   |            | 2*(35.0+48.0+3.5+7.5)*0.6*0.2  |                | RAZEM    | 22.560   |
| 6                                       | KNR 4-04   | Rozebranie OGRODZENIA z SIATKI I SŁUPKÓW stalowych   | m              |          |          |
| d.1                                     | 0804-01    | analogia   | m              | 166.000  |          |
|   |            | 2*(35.0+48.0)  |                | RAZEM    | 166.000  |
| 7                                       | KNR-W 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1                                     | 0119-01    | 70.0*50.0-15.0*(10.0+5.0)-(48.0*32.0+1.5*25.0)   | m <sup>2</sup> | 1701.500 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 1701.500 |
| 8                                       | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe - GEODEZYJNE WYTYCZENIE OBIEKTU   | ha             |          |          |
| d.1                                     | 0114-01    | 70.0*50.0/10000  | ha             | 0.350    |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 0.350    |
| 9                                       | KNR-W 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych - OBSŁUGA GEODEZYJNA  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1                                     | 0115-01    | 70.0*50.0*0.7+(55.3*5.9*2+4.4*51.3+6.2*35.6*2+34.0*2.0+53.6*2.0)*1.6+(33.0*10.4+9.0*62.0)*1.2+(1.8*0.9*4+2.1*0.9*2+0.9*0.9*8)*0.9  | m <sup>3</sup> | 5938.346 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 5938.346 |
| <b>2</b>                                |            | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |          |          |
| 10                                      | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                     | 0201-11    | 70.0*50.0*0.7+(55.3*5.9*2+4.4*51.3+6.2*35.6*2+34.0*2.0+53.6*2.0)*1.6+(33.0*10.4+9.0*62.0)*1.2+(1.8*0.9*4+2.1*0.9*2+0.9*0.9*8)*0.9  | m <sup>3</sup> | 5938.346 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 5938.346 |
| 11                                      | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                     | 0210-08    | Krotność = 10<br>5938.346 -(2.3*3.9*0.5+2.0*1.1*0.3+1.3*0.6*1.5)*2*11-(4.2*1.8*0.5+2.2*1.0*0.3+0.9*0.6*1.5)*2*6-(2.3*2.3*0.5+0.4*0.4*1.8)*9-(2.0*2.0*0.5+0.25*0.25*1.8)*5-(1.5*1.5*0.5+0.3*0.3*1.8)-1.3*0.5*4.9-1.1*0.5*(2.4*2+3.1*3+4.8+51.6)-4.5*0.5*1.8*34-0.3*1.8*(50.5+54.0+6.8+3.6*2-9.0)-2.0*2.0*0.5*14-1.5*1.5*0.5*4-(1.1*0.5+0.3*1.4)*[(20.0+2.2+7.8+2.8)*2+58.3+19.2+8.2]-2649.1*0.2 | m <sup>3</sup> | 4750.299 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 4750.299 |
| 12                                      | KNR-W 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                     | 0222-01    | 5938.346-658.228-2649.1*0.2  | m <sup>3</sup> | 4750.298 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 4750.298 |
| 13                                      | KNR-W 2-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                     | 0221-08    | Krotność = 2<br>5938.346-658.228-2649.1*0.2  | m <sup>3</sup> | 4750.298 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 4750.298 |
| 14                                      | KNR-W 2-01 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II  | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2                                     | 0229-07    | 5938.346-658.228-2649.1*0.2  | m <sup>3</sup> | 4750.298 |          |
|   |            |  |                | RAZEM    | 4750.298 |
| <b>3</b>                                |            | <b>FUNDAMENTY</b>  |                |          |          |
| 15                                      | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe "CHUDY BETON" przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3                                     | 1101-07    |  |                |          |          |

| Lp.      | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|--|--|----------------|---------|---------|
|          |  | $(2.4*4.0*22+1.9*4.3*12+2.4*2.4*9+2.1*2.1*20+1.6*1.6*4)*0.1+1.2*0.1*(31.9+22.3+16.7+29.9+20.0+4.0+8.6)+1.0*0.1*16.6+1.4*0.1*(10.2+4.6+8.6+13.8+48.8+22.0)+0.5*0.1*160.8+0.9*0.9*6*0.1+0.9*1.9*4*0.1+0.9*2.1*4*0.1+0.7*0.1*12.3+2.5*2.7*0.1$                  | m <sup>3</sup> | 90.242  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 90.242  |
| 16       | KNR-W 2-02 d.3 0204-09                         | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>5.14*22+4.44*12   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 166.360 |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 166.360 |
| 17       | KNR-W 2-02 d.3 0204-04                         | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>2.3*2.3*0.7*9+2.0*2.0*0.7*20+2.4*2.6*0.5  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 92.447  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 92.447  |
| 18       | KNR-W 2-02 d.3 0204-03                         | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>1.5*1.5*0.7*4  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 6.300   |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 6.300   |
| 19       | KNR-W 2-02 d.3 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)<br><br>(0.9*6+1.9*4+2.1*4)*0.9*1.2   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 23.112  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 23.112  |
| 20       | KNR-W 2-02 d.3 0202-03                         | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>1.3*0.5*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2)+1.1*0.5*(31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)+0.6*0.5*12.3  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 145.610 |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 145.610 |
| 21       | KNR-W 2-02 d.3 0202-01                         | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.5*0.6*4.0*36  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 43.200  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 43.200  |
| 22       | KNR-W 2-02 d.3 0259-01                         | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>0.002*(7.56*12+8.97*22+4.0*20+5.29*6+2.25*4)+0.002*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2+31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)+0.002*4.0*36+0.002*14.7+0.002*2.4*2.6    | t              |         |         |
|          |  |  | t              | 1.624   |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 1.624   |
| 23       | KNR-W 2-02 d.3 0259-02                         | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>0.050*(7.56*12+8.97*22+4.0*20+5.29*6+2.25*4)+0.010*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2+31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)+0.015*4.0*36+0.008*14.7+0.006*2.4*2.6 | t              |         |         |
|          |  |  | t              | 25.137  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 25.137  |
| <b>4</b> |  | <b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE I KANAŁY POD WENTYLACJĘ</b>   |                |         |         |
| 24       | KNR-W 2-02 d.4 0207-01                         | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>2</sup> | 0.000   |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.000   |
| 25       | KNR-W 2-02 d.4 0207-07                         | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 32<br>0  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>2</sup> | 0.000   |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.000   |
| 26       | KNR-W 2-02 d.4 0101-06                         | ŚCIANY fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0.38*1.0*4.5*(10+2+7+7)+0.25*1.0*4.7*10+0.38*1.8*(6.5+3.2*2+3.6+48.1+9.9+5.2+3.5*3)+0.38*1.4*(3.5+10.4+3.1+8.1*2+30.9+13.9+15.8+20.0+30.1+8.7*3)   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 208.347 |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 208.347 |
| 27       | KNR-W 2-02 d.4 1101-01                         | Podkłady betonowe w użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym CHUDY BETON 10cm (pod kanał)<br>2.1*0.1*(50.7*2+29.2+11.8+8.2)   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 31.626  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 31.626  |
| 28       | KNR-W 2-02 d.4 0701-01                         | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm<br>2.1*(50.7*2+29.2+11.8+8.2)  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>2</sup> | 316.260 |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 316.260 |
| 29       | KNR-W 2-02 d.4 0101-06 analogia                | ŚCIANY KANAŁU z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>1.2*(0.12+0.24)*(50.7*2+29.2+11.8+8.2)   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>3</sup> | 65.059  |         |
|          |  |  |                | RAZEM   | 65.059  |
| 30       | KNR-W 2-02 d.4 0702-03                         | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm OKUTE KĄTOWNIKIEM STAŁOWYM (zapewniające możliwość demontażu)<br>2.0*(50.7*2+29.2+11.8+8.2-2.0)  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  |  | m <sup>2</sup> | 297.200 |         |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 5   |                                       | <b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>   |                                  | RAZEM    | 297.200  |
| 31  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-02             | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych I PODWALIN<br>$0.5*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2)+0.5*(31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)+0.5*4.0*36$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 191.100  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 191.100  |
| 32  | KNR-W 2-02<br>d.5 0601-01             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH<br>$(1.3-0.5)*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2)+(1.1-0.5)*(31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 164.740  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 164.740  |
| 33  | KNR-W 2-02<br>d.5 0601-02             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH<br>$(1.3-0.5)*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2)+(1.1-0.5)*(31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)$                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 164.740  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 164.740  |
| 34  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-01             | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ŚCIAN fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą<br>$0.38*4.5*(10+2+7+7)+0.25*4.7*10+0.38*(6.5+3.2*2+3.6+48.1+9.9+5.2+3.5*3)+0.38*(3.5+10.4+3.1+8.1*2+30.9+13.9+15.8+20.0+30.1+8.7*3)$                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 155.086  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 155.086  |
| 35  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-02             | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco PODKŁAD KANAŁU<br>$2.1*(50.7*2+29.2)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 274.260  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 274.260  |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-05             | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa<br>$66.0*50.7-15.7*3.3-6.9*15.4-15.3*10.2-5.1*10.8+9.2*4.3*0.5$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2996.770 |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 2996.770 |
| 37  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-06             | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa<br>$66.0*50.7-15.7*3.3-6.9*15.4-15.3*10.2-5.1*10.8+9.2*4.3*0.5$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2996.770 |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 2996.770 |
| 38  | KNR-W 2-02<br>d.5 0615-02<br>analogia | Izolacje NA STYROPIANIE - FOLIA PE - dwie warstwy<br>$66.0*50.7-15.7*3.3-6.9*15.4-15.3*10.2-5.1*10.8+9.2*4.3*0.5$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2996.770 |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 2996.770 |
| 39  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-10             | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa<br>$1.8*(6.8+7.4+39.3+51.8+6.5+10.7)+1.4*(3.4+11.4+4.7+30.0+61.8+3.5*2+9.0)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 398.720  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 398.720  |
| 40  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-11             | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa<br>$1.8*(6.8+7.4+39.3+51.8+6.5+10.7)+1.4*(3.4+11.4+4.7+30.0+61.8+3.5*2+9.0)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 398.720  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 398.720  |
| 41  | KNR-W 2-02<br>d.5 0606-03             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ.<br>$1.8*(6.8+7.4+39.3+51.8+6.5+10.7)+1.4*(3.4+11.4+4.7+30.0+61.8+3.5*2+9.0)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 398.720  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 398.720  |
| 42  | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-07             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE<br>$1.8*(6.8+7.4+39.3+51.8*3+48.2*2+3.6*8+6.5+10.7+19.0*2)+1.4*(3.4*7+11.4+9.3*2+4.7+6.4*2+30.0+8.5*4+61.8+3.5*2+5.5*4+9.0)$           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1171.360 |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 1171.360 |
| 43  | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-08             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE<br>$1.8*(6.8+7.4+39.3*3+51.8*3+48.2*2+3.6*8+6.5+10.7+19.0*2)+1.4*(3.4*7+11.4+9.3*2+4.7+6.4*2+30.0+8.5*4+61.8+3.5*2+5.5*4+9.0)$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1171.360 |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 1171.360 |
| 44  | KNR-W 2-02<br>d.5 0602-07             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY<br>$2.3*3.9*22+1.8*4.2*12+2.3*2.3*9+2.0*2.0*20+1.5*1.5*4$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 424.670  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 424.670  |
| 45  | KNR-W 2-02<br>d.5 0602-08             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa STOPY<br>$2.3*3.9*22+1.8*4.2*12+2.3*2.3*9+2.0*2.0*20+1.5*1.5*4$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 424.670  |          |
|     |                                       |   |                                  | RAZEM    | 424.670  |
| 46  | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-07             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY I ŁAWY  | m <sup>2</sup>                   |          |          |

| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------|------------------------|--|----------------|----------|----------|
|          |                        | (2.3+3.9)*2*0.5*22+(2.0+1.1)*2*0.3*22+(1.8+4.2)*2*0.5*12+(2.2+1.0)*2*0.3*12+2.3*4*0.7*9+2.0*4*0.7*20+1.5*4*0.7*4+0.4*2*(8.7+4.8+4.2+4.6+2+3.7+58.3+12.3+60.5+20.0+30.5+9.9+11.4*2+15.7)  | m <sup>2</sup> | 665.520  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 665.520  |
| 47       | KNR-W 2-02 d.5 0603-08 | izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa STOPY I ŁAWY (2.3+3.9)*2*0.5*22+(2.0+1.1)*2*0.3*22+(1.8+4.2)*2*0.5*12+(2.2+1.0)*2*0.3*12+2.3*4*0.7*9+2.0*4*0.7*20+1.5*4*0.7*4+0.4*2*(8.7+4.8+4.2+4.6+2+3.7+58.3+12.3+60.5+20.0+30.5+9.9+11.4*2+15.7) | m <sup>2</sup> | 665.520  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 665.520  |
| 48       | KNR-W 2-02 d.5 0603-07 | izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY WINDY, ŚCIANY KANAŁU, FUND.SCHODÓW 1.0*2*(2.5+0.4)*2+0.6*8*(50.7+29.3)+0.5*(2.6+2.4)*2+1.3*(2.4+2.2)*2  | m <sup>2</sup> | 412.560  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 412.560  |
| 49       | KNR-W 2-02 d.5 0603-08 | izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY WINDY, ŚCIANY KANAŁU, FUND.SCHODÓW 1.0*2*(2.5+0.4)*2+0.6*8*(50.7+29.3)+0.5*(2.6+2.4)*2+1.3*(2.4+2.2)*2  | m <sup>2</sup> | 412.560  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 412.560  |
| <b>6</b> |                        | <b>WARSTWY PODKŁADOWE</b>  |                |          |          |
| 50       | KNR-W 2-02 d.6 1103-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym ZAGĘSZCZENIE WARSTWAMI DO ID>0,95 (66.0*50.7-15.7*3.3-6.9*15.4-15.3*10.2-5.1*10.8+9.2*4.3*0.5)*0.5  | m <sup>3</sup> | 1498.385 |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 1498.385 |
| 51       | KNR-W 2-02 d.6 1101-07 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (66.0*50.7-15.7*3.3-6.9*15.4-15.3*10.2-5.1*10.8+9.2*4.3*0.5)*0.15   | m <sup>3</sup> | 449.516  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 449.516  |
| <b>7</b> |                        | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - HALA</b>  |                |          |          |
| 52       | KNR-W 2-02 d.7 0221-02 | Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*12.2*2  | m <sup>3</sup> | 2.196    |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 2.196    |
| 53       | KNR-W 2-02 d.7 0221-01 | Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*1.3*15.4*8+0.7*1.3*15.4*2+0.6*0.9*(14.4+14.2+14.0+13.8+13.2+12.6)*2+0.7*1.1*13.05*2+0.5*1.1*13.05*8  | m <sup>3</sup> | 290.417  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 290.417  |
| 54       | KNR-W 2-02 d.7 0221-07 | Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m 22+12   | szt.           | 34.000   |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 34.000   |
| 55       | KNR-W 2-02 d.7 0221-08 | Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów - dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 6 m 15.4*10+(14.4+14.2+14.0+13.8+13.2+12.6)*2+13.05*10-6.0*34  | m              | 244.900  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 244.900  |
| 56       | KNR-W 2-02 d.7 0222-02 | Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*2*4.5*8+0.3*0.3*4.5*10+0.3*0.4*(4.7*2*9+4.5*10)+0.3*0.93*4.7*10+0.27*4.7*10  | m <sup>3</sup> | 51.885   |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 51.885   |
| 57       | KNR-W 2-02 d.7 0222-01 | Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.6*(4.5*10+4.7*5*2)+(1.19*0.9-0.2*0.3)*4.5*10+0.5*0.9*2*4.75*7  | m <sup>3</sup> | 97.500   |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 97.500   |
| 58       | KNR-W 2-02 d.7 0207-06 | Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.0*2*5.15*7   | m <sup>2</sup> | 144.200  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 144.200  |
| 59       | KNR-W 2-02 d.7 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 2.0*2*5.15*7  | m <sup>2</sup> | 144.200  |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 144.200  |
| 60       | KNR-W 2-02 d.7 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0015*(12.2*2+5.1*8+1.5*2+5.1*10)+0.0017*(5.1*10+5.1*7*2)+0.0035*(5.1*10+5.1*7*2)+0.003*5.1*10*2+0.003*5.15*7*2   | t              | 1.338    |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 1.338    |
| 61       | KNR-W 2-02 d.7 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.004*(12.2*2+5.1*8+1.5*2)+0.025*5.15*7*2   | t              | 2.279    |          |
|          |                        |  |                | RAZEM    | 2.279    |
| 62       | KNR-W 2-02 d.7 0259-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  | t              |          |          |

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---|--|----------------------------------|---------|---------|
|           |   | 0.134*12+0.162*9+0.172*2+0.079*9+0.129*2+0.009*5.15*7*2+0.040*5.1*10   | t                                | 7.068   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 7.068   |
| 63<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0259-04                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>0.949*12+0.593*11+0.500*11+0.010*(5.1*10+5.1*7*2)+0.013*(5.1*10+5.1*7*2)+0.019*5.1*7*2+0.025*5.15*7*2+0.032*5.1*10 | t<br>t                           | 31.017  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 31.017  |
| 64<br>d.7 | KNR-W 2-05<br>0119-06<br>analiza indywidualna       | MONTAŻ KOTEW PO DZWIGARY<br><br>22*6*1.5*2.5/1000  | t<br>t                           | 0.495   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 0.495   |
| 8         |   | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - WIDOWNIA</b>  |                                  |         |         |
| 65<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0208-09                               | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.4*0.4*4.05*11   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.128   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 7.128   |
| 66<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0217-02                               | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(0.75+1.1)*4*4.7*10+2.7*4.7*10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 474.700 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 474.700 |
| 67<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0217-05                               | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(0.75+1.1)*4*4.7*10+2.7*4.7*10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 474.700 |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 474.700 |
| 68<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0217-05                               | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 6<br>1.0*4.7*10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47.000  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 47.000  |
| 69<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0207-03 z.sz.<br>r 03 5.7.<br>9907-05 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)<br><br>2.5*4.7*9-2.5*2.15*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 89.625  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 89.625  |
| 70<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0210-05                               | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.4*0.4*5.1*11  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.976   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 8.976   |
| 71<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0210-02                               | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.3*0.48*5.1*10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.344   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 7.344   |
| 72<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0210-01                               | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.4*0.48*(1.8+3.4+1.4)*11  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13.939  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 13.939  |
| 73<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0302-06<br>analogia                   | MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH<br><br>23  | elem.<br>elem.                   | 23.000  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 23.000  |
| 74<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0302-06<br>analogia                   | MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH<br><br>23  | elem.<br>elem.                   | 23.000  |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 23.000  |
| 75<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0259-03                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>(2.7+1.1*3+1.5)*10*18*0.222/1000+1.75*20*11*0.222/1000+2.15*256*0.222/1000+1.95*37*11*0.222/1000                      | t<br>t                           | 0.684   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 0.684   |
| 76<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0259-02                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm ŚCIANA<br>89.625*13.5*0.395/1000   | t<br>t                           | 0.478   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 0.478   |
| 77<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0259-04                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>5.1*10*72*0.888/1000   | t<br>t                           | 3.261   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 3.261   |
| 78<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>0259-04                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>4.5*4*11*1.58/1000+(2.7+1.1*3+1.5)*7*11*1.58/1000+5.1*10*7*1.58/1000   | t<br>t                           | 1.789   |         |
|           |   |  |                                  | RAZEM   | 1.789   |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-----|------------|---|----------------|----------|----------|
| 9   |            | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PARTER</b>  |                |          |          |
| 79  | KNR-W 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.9 | 0217-02    | 9.9*26.2-6.3*4.8+3.7*2.2+15.3*14.9+5.1*(5.8+9.5)+9.3*4.0*0.5+44.4*14.9-5.0*6.2-3.3*10.0-2.4*2.3                                 | m <sup>2</sup> | 1153.920 |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 1153.920 |
| 80  | KNR-W 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.9 | 0217-05    | Krotność = 7<br>9.9*26.2-6.3*4.8+3.7*2.2+15.3*14.9+5.1*(5.8+9.5)+9.3*4.0*0.5+44.4*14.9-5.0*6.2-3.3*10.0-2.4*2.3                 | m <sup>2</sup> | 1153.920 |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 1153.920 |
| 81  | KNR-W 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m                           | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.9 | 0217-06    | Krotność = 2<br>9.9*26.2-6.3*4.8+3.7*2.2+15.3*14.9+5.1*(5.8+9.5)+9.3*4.0*0.5+44.4*14.9-5.0*6.2-3.3*10.0-2.4*2.3                 | m <sup>2</sup> | 1153.920 |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 1153.920 |
| 82  | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0211-01    | 0.3*0.3*6.0*7+0.3*0.3*5.6*22  | m <sup>3</sup> | 14.868   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 14.868   |
| 83  | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0208-09    | 0.3*0.3*6.0*6+0.3*(0.7+0.65+0.55+0.78*2)*6.0+0.3*0.3*5.6*19+0.3*(0.5+1.25+1.35)*5.6   | m <sup>3</sup> | 24.252   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 24.252   |
| 84  | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu                         | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0209-05    | 2*6.0*0.4*0.4*3.14/4+5.6*0.4*0.4*3.14/4+2*5.6*0.3*0.3*3.14/4  | m <sup>3</sup> | 3.002    |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 3.002    |
| 85  | KNR-W 2-02 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu                           | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0209-06    | SŁUPY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIA (cz.żelbetowa)<br>2*7.0*0.5*0.5*3.14/4   | m <sup>3</sup> | 2.748    |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 2.748    |
| 86  | KNR-W 2-05 | Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco  | t              |          |          |
| d.9 | 1005-03    | SŁUPY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIA (cz.stalowa)   | t              | 0.396    |          |
|     | analogia   | 1.65*0.12*2   |                | RAZEM    | 0.396    |
| 87  | KNR-W 2-02 | Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m  | szt.           |          |          |
| d.9 | 0221-07    | 34  | szt.           | 34.000   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 34.000   |
| 88  | KNR-W 2-02 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m                              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0211-04    | 0.3*0.3*(1.7+0.7+11.2+1.0+12.0*2+5.7+2.7+1.2*2+1.5*2+7.6+1.1+2.9+12.9*2+3.1*2+1.5*2+2.1+15.6+18.8+20.6+2.3)                     | m <sup>3</sup> | 14.256   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 14.256   |
| 89  | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu                   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0210-02    | 0,3x0,7<br>0.3*0.7*(9.9*3+15.0+17.1+3.9+5.0)+0.3*0.7*(31.0+10.6+12.9*6+11.6*2)  | m <sup>3</sup> | 44.709   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 44.709   |
| 90  | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu                   | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0210-03    | 0,3x0,5<br>0.3*0.5*(29.0+9.9+10.0)  | m <sup>3</sup> | 7.335    |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 7.335    |
| 91  | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu                    | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.9 | 0210-01    | NADPROŻA<br>0.3*0.84*(9.0+10.5+2.7+9.3+12.6+12.9+4.6)+0.3*1.54*(10.3+10.5)  | m <sup>3</sup> | 25.133   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 25.133   |
| 92  | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                                     | t              |          |          |
| d.9 | 0259-01    | 1.877   | t              | 1.877    |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 1.877    |
| 93  | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm                                     | t              |          |          |
| d.9 | 0259-01    | 1.792+2.278   | t              | 4.070    |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 4.070    |
| 94  | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm                                  | t              |          |          |
| d.9 | 0259-02    | 13.278  | t              | 13.278   |          |
|     |            |   |                | RAZEM    | 13.278   |
| 95  | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm                                  | t              |          |          |
| d.9 | 0259-02    | 0.419+8.637+3.89+18.09  | t              | 31.036   |          |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|-----------------------|---|--|--------------|----------|
| <b>10</b>   |                       | <b>WINDA</b>  |  | RAZEM        | 31.036   |
| 96<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0207-04 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(2.35+2.2)*2*10.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>93.730   |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 93.730   |
| 97<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>(2.35+2.2)*2*10.3                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>93.730   |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 93.730   |
| 98<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>2.2*2.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>5.170    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 5.170    |
| 99<br>d.10  | KNR-W 2-02<br>0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 10<br>2.2*2.35                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>5.170    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 5.170    |
| 100<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>0259-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>(2.3+2.5)*4*50*0.222/1000  | t<br>t   | <br>0.213    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 0.213    |
| 101<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>11.0*11*4*2*0.888/1000+(3.35*12+3.2*14+2.35*12+2.2*14)*0.888/1000 | t<br>t   | <br>0.987    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 0.987    |
| 102<br>d.10 | kalk. własna          | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZENIA WINDY<br>1  | kpl.<br>kpl.   | <br>1.000    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 1.000    |
| <b>11</b>   |                       | <b>SCHODY ŻELBETOWE</b>   |  |              |          |
| 103<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu<br>6.5*4.8+2.6*(3.7+6.3)  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu<br>m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | <br>57.200   |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 57.200   |
| 104<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 12<br>6.5*4.8+2.6*(3.7+6.3)                               | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu<br>m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | <br>57.200   |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 57.200   |
| 105<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0219-07 | Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.3*0.45*5.1*2+0.3*0.45*3.0*3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | <br>2.592    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 2.592    |
| 106<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm<br>0.15+0.42  | t<br>t   | <br>0.570    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 0.570    |
| 107<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>0.325+0.887   | t<br>t   | <br>1.212    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 1.212    |
| 108<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>0.35+0.490  | t<br>t   | <br>0.840    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 0.840    |
| <b>12</b>   |                       | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PIĘTRO</b>  |  |              |          |
| 109<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>9.9*41.1+14.9*44.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>1071.430 |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 1071.430 |
| 110<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>9.9*41.1+14.9*44.6                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | <br>1071.430 |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 1071.430 |
| 111<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane<br>0.3*0.3*3.17*31  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | <br>8.844    |          |
|             |                       |   |  | RAZEM        | 8.844    |
| 112<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0208-04 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup>   |              |          |



| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
|             |                       | 0.3*0.3*3.17*7   | m <sup>3</sup>                   | 1.997        |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 1.997    |
| 113<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0209-01 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>3.14*0.3*0.3*0.25*3.17*8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.792    |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 1.792    |
| 114<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m<br>0.3*0.4*(9.9*3+20.4+15.3+25.8+9.5+2.8*2+12.9+3.2+5.1*3+2.7+10.1)+0.3*1.0*12.3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>21.750   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 21.750   |
| 115<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0210-02 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.3*1.15*5.1+0.3*0.57*(10.5+7.8)+0.3*0.4*15.4+0.3*1.0*36.9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>17.807   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 17.807   |
| 116<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0210-03 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.3*0.5*(9.9*3+5.4+41.1+13.0*4*2.8+9.6*2)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>36.150   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 36.150   |
| 117<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>0.138+0.686   | t<br>t                           | <br>0.824    |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 0.824    |
| 118<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm<br>1.456+1.261   | t<br>t                           | <br>2.717    |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 2.717    |
| 119<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>11.5   | t<br>t                           | <br>11.500   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 11.500   |
| 120<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>0.796+5.092+0.743+7.37   | t<br>t                           | <br>14.001   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 14.001   |
| <b>13</b>   |                       | <b>ŚCIANY MUROWANE-HALA I PARTER</b>   |                                  |              |          |
| 121<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0137-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm<br>(4.5*8+1.25*2)*(1.2+1.4+1.3+3.6+1.7)+2.05*5.1*10*2+1.05*4.7*10+(4.5*8+0.7+1.7)*(4.5+3.6)*2+4.5*(2.1+2.7+3.2+3.6+3.9+4.05+4.15)*2-4.5*1.8*3-2.2*2.0*2+(9.9-2.7*2-1.35)*4.1+(10.2+5.5)*4.3-2.2*2.0+(1.05+4.8*15+2.1*2+6.0*3+3.0*2+1.2+3.6*2+0.9+3.3+9.5+7.0+2.0+5.8*2+3.35+3.55)*4.3-0.8*(2.4+1.2*3+4.8+3.6)-1.2*2.8-1.5*(3.6*2+1.2*2+2.4+0.9*3)-1.6*2.1*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2095.960 |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 2095.960 |
| 122<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0132-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>55  | szt.<br>szt.                     | <br>55.000   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 55.000   |
| 123<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków+HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40)<br>20   | szt.<br>szt.                     | <br>20.000   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 20.000   |
| 124<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków+HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40)<br>20   | szt.<br>szt.                     | <br>20.000   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 20.000   |
| 125<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0132-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40)<br>2.7*6+1.5*6+1.8*2  | m<br>m                           | <br>28.800   |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 28.800   |
| 126<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0211-04 | NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m<br>0.3*0.4*(2.4*6+1.8*2)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.160    |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 2.160    |
| 127<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>1.4*90*0.222/1000   | t<br>t                           | <br>0.028    |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 0.028    |
| 128<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>18.0*6*1.58/1000   | t<br>t                           | <br>0.171    |          |
|             |                       |  |                                  | RAZEM        | 0.171    |
| 129<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0126-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły   | m <sup>2</sup>                   |              |          |

| Lp.      | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz.  | Razem    |
|----------|-----------------------------|---|----------------------|----------|----------|
|          |                             | 4.6*(2.2+2.7+2.6*2+3.7+0.75+2.2*2+1.9+6.65+9.9+7.6*2+2.5+4.75*3+5.2+9.85+7.3+2.15+8.85+1.2+1.5+4.95+3.4+4.55+1.4+18.35+10.65+1.3*3+3.8+3.7+5.5+2.7*2+2.5*2+4.0+3.35+1.4+2.4*3+1.0*2+4.2)+4.1*(4.6+0.7*2+0.9*2+6.75*2+4.5*4+3.3*2+4.7+2.0*4+5.25*3+1.25+1.5*4+2.4*2+8.6*2+1.0*4+3.25*4+2.55*2) | m <sup>2</sup>       | 1426.860 |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 1426.860 |
| 130 d.13 | KNR-W 2-02 0132-02 analogia | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych   | szt.                 |          |          |
|          |                             | 30+1+6+1+2+1  | szt.                 | 41.000   |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 41.000   |
| 131 d.13 | KNR-W 2-02 0132-01          | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków   | szt.                 |          |          |
|          |                             | 1   | szt.                 | 1.000    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 1.000    |
| 132 d.13 | KNR-W 2-02 0132-05          | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m                    |          |          |
|          |                             | 1.2*36+1.8*2+2.1*2+2.7  | m                    | 53.700   |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 53.700   |
| 14       |                             | <b>ŚCIANY MUROWANE-PIĘTRO</b>   |                      |          |          |
| 133 d.14 | KNR-W 2-02 0137-02          | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm  | m <sup>2</sup>       |          |          |
|          |                             | 3.0*(6.6*3+3.3*3+4.8*18+5.1+9.5+1.5+2.4*5+5.8*2+3.35+1.4*2+6.2+2.2+3.0*2)-1.6*2.1*2-2.2*2.25-1.0*2.05-0.9*1.7*3-1.2*1.7*4   | m <sup>2</sup>       | 502.580  |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 502.580  |
| 134 d.14 | KNR-W 2-02 0137-02          | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm  | m <sup>2</sup>       |          |          |
|          |                             | 3.0*(5.1*32+7.2*3+3.3*2+1.5)-4.68*(3.6+2.45)-(0.8*4.8+1.45*2.1*2+2.0*2.1*3+0.9*2.0+0.9*2.1+1.2*1.7+0.9*1.7*3)   | m <sup>2</sup>       | 517.536  |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 517.536  |
| 135 d.14 | KNR-W 2-02 0132-01          | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków   | szt.                 |          |          |
|          |                             | 10  | szt.                 | 10.000   |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 10.000   |
| 136 d.14 | KNR-W 2-02 0132-02          | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków + HYDRANTY  | szt.                 |          |          |
|          |                             | 7+2   | szt.                 | 9.000    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 9.000    |
| 137 d.14 | KNR-W 2-02 0132-05          | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY  | m                    |          |          |
|          |                             | 2*1.2*3   | m                    | 7.200    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 7.200    |
| 138 d.14 | KNR-W 2-02 0211-04          | NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m  | m <sup>3</sup>       |          |          |
|          |                             | 0.3*0.4*(1.9*2+2.5+1.0+1.2*3+1.5*4)   | m <sup>3</sup>       | 2.028    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 2.028    |
| 139 d.14 | KNR-W 2-02 0126-02          | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły  | m <sup>2</sup>       |          |          |
|          |                             | 3.2*(2.0+3.9*2+5.1+4.5*2+6.1+2.0*2+15.0*2+2.3+5.9+13.25*2+4.55+9.3+2.85*4+2.7*2+3.35*3+2.6*2+7.9+4.75+3.6)  | m <sup>2</sup>       | 514.720  |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 514.720  |
| 140 d.14 | KNR-W 2-02 0132-05          | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m                    |          |          |
|          |                             | 1.2*26+2.7*4  | m                    | 42.000   |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 42.000   |
| 15       |                             | <b>DACH ZAPLECZE - KONSTRUKCJA</b>  |                      |          |          |
| 141 d.15 | KNR-W 2-02 0406-02          | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup> dREW. |          |          |
|          |                             | 0.16*0.16*(5.1*10*2+3.3*1*2+5.1*2*3+5.1*5*2+3.9*2*2)  | m <sup>3</sup> dREW. | 5.268    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 5.268    |
| 142 d.15 | KNR-W 2-02 0406-04          | Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup> dREW. |          |          |
|          |                             | 0.16*0.20*(5.7*10*5+3.9*1*5+5.7*2*8+5.7*5*2+4.5*2*2)  | m <sup>3</sup> dREW. | 15.062   |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 15.062   |
| 143 d.15 | KNR-W 2-02 0407-02          | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup> dREW. |          |          |
|          |                             | 0.16*0.16*(2.7*11*4+2.7*2*7+2.7*6*1)  | m <sup>3</sup> dREW. | 4.424    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 4.424    |
| 144 d.15 | KNR-W 2-02 0407-04          | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup> dREW. |          |          |
|          |                             | 0.16*0.16*(0.3*30+0.6*30+0.9*20+1.2*20+1.5*10+1.8*5)  | m <sup>3</sup> dREW. | 2.381    |          |
|          |                             |   |                      | RAZEM    | 2.381    |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 145<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0408-01                                    | Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>0.16*0.1*1.5*2*(35+15+5)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.640    |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 2.640    |
| 146<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0408-02                                    | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>0.06*0.16*6.0*2*(18+8+3*3)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.032    |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 4.032    |
| 147<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>0408-05                                    | Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>0.08*0.16*(9.0*75+6.0*75)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.400   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 14.400   |
| <b>16</b>   |  | <b>DACHY ZAPLECZA POSZYCIE, OBRÓBK I ORYNNOWANIE (całe)</b>  |                                  |              |          |
| 148<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0410-01                                    | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>5.45*30.8+4.2*2.2*1/2+4.2*7.2*1/3+55.2*15.6+26.1*10.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1309.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 1309.900 |
| 149<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0410-04<br>analogia                        | KONTRŁATY 60x80 mm z tarcicy nasyczonej, CO 0,8 m<br>5.45*30.8+4.2*2.2*1/2+4.2*7.2*1/3+55.2*15.6+26.1*10.2+(1.1*5.24+1.9*15.6+3.0*10.2)+(55.2*2.7-7.5*2.5-14.7*1.4)+(15.6*3.5-0.9*3.4*3)+(41.6*3.95-4.8*1.0-2.4*1.0+3.9*9.2-4.8*3.6)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1706.754 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 1706.754 |
| 150<br>d.16 | KNR 0-18<br>2612-03 +<br>KNR 0-18<br>2611-03<br>analogia | RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm)<br>(1.1*5.24+1.9*15.6+3.0*10.2)+(55.2*2.7-7.5*2.5-14.7*1.4)+(15.6*3.5-0.9*3.4*3)+(41.6*3.95-4.8*1.0-2.4*1.0+3.9*9.2-4.8*3.6)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>396.854  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 396.854  |
| 151<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0509-02                                    | Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANOWA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm<br>5.45*30.8+4.2*2.2*1/2+4.2*7.2*1/3+55.2*15.6+26.1*10.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1309.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 1309.900 |
| 152<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0509-02<br>analogia                        | Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANOWA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm - ELEMENTY PIONOWE<br>(1.1*5.24+1.9*15.6+3.0*10.2)+(55.2*2.7-7.5*2.5-14.7*1.4)+(15.6*3.5-0.9*3.4*3)+(41.6*3.95-4.8*1.0-2.4*1.0+3.9*9.2-4.8*3.6)                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>396.854  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 396.854  |
| 153<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0520-07                                    | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - blacha CYNKOWO-TYTANO-WA<br>10.2+55.2+30.2+52.8  | m<br>m                           | <br>148.400  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 148.400  |
| 154<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0527-07                                    | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 63 cm - blacha CYNKOWO-TYTANO-WA<br>8.6*(2+5)+4.0*2+14.1+4.5*5   | m<br>m                           | <br>104.800  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 104.800  |
| 155<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0536-07                                    | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - blacha CYNKOWO-TYTANOWA<br>22  | szt.<br>szt.                     | <br>22.000   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 22.000   |
| 156<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0515-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA (na rąbek)<br>0.7*5.6+0.4*(30.2*2+5.4+4.1+6.2+5.65)+0.25*(30.2+4.1)+0.4*(10.2+55.2*2+2.5*2+1.4*2+45.0+0.4*19+5.95+20.85)+0.25*(10.2*2+41.6+15.2)+0.4*(55.2*2+3.4*6+4.8*2+2.4*2+1.0*4)+0.6*(20.85*2+15.2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>241.435  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 241.435  |
| 157<br>d.16 | KNR-W 2-02<br>0515-02<br>analogia                        | MONTAŻ BL.PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA<br>0.3*(55.2+10.2+30.2+41.6)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.160   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 41.160   |
| <b>17</b>   |  | <b>DACH HALA - KONSTRUKCJA</b>   |                                  |              |          |
| 158<br>d.17 | analiza indywidualna                                     | MONTAŻ DŹWIGARÓW DACHOWYCH Z DREWNA KLEJONEGO<br>36.30*2.3*(0.28*9+0.22*2)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>247.130  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 247.130  |
| 159<br>d.17 | analiza indywidualna                                     | MONTAŻ PŁATWI Z DRENA KLEJONEGO<br>(4.82*30*8+4.85*30*2)   | m<br>m                           | <br>1447.800 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 1447.800 |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.             | Razem               |
|-------------|--|---|--|---------------------|---------------------|
| 160<br>d.17 | KNR-W 2-05<br>0106-04<br>analogia                            | MONTAŻ STĘŻEŃ<br><br>5.2*2*10*40*1.53/1000  | t<br><br>t   | <br><br>6.365       | <br><br>6.365       |
|             |  |   |  | RAZEM               | 6.365               |
| 161<br>d.17 | DOSTAWA<br>KONSTRUK-<br>CJI DACHU                            | DOSTAWA KONSTRUKCJI DACHU Z DREWNA KLEJONEGO kl.32cj<br><br>36.30*2.3*(0.28*9+0.22*2)+0.16*0.28*(4.82*30*8+4.85*30*2)   | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>311.992     | <br><br>311.992     |
|             |  |   |  | RAZEM               | 311.992             |
| 162<br>d.17 | DOSTAWA<br>KONSTRUK-<br>CJI DACHU                            | DOSTAWA KONSTRUKCJI STALOWYCH MOCUJĄCYCH<br><br>2.4*2.5*22*25/1000  | t<br><br>t   | <br><br>3.300       | <br><br>3.300       |
|             |  |   |  | RAZEM               | 3.300               |
| <b>18</b>   |  | <b>DACH HALA - POSZYCIE I OBRÓBK</b>  |  |                     |                     |
| 163<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0613-03 +<br>KNR-W 2-02<br>2702-01<br>analogia | Izolacje przeciwdźwiękowe poziome od spodu konstrukcji na ruszcie<br>Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mi-<br>neralnych<br><br>2.0*0.6*2*10*29  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br><br>696.000 | <br><br><br>696.000 |
|             |  |   |  | RAZEM               | 696.000             |
| 164<br>d.18 | KNR-W 2-05<br>1001-01  | Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem mon-<br>towana metodą tradycyjną<br>53.2*36.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1915.200    | <br><br>1915.200    |
|             |  |   |  | RAZEM               | 1915.200            |
| 165<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0612-02  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych le-<br>pikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych<br>53.2*36.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1915.200    | <br><br>1915.200    |
|             |  |   |  | RAZEM               | 1915.200            |
| 166<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0612-02<br>analogia                            | WYKONANIE PRZECIWSPADKU<br><br>53.2*1.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>95.760      | <br><br>95.760      |
|             |  |   |  | RAZEM               | 95.760              |
| 167<br>d.18 | KNR 9-14<br>0102-03  | Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy pod-<br>kładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego kry-<br>cia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat)<br>53.2*36.0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1915.200    | <br><br>1915.200    |
|             |  |   |  | RAZEM               | 1915.200            |
| 168<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0509-02  | Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego<br>do okapu 57 cm - USZTYWNIENIA KRAWĘDZI POD OBRÓBK<br>(53.2+36)*2*1.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>178.400     | <br><br>178.400     |
|             |  |   |  | RAZEM               | 178.400             |
| 169<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>1029-01<br>analogia                            | SKRZYNIE POD OBRÓBK<br><br>53.2*(0.45+0.25*2)+53.2*(0.3*3+1.0)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>151.620     | <br><br>151.620     |
|             |  |   |  | RAZEM               | 151.620             |
| 170<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0515-02  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTA-<br>NOWA<br>(53.2+36.0)*0.5*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>89.200      | <br><br>89.200      |
|             |  |   |  | RAZEM               | 89.200              |
| 171<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0515-02  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTA-<br>NOWA (na rąbek)<br>53.2*(1.1+0.8)+36.0*0.8*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>158.680     | <br><br>158.680     |
|             |  |   |  | RAZEM               | 158.680             |
| 172<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>0515-02<br>analogia                            | MONTAŻ BLACHY PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25<br>cm - z blachy z cynku<br>0.3*36.0*2+(0.4+0.6)*53.2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>74.800      | <br><br>74.800      |
|             |  |   |  | RAZEM               | 74.800              |
| <b>19</b>   |  | <b>OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>  |  |                     |                     |
| 173<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1039-03  | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2<br><br>2.0*4.05*2+2.0*2.7*8+2.0*4.1*8+1.0*2.4+1.0*4.8+3.3*4.4*2+4.4*4.4+1.5*3.6+<br>1.7*3.6+0.8*3.6*10+1.5*2.4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>224.520     | <br><br>224.520     |
|             |  |   |  | RAZEM               | 224.520             |
| 174<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1039-02  | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2<br><br>1.5*1.2*2+1.7*1.2+0.9*1.5*3+0.9*1.75*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>14.415      | <br><br>14.415      |
|             |  |   |  | RAZEM               | 14.415              |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                     | Poszcz.        | Razem     |
|-------------|-----------------------------------|---|--|----------------|-----------|
| 175<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1018-01<br>analogia | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 PO-DAWCZE<br>0.6*0.6+0.8*0.6                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>0.840      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 0.840     |
| 176<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1039-03             | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 FIX<br>0.8*4.8+0.8*3.6+1.5*3.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>12.120     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 12.120    |
| 177<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1039-02             | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 FIX<br>0.8*2.4*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>3.840      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 3.840     |
| 178<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1039-01             | Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 FIX<br>0.8*1.2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>1.920      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 1.920     |
| 179<br>d.19 | WŁASNA<br>analiza indywidualna    | MONTAŻ SIŁOWNIKÓW DO ZDALNEGO OTWIERANIA OKIEN<br>13  | kpl.<br>kpl.                             | <br>13.000     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 13.000    |
| 180<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>0515-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku<br>0.4*(3.6*16+1.2*8+4.8*4+2.4*6+3.3*2+0.9*6)    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>45.120     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 45.120    |
| 181<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1040-01             | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe<br>1.35*3.96   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>5.346      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 5.346     |
| 182<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe<br>5.4*3.96+2.7*2.61*2+2.2*2.61*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>46.962     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 46.962    |
| 183<br>d.19 | KNR-W 2-02<br>1040-06             | Witryny aluminiowe<br>3.6*3.6*2+1.2*3.6*2+4.8*3.6*2+2.4*3.6*2+1.2*2.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>89.760     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 89.760    |
| 184<br>d.19 | KNR-W 3<br>0704-01<br>analogia    | MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWANYCH<br>0.4*(3.3*2+3.6*4+1.2*6+2.4*4+4.8*2+0.9*6)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>21.120     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 21.120    |
| <b>20</b>   |                                   | <b>DRZWI I OKNA WEWNĘTRZNE</b>  |  |                |           |
| 185<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1038-01             | Montaż BRAM SZYBKOBIEŻNYCH I KRAT ROLOWANYCH<br>Przedmiar dodatkowy<br>9<br>2.5*2.15*3+2.5*2.39*2+1.58*2.39+2.2*2.2*4 | m <sup>2</sup><br>szt.<br>m <sup>2</sup> | <br><br>51.211 | <br>9.000 |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 51.211    |
| 186<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1039-02             | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 PORTIERNIA<br>1.8*1.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>1.890      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 1.890     |
| 187<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1040-06             | Witryny aluminiowe<br>3.6*(4.8+4.5*3+2.4)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>74.520     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 74.520    |
| 188<br>d.20 | KNR-W 3<br>0704-01<br>analogia    | MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWANYCH<br>0.4*(4.0+4.5*3)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>7.000      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 7.000     |
| 189<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1040-01             | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe<br>0.9*2.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>1.845      |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 1.845     |
| 190<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1040-02             | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe<br>1.35*2.05*3+1.65*2.05+1.95*2.2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>20.265     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 20.265    |
| 191<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1040-02             | Drzwi EI60 dwuskrzydłowe<br>1.35*2.05+1.95*2.2*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br>24.218     |           |
|             |                                   |   |  | RAZEM          | 24.218    |

| Lp.         | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 192<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1040-02                        | Drzwi EI60 dwuskrzydłowe<br>1.35*2.05+1.95*2.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.058    |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 7.058    |
| 193<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1040-01                        | Drzwi EI60 jednoskrzydłowe<br>0.97*2.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.134    |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 2.134    |
| 194<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1025-03<br>cena zakłado-<br>wa | Ościeżnice REGULOWANE<br>72  | szt.<br>szt.                     | <br>72.000   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 72.000   |
| 195<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1022-05                        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone POKOJOWE<br>0.95*2.05*12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>23.370   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 23.370   |
| 196<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1022-05                        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE<br>0.9*2.05*46+0.8*2.05*14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>107.830  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 107.830  |
| 197<br>d.20 | KNR-W 2-02<br>1022-01                        | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone SYSTEMOWE DO WC<br>0.9*2.0*15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.000   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 27.000   |
| <b>21</b>   |  | <b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>  |                                  |              |          |
| 198<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>0804-01                        | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PARTER<br>4.5*[9.6+10.8+4.65+4.9+9.2+11.7*4+4.0*2+3.3*2+10.5*2+(5.1+0.6)*5+(2.3+0.3)+13.2*3+2.4+5.1*4-0.3*2+25.6+30.3+12.3*3+9.0*2+15.8+43.8+6.3+0.4*5+2.4*2]-[1.35*4.1*5+3.6*3.6+2.2*2.25*4+1.2*3.6*4+4.8*3.6*2+1.6*2.1*2+1.2*2.8+0.8*(4.8+3.6+2.4*2+1.2*2)+3.6*(2.4*2+1.2)+4.5*(3.3*2+4.4)+1.5*(3.6*2+1.2*2+2.4+0.9*3)+1.6*2.1*2+2.0*2.25]+4.5*[0.4*0.4*3.14*0.25*5+0.3*4*4+0.3*3*4+(0.3+0.18*2)*4]+4.5*(4.0+2.55+2.2+2.6*2)*2+4.5*(4.2+8.7+2.2+5.0+3.7+3.8+1.4*4+10.4+18.1+4.3+4.75+1.3+6.5*2+3.25+7.55*2+4.5*3)*2+4.5*(2.4+5.1+9.75+7.05+2.5*2+5.3+2.6+3.8*2+4.2+2.4*3+1.0)*2+4.5*(16.3*2+2.7*2+4.1*4)*2+(4.6+2.4)*0.5*4.1*2*7+3.9*(4.5*2+3.3*2+1.5*4)*2+2.4*4.7*9*2-(2.5*2+1.6)*2.4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4342.706 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 4342.706 |
| 199<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>0804-01                        | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIĘTRO<br>3.0*[9.6*6+1.8*2+15.0+13.2+28.8*2+15.3+2.7-(2.3*2+4.6)*2.4+40.5+15.0*3+12.3*2+9.0*2+2.2*2-1.0*2.4-1.0*4.8-2.2*2.25*4-3.45*2.25*2-1.2-1.7*4-0.9*1.7*3+8.75*50.72-3.3*43.8-0.8*3.6*10-1.6*2.1*2+4.5*(3.0-1.8-0.3)]+3.0*(4.5*4+1.76*2+3.74*4+5.1*2+15.0*2+9.3*2-2.5*2.2*4*2+6.1*4*2+15.0*2+8.9*2+2.58*4+3.25*2+2.35*2+13.21*4+2.6*2+3.35*2+12.3*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2319.705 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 2319.705 |
| 200<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>0804-01                        | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach HALA<br>(16.2+16.1+15.9+15.6+15.2+14.7+14.1)*2*4.5-1.8*4.5*3+(16.0-2.0)*4.5*10-14.0*2.7*2+11.6*(0.5+1.1)*2*9+11.6*(0.7+1.1)*2*2+16.0*(0.5*2+0.6)*10+(11.55+12.1+12.55+12.85+13.1+13.25)*2*(0.3*2+0.6)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2354.860 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 2354.860 |
| 201<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>0804-02                        | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach<br>9.9*25.2+5.1*33.9+2.55*13.2+15.0*(7.6+3.9)+9.9*(20.1+5.1)+2.0*4.0*0.5+4.0*7.2*0.33+3.3*20.1+15.3*2.45+3.15*2.3+1.5*4.6+15.0*9.0+1.0*(9.9*3+17.4+3.0*3+12.15*5+9.0*2)+0.8*(9.9*5+2.1+4.2*2+8.5*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1340.924 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 1340.924 |
| <b>22</b>   |  | <b>ELEWACJE I DOCIEPLENIE</b>  |                                  |              |          |
| 202<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-11                          | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykończenie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej CAŁY OBIEKT<br>4.5+11.1+10.4+10.7+52.1+37.3+14.2*2+7.3+14.6+3.3*2+31.3+20.6+9.2  | m<br>m                           | <br>244.100  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 244.100  |
| 203<br>d.22 | KNR 9-12<br>0204-02                          | Isolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych ROKPANEL - ELEWACJA WSCHODNIA (cz. kolorowa RAL2010, 9005, 1034 wg proj.)<br>(1.35*2+4.1*8)*10.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>376.300  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM        | 376.300  |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|-------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 204<br>d.22 | KNR 0-18<br>2612-03 +<br>KNR 0-18<br>2611-03<br>analogia | RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm)<br><br>(1.35*2+4.1*8)*10.6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>376.300 | <br><br>376.300 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 376.300         |
| 205<br>d.22 | KNR 9-12<br>0204-03                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPANEL (czarna)<br>(1.35*2+4.1*8)*10.6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>376.300 | <br><br>376.300 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 376.300         |
| 206<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0515-01                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>(1.35*2+4.1*8+10.6*2)*0.3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>17.010  | <br><br>17.010  |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 17.010          |
| 207<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia                          | Docieplenie płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ELEWACJA WSCH, ZACH - SŁUPY (RAL 9010 wg proj)<br>(1.6*2+2.0*9)*14.0+(1.6+1.9*8)*2.2+(1.6+1.9)*11.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>374.535 | <br><br>374.535 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 374.535         |
| 208<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0515-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>(1.1+0.9)*0.6*9+1.2*0.6*2*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.680  | <br><br>13.680  |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 13.680          |
| 209<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-02                                      | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz.WY-SOKA (cała RAL 7035 wg proj)<br>(52.3+36.8)*2.5*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>445.500 | <br><br>445.500 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 445.500         |
| 210<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0515-02                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>(52.3+36.8)*0.35*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>62.370  | <br><br>62.370  |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 62.370          |
| 211<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia                          | Docieplenie PASÓW z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki cz.WYSOKA (cała) - PAS POD DACHEM HALI (RAL 9005 wg proj)<br>52.1*0.7*2+36.7*1.0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>146.340 | <br><br>146.340 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 146.340         |
| 212<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia                          | Docieplenie płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ELEWACJE PN+PD - SŁUPY (RAL 7035 wg proj)<br>1.2*6*(12.55*2+12.45+3.95+12.25+3.4+11.85+2.75+11.45+2.05+10.85+1.2)+<br>2.0*12.6*2+1.8*(10.2+0.8)            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>770.760 | <br><br>770.760 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 770.760         |
| 213<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-02                                      | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE PD+PN (cała RAL 7035 wg proj)<br>3.75*12.55*2+4.1*(12.45*2+12.35+3.7*12.05+3.1+11.65+2.4+11.1+1.6)+3.85*(10.5+1.0)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>478.085 | <br><br>478.085 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 478.085         |
| 214<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-02                                      | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj)<br>7.7*(4.05+1.05)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.270  | <br><br>39.270  |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 39.270          |
| 215<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia                          | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 9005 wg proj)<br>2.8*4.05+2.8*4.1-1.75*3.05+1.05*(4.1*7+4.05)-3.6*0.8*10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.070  | <br><br>23.070  |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 23.070          |
| 216<br>d.22 | KNR-W 2-02<br>0515-01                                    | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>(4.05+1.05)*0.3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.530   | <br><br>1.530   |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 1.530           |
| 217<br>d.22 | KNR 9-12<br>0204-02                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ścian z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych ROKPANEL - POD BLACHĄ<br>(1.1*5.24+1.9*15.6+3.0*10.2)+(55.2*2.7-7.5*2.5-14.7*1.4)+(15.6*3.5-0.9*3.4*3)+(41.6*3.95-4.8*1.0-2.4*1.0+3.9*9.2-4.8*3.6)                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>396.854 | <br><br>396.854 |
|             |  |  |                                      | RAZEM           | 396.854         |
| 218<br>d.22 | KNR 9-12<br>0204-03                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPANEL (czarna) POD BLACHĄ TYTAN CYNK<br>(1.1*5.24+1.9*15.6+3.0*10.2)+(55.2*2.7-7.5*2.5-14.7*1.4)+(15.6*3.5-0.9*3.4*3)+(41.6*3.95-4.8*1.0-2.4*1.0+3.9*9.2-4.8*3.6) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>396.854 | <br><br>396.854 |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--|--|----------------------------------|----------|----------|
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 396.854  |
| 219<br>d.22 | KNR 9-12<br>0204-02                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych ROKPANEL - ELEWACJA ZACHODNIA (cz. kolorowa RAL 9005, 1034 wg proj.)<br>7.5*8.4-1.5*3.6*2-1.2*1.7*4                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 44.040   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 44.040   |
| 220<br>d.22 | KNR 0-18<br>2612-03 +<br>KNR 0-18<br>2611-03<br>analogia | RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm)<br><br>7.5*8.4-1.5*3.6*2-1.2*1.7*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 44.040   |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 44.040   |
| 221<br>d.22 | KNR 0-23<br>2615-02                                      | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz. NIS-KA (kolory wg proj.)<br>5.5*(10.0+11.1)-1.35*4.1*5+4.1*4.0-3.6*3.6+5.7*(15.0+5.0+31.5)-1.2*1.5*3-1.2*1.5+(15.0+3.3*2)*7.2-2.3*7.0*2-4.4*6.6-(2.4+1.2+3.6)*0.8-(2.4*2+1.2)*3.6-1.2*2.8+4.0*20.9-(4.8+1.2+2.4)*0.8-4.8*3.6*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 484.045  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 484.045  |
| <b>23</b>   |  | <b>POSADZKI - WIDOWNIA</b>   |                                  |          |          |
| 222<br>d.23 | KNR AT-33<br>0102-02                                     | Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym<br><br>(10*5.1-0.3)*(6.05+2.25)-0.4*0.5*9-0.4*0.2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 418.850  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 418.850  |
| 223<br>d.23 | KNR AT-33<br>0404-01                                     | Posadzki i powłoki na stadionach z żywicy Harz PU 26 - na powierzchniach znajdujących się pod dachem, grubość 0,6 mm<br><br>(10*5.1-0.3)*(6.05+2.25)-0.4*0.5*9-0.4*0.2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 418.850  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 418.850  |
| 224<br>d.23 | KNR AT-33<br>0104-01                                     | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową<br><br>(13*5.1+0.15+0.55+0.35+0.25+3.3)*2  | m<br>m                           | 141.800  |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 141.800  |
| <b>24</b>   |  | <b>POSADZKI - SALA SPORTOWA</b>  |                                  |          |          |
| 225<br>d.24 | KNR 19-01<br>0910-04<br>analiza indywidualna             | Ślepa podłoga z desek gr. 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo WG SYSTEMOWEGO ROZWIĄZANIA PODŁOGI SPORTOWEJ<br><br>1481.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1481.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1481.900 |
| 226<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>0615-01<br>analogia                        | UŁOŻENIE FOLII, MEMBRANY I PODKŁADU ELASTYCZNEGO<br><br>1481.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1481.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1481.900 |
| 227<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1123-02                                    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe<br><br>1481.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1481.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1481.900 |
| 228<br>d.24 | KNR-W 2-02<br>1123-04                                    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br><br>1481.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1481.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1481.900 |
| <b>25</b>   |  | <b>POSADZKI - ZAPLECZE PARTER</b>  |                                  |          |          |
| 229<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>0608-03                                    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>1415.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1415.400 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1415.400 |
| 230<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1104-01                                    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro<br>1415.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1415.400 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1415.400 |
| 231<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1104-03                                    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 8<br>1415.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1415.400 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1415.400 |
| 232<br>d.25 | KNR AT-23<br>0101-02                                     | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>1415.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1415.400 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1415.400 |
| 233<br>d.25 | KNR AT-23<br>0206-07                                     | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm<br>1415.4-238.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1176.900 |          |
|             |  |  |                                  | RAZEM    | 1176.900 |



| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 234<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1123-02            | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe<br>238.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>238.500 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 238.500 |
| 235<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>1123-04            | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>238.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>238.500 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 238.500 |
| 236<br>d.25 | KNR AT-23<br>0216-06             | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br>747.4  | m<br>m                           | <br>747.400 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 747.400 |
| 237<br>d.25 | KNR AT-23<br>0216-09<br>analogia | Cokoliki przyściennie WYWINIĘTE Z WYKŁADZINY o wysokości 10 cm<br>(8.17+9.68)*2+(11.4+9.9)*2-(1.6+1.0)*2   | m<br>m                           | <br>73.100  |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 73.100  |
| 238<br>d.25 | KNR AT-23<br>0218-02             | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej<br>1.0*2+1.6*2+2.52*3+2.2+4.7  | m<br>m                           | <br>19.660  |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 19.660  |
| <b>26</b>   |                                  | <b>POSADZKI SCHODY</b>   |                                  |             |         |
| 239<br>d.26 | KNR AT-23<br>0301-06             | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm<br>2.5*0.28*27+2.6*0.28*26  | m<br>m                           | <br>37.828  |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 37.828  |
| 240<br>d.26 | KNR AT-23<br>0303-06             | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm<br>(2.5+2.6)*0.17*28   | m<br>m                           | <br>24.276  |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 24.276  |
| 241<br>d.26 | KNR AT-23<br>0206-03             | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - PODESTY SCHODOWE<br>2.6*2.67+5.0*2.52  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.542  |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 19.542  |
| 242<br>d.26 | KNR AT-23<br>0309-03             | Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem<br>(14*3+12+10)*(0.27+0.38)+2.6+2.67+1.7+2.53   | m<br>m                           | <br>51.100  |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 51.100  |
| <b>27</b>   |                                  | <b>POSADZKI - ZAPLECZE PIĘTRO</b>  |                                  |             |         |
| 243<br>d.27 | KNR-W 2-02<br>0608-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>937.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>937.800 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 937.800 |
| 244<br>d.27 | KNR-W 2-02<br>1104-01            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro<br>937.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>937.800 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 937.800 |
| 245<br>d.27 | KNR-W 2-02<br>1104-03            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 4<br>937.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>937.800 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 937.800 |
| 246<br>d.27 | KNR AT-23<br>0101-02             | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>937.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>937.800 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 937.800 |
| 247<br>d.27 | KNR AT-23<br>0206-07             | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm<br>937.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>937.800 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 937.800 |
| 248<br>d.27 | KNR AT-23<br>0216-06             | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br>548.3  | m<br>m                           | <br>548.300 |         |
|             |                                  |  |                                  | RAZEM       | 548.300 |
| <b>28</b>   |                                  | <b>GLAZURA NAŚCIENNA</b>   |                                  |             |         |
| 249<br>d.28 | KNR AT-22<br>0101-02             | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PARTER<br>2.1*[(1.2+4.3)*2-1.0+1.3+1.08*2+(1.3+2.0)*2-1.0-0.9+(1.3+1.31)*2-0.9+(1.3+2.3)*2-0.9+(2.42+2.18)*2+1.0+(2.42+4.44)*2-1.0*2]+2.1*[(2.0+2.4)*2-1.0+(2.0+2.45)*2-1.0+(2.4+2.85)*2-1.0-1.4+(2.45+2.85)*-1.0*2-1.4+(1.55+3.1)*-1.0-1.4+(1.55+1.7)*2-1.4+(4.7+2.2)*2-1.0*2+(1.11+1.34)*2-0.9+(2.17+3.46)*2-1.0*2+(2.22+3.46)*2-1.0+(2.22+2.09)*2-1.0+(2.17+3.56)*2-1.0*2+(2.22+4.61)*2-1.0]+2*2.1*[(1.9+2.42)*2-1.0+1.73+1.22*2+(3.11+6.25)*2-1.0+(1.05+1.4)*2*2-0.9*2+(4.41+6.28)*2-0.9*2-1.0+(3.05+3.03)*2] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>552.825 |         |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|----------|--|--|----------------------------------|----------|----------|
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 552.825  |
| 250 d.28 | KNR AT-22 0101-02  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PIETRO<br>$2.1 * [(1.76 * 3 + 1.28 + 1.1 + 1.18) * 2 - 1.0 - 0.9 * 3 + (1.0 * 2 + 1.3 + 1.1) * 2 - 0.9 * 2 - 1.0 + (3.62 * 2 + 2.0 + 1.79) * 2 - 1.0 * 2 + (2.5 + 5.3) * 2 - 1.0 * 5 - 0.9 + (2.59 + 5.7) * 2 - 1.0 * 2 + 2.4 * 2 + 5.7 - 1.0] + 2.1 * [(5.1 + 2.7) * 2 - 1.0 * 4 + (3.25 + 5.35) * 2 - 1.0 + (3.25 + 4.27) * 2 - 1.0 + (3.25 * 2 + 2.4 + 2.63) * 2 - 1.0 * 2] + 2.1 * [2.45 + 1.32 * 2 - 1.0 + (1.3 * 2 + 1.13 + 1.2) * 2 - 0.9 * 2 + (1.93 + 1.2) * 2 - 0.9 - 1.0]$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 354.543  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 354.543  |
| 251 d.28 | KNR AT-22 0205-06  | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm<br>552.825+354.543  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 907.368  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 907.368  |
| 252 d.28 | KNR AT-22 0224-04  | Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PARTER<br>$[(1.2 + 4.3) * 2 - 1.0 + 1.3 + 1.08 * 2 + (1.3 + 2.0) * 2 - 1.0 - 0.9 + (1.3 + 1.31) * 2 - 0.9 + (1.3 + 2.3) * 2 - 0.9 + (2.42 + 2.18) * 2 + 1.0 + (2.42 + 4.44) * 2 - 1.0 * 2] + [(2.0 + 2.4) * 2 - 1.0 + (2.0 + 2.45) * 2 - 1.0 + (2.4 + 2.85) * 2 - 1.0 - 1.4 + (2.45 + 2.85) * 2 - 1.0 * 2 - 1.4 + (1.55 + 3.1) * 2 - 1.0 - 1.4 + (1.55 + 1.7) * 2 - 1.4 + (4.7 + 2.2) * 2 - 1.0 * 2 + (1.11 + 1.34) * 2 - 0.9 + (2.17 + 3.46) * 2 - 1.0 * 2 + (2.22 + 3.46) * 2 - 1.0 + (2.22 + 2.09) * 2 - 1.0 + (2.17 + 3.56) * 2 - 1.0 * 2 + (2.22 + 4.61) * 2 - 1.0] + 2 * [(1.9 + 2.42) * 2 - 1.0 + 1.73 + 1.22 * 2 + (3.11 + 6.25) * 2 - 1.0 + (1.05 + 1.4) * 2 * 2 - 0.9 * 2 + (4.41 + 6.28) * 2 - 0.9 * 2 - 1.0 + (3.05 + 3.03) * 2]$ | m<br>m                           | 263.250  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 263.250  |
| 253 d.28 | KNR AT-22 0224-04  | Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PIĘTRO<br>$[(1.76 * 3 + 1.28 + 1.1 + 1.18) * 2 - 1.0 - 0.9 * 3 + (1.0 * 2 + 1.3 + 1.1) * 2 - 0.9 * 2 - 1.0 + (3.62 * 2 + 2.0 + 1.79) * 2 - 1.0 * 2 + (2.5 + 5.3) * 2 - 1.0 * 5 - 0.9 + (2.59 + 5.7) * 2 - 1.0 * 2 + 2.4 * 2 + 5.7 - 1.0] + [(5.1 + 2.7) * 2 - 1.0 * 4 + (3.25 + 5.35) * 2 - 1.0 + (3.25 + 4.27) * 2 - 1.0 + (3.25 * 2 + 2.4 + 2.63) * 2 - 1.0 * 2] + [2.45 + 1.32 * 2 - 1.0 + (1.3 * 2 + 1.13 + 1.2) * 2 - 0.9 * 2 + (1.93 + 1.2) * 2 - 0.9 - 1.0]$   | m<br>m                           | 168.830  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 168.830  |
| 29       |  | <b>ŚCIANY G-K I SUFITY PODWIESZANE</b>   |                                  |          |          |
| 254 d.29 | KNR-W 2-02 2702-01   | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych PARTER<br>$10.0 + 46.25 + 9.65 + 110.7 + 21.5 + 11.7 + 4.8 + 23.5 + 9.6 + 4.9 * 2 + 31.55 + 25.6 + 11.2 + 7.25 + 7.4 + 7.75 + 10.25 + 11.75 + 5.15 + 13.2 + 4.4 + 127.8 + 12.1 + 10.8 + 5.3 + 30.9 * 2 + 20.35 * 2 + 4.6 * 2 + 2.4 * 2 + 9.0 * 2 + 1.5 * 4 + (6.5 + 1.92) * 1.6 * 2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 716.444  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 716.444  |
| 255 d.29 | KNR-W 2-02 2702-01   | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych PIĘTRO<br>$9.9 * 15.0 + 13.2 * 12.3 + 2.8 * 2.82 + 2.7 * 4.56 + 13.7 * 2 + 17.3 + 13.9 + 7.8 + 8.5$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 405.968  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 405.968  |
| 256 d.29 | KNR-W 2-02 2701-01 analogia                                  | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z KRATY OZDOBNEJ<br>$4.8 * 3.6 + 15.0 * 6.4 + 2.7 * 28.9$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 191.310  |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 191.310  |
| 257 d.29 | KNR-W 2-02 0606-01 + KNR-W 2-02 0612-03 + KNR-W 2-02 0612-04 | Izolacja TERMICZNA I P.WILGOCIOWA<br>$9.9 * 40.5 + 15.0 * 43.5 + 29.6 * 5.1 + 4.0 * 2.0 / 2 + 4.0 * 7.2 / 3$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1218.010 |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 1218.010 |
| 258 d.29 | analiza indywidualna   | MONTAŻ ŚCIANKI SYSTEMOWEJ WC<br>21   | kpl.<br>kpl.                     | 21.000   |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 21.000   |
| 259 d.29 | analiza indywidualna   | MONTAŻ KABINY SYSTEMOWEJ WC<br>15  | kpl.<br>kpl.                     | 15.000   |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 15.000   |
| 260 d.29 | analiza indywidualna   | MONTAŻ AKCESORIÓW DLA NPS<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | 1.000    |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 1.000    |
| 261 d.29 | analiza indywidualna   | MONTAŻ AKCESORIÓW ŁAZIENKOWYCH<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.000    |          |
|          |  |  |                                  | RAZEM    | 1.000    |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 262<br>d.29 | KNR AT-43<br>0106-01<br>analogia  | Ścianki działowe z płyt obustronnie GKF x 2 do REI60 z wypełnieniem z wełny mineralnej<br>Krotność = 2<br>3.2*3.32          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.624   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 10.624   |
| 263<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>2701-01<br>analogia   | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z PŁYTY OSB gr. 18mm<br>15.0*3.0                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.000   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 45.000   |
| 264<br>d.29 | KNR-W 2-02<br>0606-01 +<br>KNR-W 2-02<br>0612-03 +<br>KNR-W 2-02<br>0612-04 | Izolacja TERMICZNA I P.WILGOCIOWA<br>15.0*3.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.000   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 45.000   |
| 265<br>d.29 | KNR 0-23<br>2615-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWA-CJE ZACH (RAL 7035 wg proj)<br>15.0*3.0         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.000   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 45.000   |
| <b>30</b>   |   | <b>BALUSTRADY I FOTELE</b>  |                                  |              |          |
| 266<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1209-05   | BALUSTRADY PRZYOKIENNE<br>(4.5*3+8.3)*2   | m<br>m                           | <br>43.600   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 43.600   |
| 267<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1209-03   | BALUSTRADY NA HOLACH<br>3.7+2.2+6.3+2.6+2.5+3.4   | m<br>m                           | <br>20.700   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 20.700   |
| 268<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1208-01   | BALUSTRADY SCHODOWE<br>14*0.28*1.17*2+2.52  | m<br>m                           | <br>11.693   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 11.693   |
| 269<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1208-03   | POCHWYTY<br>(5.0+2.8)*2+14*0.28*1.17*(2+2+2)+(2.67+2.6)*2   | m<br>m                           | <br>53.658   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 53.658   |
| 270<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1209-03   | BALUSTRADY NA WIDOWNI<br>50.7+3.06+8.0*3+6.35   | m<br>m                           | <br>84.110   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 84.110   |
| 271<br>d.30 | KNR-W 2-05<br>0208-05<br>analogia   | KONSTRUKCJA PODESTU KOMENTATORÓW<br>0.5   | t<br>t                           | <br>0.500    |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 0.500    |
| 272<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1029-01<br>analogia   | PODEST KOMENTATORÓW - OBUDOWA Z PŁYTY MEBLOWEJ<br>(6.25+2.2)*2*1.2+(6.25*2+2.2)*0.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.100   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 29.100   |
| 273<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1029-01   | PODŁOGA PODESTU KOMENTATORÓW<br>6.25*2.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.750   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 13.750   |
| 274<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1209-03   | PODEST KOMENTATORÓW-PRZEGRODY SZKLANE<br>6.25+2.2*2   | m<br>m                           | <br>10.650   |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 10.650   |
| 275<br>d.30 | KNR-W 2-02<br>1207-01<br>analogia   | MONTAZ FOTELI (fotele na hale sportowe, składane, trudnozapalne, ze stelażem, kolory i sposób mocowania wg projektu)<br>427 | szt<br>szt                       | <br>427.000  |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 427.000  |
| <b>31</b>   |   | <b>MALOWANIE</b>  |                                  |              |          |
| 276<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1501-03   | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym SUFITY<br>1418.9+940.66             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2359.560 |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 2359.560 |
| 277<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1501-03   | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PARTER<br>4342.706-552.825          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3789.881 |          |
|             |   |   |                                  | RAZEM        | 3789.881 |

| Lp.         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 278<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1501-03                    | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PIĘTRO<br>2319.705-354.543  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1965.162 |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 1965.162 |
| 279<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1501-03                    | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym HALA<br>747.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>747.750  |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 747.750  |
| 280<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1501-03 z.sz.<br>5.1. 9917 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - wysokość ponad 5 do 10 m HALA<br>813.743  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>813.743  |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 813.743  |
| 281<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1501-03 z.sz.<br>5.1. 9917 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - wysokość ponad 10 do 20 m HALA<br>793.367   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>793.367  |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 793.367  |
| 282<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1510-01                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY<br>1418.9+940.66  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2359.560 |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 2359.560 |
| 283<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1510-01                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PARTER<br>4342.706-552.825   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3789.881 |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 3789.881 |
| 284<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1510-01                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PIĘTRO<br>2319.705-354.543   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1965.162 |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 1965.162 |
| 285<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1510-01                    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania HALA<br>747.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>747.750  |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 747.750  |
| 286<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1510-01 z.sz.<br>5.1. 9917 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m HALA<br>813.743                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>813.743  |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 813.743  |
| 287<br>d.31 | KNR-W 2-02<br>1510-01 z.sz.<br>5.1. 9917 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 10 do 20 m HALA<br>793.367                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>793.367  |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 793.367  |
| <b>32</b>   |  | <b>WYMIENNIKOWNIA</b>   |                                  |              |          |
| 288<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>0101-03                    | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych<br>0.5*1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.900    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 0.900    |
| 289<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>0101-04                    | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm<br>1.0*1.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.800    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 1.800    |
| 290<br>d.32 | KNR-W 2-01<br>0212-02                    | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>1.5*1.8*0.4*0.3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.324    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 0.324    |
| 291<br>d.32 | NNRNKB<br>202 0220-01                    | (z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m<br>(1.5*2+1.8)*0.3*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.144    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 0.144    |
| 292<br>d.32 | NNRNKB<br>202 0220-01                    | (z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m<br>(1.5*2+1.8)*0.3*0.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.864    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 0.864    |
| 293<br>d.32 | NNRNKB<br>202 0230c-01                   | (z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br>(1.5*1.8+1.2*1.8)*0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.729    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 0.729    |
| 294<br>d.32 | NNRNKB<br>202 1128-01                    | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro<br>1.5*1.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.700    |          |
|             |  |   |                                  | RAZEM        | 2.700    |
| 295<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>0331-03                    | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>2.7*2.5*0.43+1.0*2.3*0.53 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.122    |          |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 4.122   |
| 296<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>0314-04             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br>3.0*3+1.3*3  | m<br>m                           | 12.900  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 12.900  |
| 297<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>0348-02             | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>5.0*3.0*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.250   |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 2.250   |
| 298<br>d.32 | KNR 4-04<br>0504-01               | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych<br>5.0*6.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 32.000  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 32.000  |
| 299<br>d.32 | KNR-W 2-02<br>0207-03             | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>7.0*3.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.000  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 21.000  |
| 300<br>d.32 | KNR-W 2-02<br>0207-07             | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>7.0*3.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.000  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 21.000  |
| 301<br>d.32 | KNR-W 2-02<br>1101-02             | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie<br>5.0*6.4*0.08  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.560   |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 2.560   |
| 302<br>d.32 | NNRNKB<br>202 1119-10             | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>5.0*6.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 32.000  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 32.000  |
| 303<br>d.32 | NNRNKB<br>202 0830-01             | (z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym<br>(6.4+7.0)*3.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 40.200  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 40.200  |
| 304<br>d.32 | NNRNKB<br>202 0830-11             | (z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ościeżach o szer. do 50 cm z transportem mechanicznym<br>0.5*(2.25+2.2)+0.6*(1.0+2.1*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.345   |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 5.345   |
| 305<br>d.32 | NNRNKB<br>202 1026-05<br>analogia | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe EI30 zewnętrzne ocieplone<br>1.0*2.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.100   |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 2.100   |
| 306<br>d.32 | NNRNKB<br>202 1026-04             | (z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 EI60 - WYMIANA<br>1.0*1.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.700   |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 1.700   |
| 307<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>1204-01             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>5.0*6.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 32.000  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 32.000  |
| 308<br>d.32 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>3.0*(5.0*2+6.4*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 106.800 |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 106.800 |
| <b>33</b>   |                                   | <b>OPASKA I UTWARDZENIA</b>   |                                  |         |         |
| 309<br>d.33 | KNR 2-01<br>0205-02               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km POD PALISADĘ<br>0.4*0.6*(4.4+3.1+8.6+1.8*2+11.2*2+3.0+1.1+6.15+1.8*2+0.65*2+11.45+2.2*2+17.3+1.8*2+0.65*2+12.3+1.4+40.2+2.4+1.5+2.0+14.7*2+0.7+3.9*2+0.95*2+5.3+2.5+31.9+21.2+9.5) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 63.672  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 63.672  |
| 310<br>d.33 | KNR 2-01<br>0205-02               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km POD OBRZEŻA<br>0.4*0.6*(67.0+37.8+6.5+11.6+4.0)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 30.456  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 30.456  |
| 311<br>d.33 | KNR 2-02<br>0201-01<br>analogia   | PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU<br>0.4*0.1*(4.4+3.1+8.6+1.8*2+11.2*2+3.0+1.1+6.15+1.8*2+0.65*2+11.45+2.2*2+17.3+1.8*2+0.65*2+12.3+1.4+40.2+2.4+1.5+2.0+14.7*2+0.7+3.9*2+0.95*2+5.3+2.5+31.9+21.2+9.5)+0.4*0.1*(67.0+37.8+6.5+11.6+4.0)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 15.688  |         |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM   | 15.688  |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---|--|----------------------------------|----------|----------|
| 312<br>d.33 | KNR 2-02<br>0201-01                         | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>$0.4*0.3*(4.4+3.1+8.6+1.8*2+11.2*2+3.0+1.1+6.15+1.8*2+0.65*2+11.45+2.2*2+17.3+1.8*2+0.65*2+12.3+1.4+40.2+2.4+1.5+2.0+14.7*2+0.7+3.9*2+0.95*2+5.3+2.5+31.9+21.2+9.5)+0.4*0.3*(67.0+37.8+6.5+11.6+4.0)$ | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 47.064   |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 47.064   |
| 313<br>d.33 | KNR 2-01<br>0202-02                         | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km<br>$0.4*(37.0+9.3)*3.0+0.4*2.0*11.6+0.4*(41.5+18.5+11.9)*1.6+0.4*(2.5*17.3+8.0*14.5)$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 174.556  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 174.556  |
| 314<br>d.33 | KNR-W 2-02<br>1103-01                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br>$0.2*(37.0+9.3)*3.0+0.2*2.0*11.6+0.2*(41.5+18.5+11.9)*1.6+0.2*(2.5*17.3+8.0*14.5)$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 87.278   |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 87.278   |
| 315<br>d.33 | KNR 2-31<br>0104-03                         | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>$(37.0+9.3)*3.0+2.0*11.6+(41.5+18.5+11.9)*1.6+(2.5*17.3+8.0*14.5)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 436.390  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 436.390  |
| 316<br>d.33 | KNR 2-31<br>0106-01                         | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu<br>$(37.0+9.3)*3.0+2.0*11.6+(41.5+18.5+11.9)*1.6+(2.5*17.3+8.0*14.5)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 436.390  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 436.390  |
| 317<br>d.33 | KNR 0-11<br>0321-02                         | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>$(37.0+9.3)*3.0+2.0*11.6+(41.5+18.5+11.9)*1.6+(2.5*17.3+8.0*14.5)-95.0$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 341.390  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 341.390  |
| 318<br>d.33 | KNR 0-11<br>0323-05                         | Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>$4.0*4.0*2+15.0*3.0+1.5*2.0+1.5*(7.5+2.5)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 95.000   |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 95.000   |
| 319<br>d.33 | KNR 2-31<br>0407-03<br>analogia             | PALISADA BETONOWA<br><br>$(4.4+3.1+8.6+1.8*2+11.2*2+3.0+1.1+6.15+1.8*2+0.65*2+11.45+2.2*2+17.3+1.8*2+0.65*2+12.3+1.4+40.2+2.4+1.5+2.0+14.7*2+0.7+3.9*2+0.95*2+5.3+2.5+31.9+21.2+9.5)$  | m<br>m                           | 265.300  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 265.300  |
| 320<br>d.33 | KNR 2-31<br>0407-03                         | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>$67.0+37.8+6.5+11.6+4.0$   | m<br>m                           | 126.900  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 126.900  |
| 321<br>d.33 | KNR 2-02<br>1219-03<br>analiza indywidualna | Wycieraczki do obuwia typowe 0,8*1,2<br><br>8  | szt.<br>szt.                     | 8.000    |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 8.000    |
| 322<br>d.33 | KNR-W 2-02<br>1103-01                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br>$0.15*[0.75*(9.5+21.2+31.9+15.0+14.5+4.4+3.1+8.6)+1.5*(2.0+3.0+17.3+6.0)+2.0*(14.2+11.9+11.0)]$   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 29.670   |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 29.670   |
| 323<br>d.33 | KNR 2-31<br>0204-05 z.o.<br>2.12. 9901-02   | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br>$0.75*(9.5+21.2+31.9+15.0+14.5+4.4+3.1+8.6)+1.5*(2.0+3.0+17.3+6.0)+2.0*(14.2+11.9+11.0)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 197.800  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 197.800  |
| <b>34</b>   |   | <b>RUSZTOWANIA</b>   |                                  |          |          |
| 324<br>d.34 | KNR-W 2-02<br>1612-02                       | Instalacje ogromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m<br>$160.0+512.0+1980.0$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2652.000 |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 2652.000 |
| 325<br>d.34 | KNR-W 2-02<br>1611-05                       | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m<br><br>12  | kol.<br>kol.                     | 12.000   |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 12.000   |
| 326<br>d.34 | KNR-W 2-02<br>1603-01                       | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br><br>$5*(27.0+5.0)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 160.000  |          |
|             |   |  |                                  | RAZEM    | 160.000  |
| 327<br>d.34 | KNR-W 2-02<br>1603-02                       | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  | m <sup>2</sup>                   |          |          |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                 | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|-----------------------|---|----------------|----------|----------|
|             |                       | 8.0*(55.0+9.0)                                    | m <sup>2</sup> | 512.000  |          |
|             |                       |   |                | RAZEM    | 512.000  |
| 328<br>d.34 | KNR-W 2-02<br>1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                       | 18.0*(60.0+36.0)*2                                | m <sup>2</sup> | 3456.000 |          |
|             |                       |   |                | RAZEM    | 3456.000 |
| 329<br>d.34 | KNR-W 2-02<br>1605-01 | Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                       | 5*30  | m <sup>2</sup> | 150.000  |          |
|             |                       |   |                | RAZEM    | 150.000  |

| Lp.                                     | Podstawa        | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>HALA GIMNASTYCZNA SP5 w WIELUNIU</b> |                 |  |                |          |             |         |         |         |
| <b>1</b>                                |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                       |                |          |             |         |         |         |
| 1                                       | KNR 2-31        | Mechaniczne rozebranie podbudowy BOISKO  | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0802-07         | przedmiar = 1573.500 m <sup>2</sup>  |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.2132 r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g            | 335.4702 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                 | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0.0079 m-g/m <sup>2</sup>     | m-g            | 12.4307  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 3*                                      |                 | zrywarka przyczepna<br>0.0079 m-g/m <sup>2</sup>                                 | m-g            | 12.4307  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 2                                       | KNR 2-31        | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza-                                     | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0803-03         | nek mineralno-bitumicznych BOISKO  |                |          |             |         |         |         |
|   |                 | przedmiar = 1573.500 m <sup>2</sup>  |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.2544 r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g            | 400.2984 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                 | -- S --<br>sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min<br>0.1249 m-g/m <sup>2</sup> | m-g            | 196.5302 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 3                                       | KNR 2-31        | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0807-01         | przedmiar = 312.000 m <sup>2</sup>   |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.7864 r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g            | 245.3568 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 4                                       | KNR 4-04        | Demontaż przewodów wodociągowych z rur sta-                                      | m              |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0701-04         | lowych ocynkowanych o śr. do 25 mm   |                |          |             |         |         |         |
|   |                 | przedmiar = 32.000 m   |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.16 r-g/m   | r-g            | 5.1200   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 5                                       | KNR 4-04        | Rozebranie ław betonowych RÓŻNE  | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0302-01         | przedmiar = 22.560 m <sup>3</sup>  |                |          |             |         |         |         |
|   | analiza indywi- |  |                |          |             |         |         |         |
|   | dualna          |  |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>1 r-g/m <sup>3</sup>                                     | r-g            | 22.5600  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                 | -- S --<br>SPYCHARKA GĄSIENNICOWA<br>0.15 m-g/m <sup>3</sup>                     | m-g            | 3.3840   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 6                                       | KNR 4-04        | Rozebranie OGRODZENIA z SIATKI I SŁUP-   | m              |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0804-01         | KÓW stalowych  |                |          |             |         |         |         |
|   | analogia        | przedmiar = 166.000 m  |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.2 r-g/m  | r-g            | 33.2000  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 7                                       | KNR-W 2-01      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o                                    | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| d.1                                     | 0119-01         | grubości do 15 cm za pomocą spycharek  |                |          |             |         |         |         |
|   |                 | przedmiar = 1701.500 m <sup>2</sup>  |                |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                 | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.0053 r-g/m <sup>2</sup>                                | r-g            | 9.0180   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                 | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0.0025 m-g/m <sup>2</sup>     | m-g            | 4.2538   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:                      |                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                       |                 | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                | Podstawa   | Opis   | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|------------|--|-----|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 8                  | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe - GEODEZYJNE WYTY-                        | ha  |          |             |         |         |         |
| d.1                | 0114-01    | CZENIE OBIEKTU<br>przedmiar = 0.350 ha<br>-- R --          |     |          |             |         |         |         |
| 1*                 |            | ROBOCIZNA<br>33.4 r-g/ha<br>-- M --                        | r-g | 11.6900  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | słupki drewniane iglaste śr.70mm<br>0.07 m³/ha             | m³  | 0.0245   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | słupki drewniane iglaste śr.120mm<br>0.04 m³/ha<br>-- S -- | m³  | 0.0140   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |            | samochód dostawczy 0.9 t<br>1.5 m-g/ha                     | m-g | 0.5250   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |            |  |     |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            | 0.00000  |     |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 9                  | KNR-W 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych - OB-                 | m³  |          |             |         |         |         |
| d.1                | 0115-01    | SŁUGA GEODEZYJNA<br>przedmiar = 5938.346 m³<br>-- R --     |     |          |             |         |         |         |
| 1*                 |            | ROBOCIZNA<br>0.053 r-g/m³<br>-- M --                       | r-g | 314.7323 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | słupki drewniane iglaste śr.70mm<br>0.00002 m³/m³          | m³  | 0.1188   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |            |  |     |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            | 0.00000  |     |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE |           |           |        |
|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                               |           |           |        |
| OGÓŁEM                              |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>2</b>           |                    | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |          |             |         |         |         |
| 10 d.2             | KNR-W 2-01 0201-11 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię-<br>biernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie<br>kat. III z transportem urobku samochodami sa-<br>mowładowczymi na odległość do 1 km<br>przedmiar = 5938.346 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.124 r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --   | r-g            | 736.3549 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup><br>0.0385 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 228.6263 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 3*                 |                    | samochód samowładowczy 5 t<br>0.1597 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 948.3539 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 11 d.2             | KNR-W 2-01 0210-08 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo-<br>częte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przycze-<br>pami samowładowczymi drogach utwardzonych<br>ziemi kat. III-IV<br>Krotność = 10<br>przedmiar = 4750.299 m <sup>3</sup><br>-- S --                 | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)<br>0.0157*10=0.157 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 745.7969 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 2*                 |                    | przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t<br>0.0157*10=0.157 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 745.7969 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 12 d.2             | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze-<br>mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w<br>gruncie kat. I-III<br>przedmiar = 4750.298 m <sup>3</sup><br>-- S --  | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0.0135 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 64.1290  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 13 d.2             | KNR-W 2-01 0221-08 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w<br>gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10<br>m w przedziale ponad 30 do 60 m<br>Krotność = 2<br>przedmiar = 4750.298 m <sup>3</sup><br>-- S --   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0.0082*2=0.0164 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 77.9049  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 14 d.2             | KNR-W 2-01 0229-07 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdny<br>wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II<br>przedmiar = 4750.298 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.033 r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --   | r-g            | 156.7598 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | walec wibracyjny samojezdny 5 t<br>0.0295 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 140.1338 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 3*                 |                    | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)<br>0.0092 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 43.7027  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 4*                 |                    | beczkowóz ciągniony 1500 dm <sup>3</sup><br>0.0092 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 43.7027  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  |              |                  |                  |               |  |  |
|-------|--|--------------|------------------|------------------|---------------|--|--|
|       |  |              |                  | ROBOTY ZIEMNE    |               |  |  |
|       |  | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |  |  |
| RAZEM |  |              |                  |                  |               |  |  |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>3</b>                                |                           | <b>FUNDAMENTY</b>   |                |          |             |         |         |         |
| 15                                      | KNR-W 2-02<br>d.3 1101-07 | Podkłady betonowe "CHUDY BETON" przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym<br>przedmiar = 90.242 m <sup>3</sup><br>-- R --                          | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>2.47 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 222.8977 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10<br>1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 92.9493  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | pompa do betonu<br>0.1 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 9.0242   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 16                                      | KNR-W 2-02<br>d.3 0204-09 | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 166.360 m <sup>3</sup><br>-- R --  | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>2.33 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 387.6188 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 168.8554 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3327   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.3309   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.6654   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.22 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 36.5992  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                           | środek transportowy<br>0.04 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 6.6544   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 11.6452  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 17                                      | KNR-W 2-02<br>d.3 0204-04 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 92.447 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>1.67 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 154.3865 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 93.8337  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0924   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1849   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1849   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.09 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 8.3202   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                           | środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.9245   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 6.4713   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 18                 | KNR-W 2-02<br>d.3 0204-03                                | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 6.300 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>3.21 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 20.2230  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 6.3945   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0126   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0189   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0189   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.12 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 0.7560   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |  | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.1260   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |  | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.4410   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 19                 | KNR-W 2-02<br>d.3 0204-02 z.sz. r<br>03 5.7. 9907-<br>05 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)<br>przedmiar = 23.112 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>3.8*1.5=5.7 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 131.7384 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 23.4587  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0693   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0924   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0924   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.16 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 3.6979   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |  | środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.6934   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |  | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 1.6178   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 20                 | KNR-W 2-02<br>d.3 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 145.610 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>2 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 291.2200 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 147.7942 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2912   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4368   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4368   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.24 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 34.9464  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.9122   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 11.6488  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 21                 | KNR-W 2-02<br>d.3 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 43.200 m <sup>3</sup><br>-- R --  | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>4.7 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 203.0400 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 43.8480  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1728   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3024   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2160   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.53 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 22.8960  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.05 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.1600   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.4560   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa               | Opis  | jm  | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|------------------------|---|-----|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 22                 | KNR-W 2-02 d.3 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 1.624 t<br>-- R --     | t   |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                        | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 57.9768   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                        | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm<br>1.002 t/t   | t   | 1.6272    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                        | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                        | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t   | m-g | 5.8464    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                        | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t  | m-g | 7.7140    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                        | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g | 6.5447    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                        | wyciąg<br>0.72 m-g/t  | m-g | 1.1693    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                        | środek transportowy<br>1.3 m-g/t  | m-g | 2.1112    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                        |   |     |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                        |   |     |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 23                 | KNR-W 2-02 d.3 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>przedmiar = 25.137 t<br>-- R -- | t   |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                        | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 1078.3773 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                        | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm<br>1.02 t/t   | t   | 25.6397   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                        | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                        | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t   | m-g | 108.0891  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                        | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t   | m-g | 145.7946  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                        | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t   | m-g | 120.6576  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                        | wyciąg<br>0.8 m-g/t   | m-g | 20.1096   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                        | środek transportowy<br>1.6 m-g/t  | m-g | 40.2192   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                        |   |     |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                        |   |     |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

| FUNDAMENTY |           |           |        |
|------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM      | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM      |           |           |        |
| OGÓŁEM     |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady    | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|------------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>4</b>           |                           | <b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE I KANAŁY POD WENTYLACJĘ</b>  |                |            |             |         |         |         |
| 24                 | KNR-W 2-02<br>d.4 0207-01 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 0.000 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.79 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>4* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>5* gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.5 kg/m <sup>2</sup><br>6* drut stalowy okrągły<br>0.12 kg/m <sup>2</sup><br>7* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>8* wyciąg<br>0.16 m-g/m <sup>2</sup><br>9* środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup><br>10* pompa do betonu na samochodzie<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                           |   | r-g            | 0.0000     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.0000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.0000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.0000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           |   | kg             | 0.0000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           |   | kg             | 0.0000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           |   | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           |   | m-g            | 0.0000     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           |   | m-g            | 0.0000     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                           |   | m-g            | 0.0000     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   |                | 0.00000    |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 25                 | KNR-W 2-02<br>d.4 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 32<br>przedmiar = 0.000 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.03*32=0.96 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.01*32=0.32 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>4* wyciąg<br>0.009*32=0.288 m-g/m <sup>2</sup><br>5* pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*32=0.032 m-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                           |   | r-g            | 0.0000     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           |   | m <sup>3</sup> | 0.0000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           |   | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           |   | m-g            | 0.0000     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           |   | m-g            | 0.0000     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   |                | 0.00000    |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 26                 | KNR-W 2-02<br>d.4 0101-06 | ŚCIANY fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>przedmiar = 208.347 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>5.57 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --<br>błoczek betonowy o wym 25x25x14 cm<br>73.3 szt./m <sup>3</sup><br>3* bloczek betonowy 25x12x14 cm<br>46.9 szt./m <sup>3</sup><br>4* zaprawa<br>0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>5* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | m <sup>3</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                           |   | r-g            | 1160.4928  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           |   | szt.           | 15271.8351 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           |   | szt.           | 9771.4743  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           |   | m <sup>3</sup> | 37.5025    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           |   | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   |                | 0.00000    |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                              | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 27                                      | KNR-W 2-02<br>d.4 1101-01             | Podkłady betonowe w użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym CHUDY BETON 10cm (pod kanał) przedmiar = 31.626 m <sup>3</sup><br>-- R --                            | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>5.26 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 166.3528  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10<br>1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 32.5748   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 28                                      | KNR-W 2-02<br>d.4 0701-01             | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm<br>przedmiar = 316.260 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>1.27 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 401.6502  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>0.103 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 32.5748   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.6325    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 4.7439    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.05 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 15.8130   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 29                                      | KNR-W 2-02<br>d.4 0101-06<br>analogia | ŚCIANY KANAŁU z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>przedmiar = 65.059 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>5.57 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 362.3786  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm<br>73.3 szt./m <sup>3</sup>   | szt.           | 4768.8247 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | bloczki betonowe 25x12x14 cm<br>46.9 szt./m <sup>3</sup>   | szt.           | 3051.2671 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                       | zaprawa<br>0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 11.7106   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 30                                      | KNR-W 2-02<br>d.4 0702-03             | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm OKUTE KĄTOWNIKIEM STAŁOWYM (zapewniające możliwość demontażu)<br>przedmiar = 297.200 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>1.99 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 591.4280  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2972    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M2)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                       | płyty nadkanałowe żelbetowe prefabrykowane 10 cm<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 297.2000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| ŚCIANY FUNDAMENTOWE i KANAŁY POD WENTYLACJE |       |           |           |
|---|-------|-----------|-----------|
| RAZEM                                       | RAZEM | Robocizna | Materiały |
|   |       |           |           |
| OGÓŁEM                                      |       |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>5</b>           |                       | <b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>  |                |          |             |         |         |         |
| 31<br>d.5          | KNR-W 2-02<br>0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych I PODWALIN<br>przedmiar = 191.100 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.525 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 100.3275 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 57.3300  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 573.3000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | FOLIA<br>2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 439.5300 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | drewno opałowe<br>4.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 859.9500 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | środek transportowy<br>0.0136 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.5990   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 32<br>d.5          | KNR-W 2-02<br>0601-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH<br>przedmiar = 164.740 m <sup>2</sup><br>-- R --         | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.138 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 22.7341  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 49.4220  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | lepik asfaltowy stosowany na gorąco<br>1.5 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 247.1100 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | drewno opałowe<br>2 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 329.4800 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | wyciąg<br>0.0032 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5272   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                       | środek transportowy<br>0.0055 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.9061   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 33<br>d.5          | KNR-W 2-02<br>0601-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH<br>przedmiar = 164.740 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0814 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 13.4098  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | lepik asfaltowy stosowany na gorąco<br>1.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 197.6880 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno opałowe<br>1.75 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 288.2950 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | wyciąg<br>0.0022 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3624   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                       | środek transportowy<br>0.0043 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.7084   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 34                 | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-01 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ŚCIAN fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą przedmiar = 155.086 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>0.666 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 103.2873  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 46.5258   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 465.2580  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 356.6978  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | drewno opałowe<br>3.4 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 527.2924  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | zaprawa cementowo-wapienna M 2<br>0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 3.2878    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.0136 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.1092    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 35                 | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco PODKŁAD KANAŁU przedmiar = 274.260 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>0.525 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 143.9865  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 82.2780   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 822.7800  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 630.7980  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | drewno opałowe<br>4.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1234.1700 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | środek transportowy<br>0.0136 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 3.7299    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 36                 | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = 2996.770 m <sup>2</sup><br>-- R --                    | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>0.247 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 740.2022  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 899.0310  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>2 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 5993.5400 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 3446.2855 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | drewno opałowe<br>1.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 3296.4470 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>0.0083 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 24.8732   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 17.9806   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                          | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 37<br>d.5                               | KNR-W 2-02<br>0604-06             | Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa<br>przedmiar = 2996.770 m <sup>2</sup><br>-- R --                   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>0.108 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 323.6512  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.6 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 4794.8320 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 3446.2855 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | drewno opałowe<br>0.9 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2697.0930 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                   | wyciąg<br>0.0072 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 21.5767   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                                   | środek transportowy<br>0.0047 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 14.0848   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 38<br>d.5                               | KNR-W 2-02<br>0615-02<br>analogia | Isolacje NA STYROPIANIE - FOLIA PE - dwie warstwy<br>przedmiar = 2996.770 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>0.124 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 371.5995  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | FOLIA<br>1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 3566.1563 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | wyciąg<br>0.0088 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 26.3716   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                                   | środek transportowy<br>0.0023 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 6.8926    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 39<br>d.5                               | KNR-W 2-02<br>0604-10             | Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZE-<br>WNETRZNE z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa<br>przedmiar = 398.720 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>0.373 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 148.7226  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.35 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 139.5520  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>2.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 837.3120  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 458.5280  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | drewno opałowe<br>1.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 438.5920  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                                   | środek transportowy<br>0.0065 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.5917    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 40                                      | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-11 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZE-<br>WNĘTRZNE z papy na lepiku na zimno - druga i<br>następna warstwa<br>przedmiar = 398.720 m <sup>2</sup><br>-- R --                         | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>0.251 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 100.0787  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.7 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 677.8240  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 458.5280  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | drewno opałowe<br>0.9 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 358.8480  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | środek transportowy<br>0.0052 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.0733    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 41                                      | KNR-W 2-02<br>d.5 0606-03 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii<br>KUBEŁKOWEJ.<br>przedmiar = 398.720 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>0.199 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 79.3453   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | folia polietylenowa KUBEŁKOWA gr. 0,2 mm<br>1.7 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 677.8240  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | piasek zwykły<br>0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 5.9808    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | środek transportowy<br>0.0007 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.2791    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 42                                      | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-<br>ne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku as-<br>faltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDA-<br>MENTOWE WEWNĘTRZNE<br>przedmiar = 1171.360 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>0.168 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 196.7885  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.35 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 409.9760  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.65 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1932.7440 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | drewno opałowe<br>0.9 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1054.2240 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | środek transportowy<br>0.0042 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 4.9197    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 43 d.5             | KNR-W 2-02 0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE<br>przedmiar = 1171.360 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.0849 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 99.4485   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1522.7680 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | drewno opałowe<br>0.7 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 819.9520  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | środek transportowy<br>0.0029 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 3.3969    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 44 d.5             | KNR-W 2-02 0602-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY<br>przedmiar = 424.670 m <sup>2</sup><br>-- R --                                   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.118 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 50.1111   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 127.4010  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.6 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 679.4720  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | drewno opałowe<br>0.8 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 339.7360  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                    | wyciąg<br>0.0046 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.9535    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                    | środek transportowy<br>0.0039 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.6562    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 45 d.5             | KNR-W 2-02 0602-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa STOPY<br>przedmiar = 424.670 m <sup>2</sup><br>-- R --                           | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.0646 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 27.4337   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.25 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 530.8375  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | drewno opałowe<br>0.7 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 297.2690  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | wyciąg<br>0.0033 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.4014    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                    | środek transportowy<br>0.0028 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.1891    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 46                                      | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY I ŁAWY<br>przedmiar = 665.520 m <sup>2</sup><br>-- R --                              | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>0.168 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 111.8074  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.35 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 232.9320  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.65 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1098.1080 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | drewno opałowe<br>0.9 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 598.9680  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | środek transportowy<br>0.0042 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.7952    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 47                                      | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa STOPY I ŁAWY<br>przedmiar = 665.520 m <sup>2</sup><br>-- R --                      | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>0.0849 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 56.5026   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 865.1760  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | drewno opałowe<br>0.7 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 465.8640  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | środek transportowy<br>0.0029 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.9300    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 48                                      | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY WINDY, ŚCIANY KANAŁU, FUND.SCHODÓW<br>przedmiar = 412.560 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>0.168 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 69.3101   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.35 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 144.3960  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.65 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 680.7240  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | drewno opałowe<br>0.9 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 371.3040  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | środek transportowy<br>0.0042 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.7328    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 49<br>d.5                               | KNR-W 2-02<br>0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY WINDY, ŚCIANY KANAŁU, FUND.SCHODÓW<br>przedmiar = 412.560 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.0849 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 35.0263  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | lepik asfaltowy stosowany na zimno<br>1.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 536.3280 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | drewno opałowe<br>0.7 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 288.7920 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0029 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.1964   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  | 0.00000        |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

| IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE |       |           |                  |
|----------------------------|-------|-----------|------------------|
|                            | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM                      |       |           |                  |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm      | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>6</b>           |                       | <b>WARSTWY PODKŁADOWE</b>   |         |           |             |         |         |         |
| 50<br>d.6          | KNR-W 2-02<br>1103-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym<br>ZAGĘSZCZENIE WARSTWAMI DO ID>0,95<br>przedmiar = 1498.385 m³<br>-- R -- | m³      |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>3.67 r-g/m³<br>-- M --   | r-g     | 5499.0730 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pospółka do betonów<br>1.08 m³/m³   | m³      | 1618.2558 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %       | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |   |         |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 51<br>d.6          | KNR-W 2-02<br>1101-07 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym<br>przedmiar = 449.516 m³<br>-- R --                         | m³      |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>2.47 r-g/m³<br>-- M --   | r-g     | 1110.3045 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10<br>1.03 m³/m³  | m³      | 463.0015  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %       | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | -- S --<br>pompa do betonu<br>0.1 m-g/m³  | m-g     | 44.9516   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |         |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

|       |  |              |                  |                    |               |  |  |
|-------|--|--------------|------------------|--------------------|---------------|--|--|
|       |  |              |                  | WARSTWY PODKŁADOWE |               |  |  |
|       |  | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b>   | <b>Sprzęt</b> |  |  |
| RAZEM |  |              |                  |                    |               |  |  |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 7                  |                       | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - HALA</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 52<br>d.7          | KNR-W 2-02<br>0221-02 | Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 2.196 m <sup>3</sup><br>-- R --  | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>10.96 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 24.0682   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.2399    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.044 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0966    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1208    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.3 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 2.8548    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | żuraw wieżowy torowy<br>0.41 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.9004    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | tor pod żuraw wieżowy<br>0.41 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.9004    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.12 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.2635    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.1976    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 53<br>d.7          | KNR-W 2-02<br>0221-01 | Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 290.417 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>8.46 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 2456.9278 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 296.2253  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.033 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 9.5838    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 11.3263   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.1 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 319.4587  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | żuraw wieżowy torowy<br>0.34 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 98.7418   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | tor pod żuraw wieżowy<br>0.34 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 98.7418   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 26.1375   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 26.1375   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa   | Opis   | jm   | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|------------|--|------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 54                 | KNR-W 2-02 | Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla  | szt. |           |             |         |         |         |
| d.7                | 0221-07    | słupów o wysokości od 4 do 6 m<br>przedmiar = 34.000 szt.<br>-- R --                     |      |           |             |         |         |         |
| 1*                 |            | ROBOCIZNA<br>18.4 r-g/szt.<br>-- M --  | r-g  | 625.6000  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.172 m³/szt.                                     | m³   | 5.8480    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | krawędziaki iglaste kl.II<br>0.062 m³/szt.   | m³   | 2.1080    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.334 m³/szt.                                 | m³   | 11.3560   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2 kg/szt.   | kg   | 68.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |            | kłamy ciesielskie<br>15 kg/szt.  | kg   | 510.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %    | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |            | środek transportowy<br>0.26 m-g/szt.   | m-g  | 8.8400    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |            |  |      |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            |  |      | 0.00000   |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 55                 | KNR-W 2-02 | Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla  | m    |           |             |         |         |         |
| d.7                | 0221-08    | słupów - dodatek za każdy 1 m wysokości ponad<br>6 m<br>przedmiar = 244.900 m<br>-- R -- |      |           |             |         |         |         |
| 1*                 |            | ROBOCIZNA<br>4.6 r-g/m<br>-- M --  | r-g  | 1126.5400 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.028 m³/m  | m³   | 6.8572    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.055 m³/m                                    | m³   | 13.4695   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.3 kg/m  | kg   | 73.4700   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |            | kłamy ciesielskie<br>2.5 kg/m  | kg   | 612.2500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %    | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |            | środek transportowy<br>0.07 m-g/m  | m-g  | 17.1430   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |            |  |      |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            |  |      | 0.00000   |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 56                                      | KNR-W 2-02<br>d.7 0222-02 | Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowa-<br>nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>przedmiar = 51.885 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>20.66 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 1071.9441 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 52.9227   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.011 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.5707    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.044 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.2829    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 3.2688    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.5 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 77.8275   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                           | żuraw wieżowy torowy<br>0.51 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 26.4614   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                           | tor pod żuraw wieżowy<br>0.51 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 26.4614   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                                     |                           | środek transportowy<br>0.14 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 7.2639    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 4.1508    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 57                                      | KNR-W 2-02<br>d.7 0222-01 | Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowa-<br>nego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>przedmiar = 97.500 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>11.56 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 1127.1000 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 99.4500   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.5850    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.9250    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.036 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 3.5100    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.2 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 117.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                           | żuraw wieżowy torowy<br>0.31 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 30.2250   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                           | tor pod żuraw wieżowy<br>0.31 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 30.2250   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                                     |                           | środek transportowy<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 8.7750    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 7.8000    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 58 d.7             | KNR-W 2-02 0207-06 | Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 144.200 m <sup>2</sup><br>-- R --                         | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>8.19 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 1180.9980 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 17.5924   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4326    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.4420    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 4.3260    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.72 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 248.0240  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                    | drut stalowy okrągły<br>0.69 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 99.4980   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                    | wyciąg<br>0.64 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 92.2880   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                    | środek transportowy<br>0.11 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 15.8620   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                    | pompa do betonu na samochodzie<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.4420    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    |  | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 59 d.7             | KNR-W 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>przedmiar = 144.200 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.03*8=0.24 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 34.6080   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.01*8=0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 11.5360   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | wyciąg<br>0.009*8=0.072 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 10.3824   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                    | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*8=0.008 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.1536    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    |  | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|--|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 60                 | KNR-W 2-02<br>d.7 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 1.338 t<br>-- R --    | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 47.7666 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm<br>1.002 t/t  | t   | 1.3407  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t  | m-g | 4.8168  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t   | m-g | 6.3555  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                           | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t   | m-g | 5.3921  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>0.72 m-g/t   | m-g | 0.9634  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>1.3 m-g/t   | m-g | 1.7394  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |     |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |  |     |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 61                 | KNR-W 2-02<br>d.7 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>przedmiar = 2.279 t<br>-- R -- | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 97.7691 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm<br>1.02 t/t  | t   | 2.3246  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t  | m-g | 9.7997  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g | 13.2182 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                           | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g | 10.9392 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g | 1.8232  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g | 3.6464  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |     |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |  |     |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                                   | Opis  | jm  | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|--|---|-----|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 62 d.7                                  | KNR-W 2-02 0259-03                         | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm<br>przedmiar = 7.068 t<br>-- R --     | t   |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>39.8 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 281.3064  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm<br>1.006 t/t   | t   | 7.1104    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | prościarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g | 28.4840   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |  | nożyce do prętów<br>5.31 m-g/t  | m-g | 37.5311   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |  | giętarka do prętów<br>4.51 m-g/t  | m-g | 31.8767   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |  | wyciąg<br>0.81 m-g/t  | m-g | 5.7251    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |  | środek transportowy<br>1.44 m-g/t   | m-g | 10.1779   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |     |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 63 d.7                                  | KNR-W 2-02 0259-04                         | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>przedmiar = 31.017 t<br>-- R -- | t   |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>47.8 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 1482.6126 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm<br>1.02 t/t   | t   | 31.6373   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | prościarka do prętów<br>4.8 m-g/t   | m-g | 148.8816  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |  | nożyce do prętów<br>6.4 m-g/t   | m-g | 198.5088  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |  | giętarka do prętów<br>5.4 m-g/t   | m-g | 167.4918  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |  | wyciąg<br>1 m-g/t   | m-g | 31.0170   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |  | środek transportowy<br>1.8 m-g/t  | m-g | 55.8306   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |     |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 64 d.7                                  | KNR-W 2-05 0119-06<br>analiza indywidualna | MONTAŻ KOTEW PO DZWIGARY<br>przedmiar = 0.495 t<br>-- R --  | t   |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>31.09 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 15.3896   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | KOTWY M20<br>1000 kg/t  | kg  | 495.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | żuraw samochodowy<br>3.3 m-g/t  | m-g | 1.6335    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |  | ciągnik kołowy<br>1.4 m-g/t   | m-g | 0.6930    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |  | przyczepa dłuźycowa<br>1.4 m-g/t  | m-g | 0.6930    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |  | spawarka<br>1.6 m-g/t   | m-g | 0.7920    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |     |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - HALA |        |           |           |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|
| RAZEM                        | RAZEM  | Robocizna | Materiały |
|                              | Sprzęt |           |           |
| OGÓŁEM                       |        |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 8                  |                       | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - WIDOWNIA</b>  |                |          |             |         |         |         |
| 65<br>d.8          | KNR-W 2-02<br>0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m<br>stosunek deskowanego obwodu do przekroju do<br>12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 7.128 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>18.72 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>3* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>4* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>5* gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.5 kg/m <sup>3</sup><br>6* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>7* wyciąg<br>1.25 m-g/m <sup>3</sup><br>8* środek transportowy<br>0.14 m-g/m <sup>3</sup><br>9* pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>18.72 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 133.4362 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 7.2706   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4206   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4206   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.5 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 10.6920  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>1.25 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 8.9100   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.14 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.9979   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.6415   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 66<br>d.8          | KNR-W 2-02<br>0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie<br>- z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 474.700 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.02 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3* drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>6* gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406 kg/m <sup>2</sup><br>7* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>8* wyciąg<br>0.1 m-g/m <sup>2</sup><br>9* środek transportowy<br>0.0168 m-g/m <sup>2</sup><br>10* pompa do betonu na samochodzie<br>0.014 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>2.02 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 958.8940 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 72.6291  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.5760   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.2406   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.5032   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 192.7282 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>0.1 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 47.4700  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.0168 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 7.9750   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.014 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 6.6458   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 67<br>d.8          | KNR-W 2-02<br>0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za<br>każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>przedmiar = 474.700 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.0095 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.0102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>4* wyciąg<br>0.0072 m-g/m <sup>2</sup><br>5* pompa do betonu na samochodzie<br>0.001 m-g/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0095 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 4.5097   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.0102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 4.8419   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.0072 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3.4178   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4747   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                                   | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 68 d.8             | KNR-W 2-02 0217-05                         | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 6<br>przedmiar = 47.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>0.0095*6=0.057 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 2.6790   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.0102*6=0.0612 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.8764   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | wyciąg<br>0.0072*6=0.0432 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.0304   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |  | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*6=0.006 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.2820   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 69 d.8             | KNR-W 2-02 0207-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)<br>przedmiar = 89.625 m <sup>2</sup><br>-- R --    | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>3.32*1.5=4.98 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 446.3325 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 10.9343  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1793   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.8963   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.0614   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.6 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 53.7750  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |  | druk stalowy okrągły<br>0.12 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 10.7550  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |  | wyciąg<br>0.39 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 34.9538  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |  | środek transportowy<br>0.08 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 7.1700   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |  | pompa do betonu na samochodzie<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.8963   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 70                 | KNR-W 2-02<br>d.8 0210-05 | Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 8.976 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>32.72 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 293.6947 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 9.1555   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2872   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.175 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.5708   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.115 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.0322   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>8 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 71.8080  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>2.14 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 19.2086  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.34 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.0518   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.7181   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 71                 | KNR-W 2-02<br>d.8 0210-02 | Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 7.344 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>16.92 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 124.2605 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 7.4909   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1248   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.4627   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.4847   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>3.5 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 25.7040  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>1.36 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 9.9878   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.15 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 1.1016   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.5875   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 72                 | KNR-W 2-02 d.8 0210-01          | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 13.939 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>12.22 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 170.3346 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 14.2178  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1673   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.6412   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.7666   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                 | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2.7 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 37.6353  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                 | wyciąg<br>1.21 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 16.8662  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                                 | środek transportowy<br>0.12 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 1.6727   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                                 | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 1.1151   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 73                 | KNR-W 2-02 d.8 0302-06 analogia | MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH<br>przedmiar = 23.000 elem.<br>-- R --   | ele m.         |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.15 r-g/elem.<br>-- M --   | r-g            | 3.4500   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | zaprawa cementowa M 7<br>0.016 m <sup>3</sup> /elem.   | m <sup>3</sup> | 0.3680   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M2)   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | STOPNIE ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE DRAŻONE 150x30x18,75 B35<br>1 szt./elem.  | szt.           | 23.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 74                 | KNR-W 2-02 d.8 0302-06 analogia | MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH<br>przedmiar = 23.000 elem.<br>-- R --   | ele m.         |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.15 r-g/elem.<br>-- M --   | r-g            | 3.4500   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | zaprawa cementowa M 7<br>0.016*2=0.032 m <sup>3</sup> /elem.   | m <sup>3</sup> | 0.7360   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M2)   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | STOPNIE ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE DRAŻONE 150x60x18,75 B35<br>1 szt./elem.  | szt.           | 23.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------|--|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 75                                      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 0.684 t<br>-- R --    | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>39.8 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 27.2232 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm<br>1.002 t/t  | t   | 0.6854  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | prościarka do prętów<br>4.03 m-g/t   | m-g | 2.7565  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                           | nożyce do prętów<br>5.31 m-g/t   | m-g | 3.6320  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                           | giętarka do prętów<br>4.51 m-g/t   | m-g | 3.0848  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                           | wyciąg<br>0.81 m-g/t   | m-g | 0.5540  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                           | środek transportowy<br>1.44 m-g/t  | m-g | 0.9850  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |     |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 76                                      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm ŚCIANA<br>przedmiar = 0.478 t<br>-- R -- | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 20.5062 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm<br>1.02 t/t   | t   | 0.4876  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t  | m-g | 2.0554  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                           | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g | 2.7724  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                           | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g | 2.2944  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                           | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g | 0.3824  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                           | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g | 0.7648  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |     |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                  | Opis   | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------|--|-----|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 77                                      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>przedmiar = 3.261 t<br>-- R -- | t   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>47.8 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 155.8758 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm<br>1.02 t/t  | t   | 3.3262   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | prościarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g | 15.6528  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                           | nożyce do prętów<br>6.4 m-g/t  | m-g | 20.8704  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                           | giętarka do prętów<br>5.4 m-g/t  | m-g | 17.6094  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                           | wyciąg<br>1 m-g/t  | m-g | 3.2610   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                           | środek transportowy<br>1.8 m-g/t   | m-g | 5.8698   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |     |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 78                                      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>przedmiar = 1.789 t<br>-- R -- | t   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                           | ROBOCIZNA<br>47.8 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 85.5142  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm<br>1.02 t/t  | t   | 1.8248   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                           | prościarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g | 8.5872   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                           | nożyce do prętów<br>6.4 m-g/t  | m-g | 11.4496  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                           | giętarka do prętów<br>5.4 m-g/t  | m-g | 9.6606   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                           | wyciąg<br>1 m-g/t  | m-g | 1.7890   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                           | środek transportowy<br>1.8 m-g/t   | m-g | 3.2202   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                           |  |     |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - WIDOWNIA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>9</b>           |                           | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PARTER</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 79                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie<br>- z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 1153.920 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>2.02 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 2330.9184 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 176.5498  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 3.8310    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 5.4465    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.2232    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 468.4915  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.0168 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 19.3859   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.014 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 16.1549   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 80                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za<br>każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>Krotność = 7<br>przedmiar = 1153.920 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>0.0095*7=0.0665 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 76.7357   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.0102*7=0.0714 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 82.3899   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | wyciąg<br>(0.0072+0.1=0.1072)*7=0.7504 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 865.9016  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*7=0.007 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 8.0774    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 81                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0217-06 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za<br>każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania<br>ponad 4 m<br>Krotność = 2<br>przedmiar = 1153.920 m <sup>2</sup><br>-- R --                 | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>0.243*2=0.486 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 560.8051  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00088*2=0.00176 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.0309    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00011*2=0.00022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2539    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.004*2=0.008 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 9.2314    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | wyciąg<br>0.0148*2=0.0296 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 34.1560   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                           | środek transportowy<br>0.0021*2=0.0042 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 4.8465    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 82                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane<br>przedmiar = 14.868 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>13.9 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 206.6652 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 15.1654  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2974   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.63 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 9.3668   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | druk stalowy okrągły<br>1.8 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 26.7624  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>1.75 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 26.0190  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.8921   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 83                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0208-09 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 24.252 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>18.72 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 453.9974 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 24.7370  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.4309   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.059 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.4309   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1.5 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 36.3780  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>1.25 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 30.3150  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.14 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.3953   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.1827   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                                     | Podstawa                              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 84                                      | KNR-W 2-02<br>d.9 0209-05             | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 3.002 m <sup>3</sup><br>-- R --                                       | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>33.51 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 100.5970 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 3.0620   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.139 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4173   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.205 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.6154   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>3.8 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 11.4076  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                                       | wyciąg<br>1.36 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 4.0827   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                                       | środek transportowy<br>0.17 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.5103   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.2702   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 85                                      | KNR-W 2-02<br>d.9 0209-06             | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu SŁUPY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIA (cz.żelbetowa)<br>przedmiar = 2.748 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>23.01 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 63.2315  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.8030   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.281 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.7722   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2.7 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 7.4196   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                       | wyciąg<br>1.24 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.4075   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                                       | środek transportowy<br>0.14 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.3847   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.2473   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 86                                      | KNR-W 2-05<br>d.9 1005-03<br>analogia | Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco SŁUPY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIA (cz.stalowa)<br>przedmiar = 0.396 t<br>-- R --   | t              |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                       | ROBOCIZNA<br>82.29 r-g/t<br>-- M --  | r-g            | 32.5868  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                       | słup stalowy z rury d=273mm<br>1 t/t<br>-- S --  | t              | 0.3960   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                       | żuraw samochodowy<br>1.02 m-g/t  | m-g            | 0.4039   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 4*                                      |                                       | ciągnik kołowy<br>2.05 m-g/t   | m-g            | 0.8118   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                                       | przyczepa skrzyniowa<br>2.05 m-g/t   | m-g            | 0.8118   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                                       | spawarka<br>20.58 m-g/t  | m-g            | 8.1497   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                       |  |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis   | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|--|------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 87                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0221-07 | Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m<br>przedmiar = 34.000 szt.<br>-- R --                           | szt. |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>18.4 r-g/szt.<br>-- M --  | r-g  | 625.6000 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.172 m³/szt.   | m³   | 5.8480   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | krawędziaki iglaste kl.II<br>0.062 m³/szt.   | m³   | 2.1080   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.334 m³/szt.   | m³   | 11.3560  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2 kg/szt.   | kg   | 68.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | kłamy ciesielskie<br>15 kg/szt.  | kg   | 510.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %    | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>0.26 m-g/szt.   | m-g  | 8.8400   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |      |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000  |      |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 88                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych<br>dwustronnie deskowane szerokość przewiązek<br>do 0.3 m<br>przedmiar = 14.256 m³<br>-- R -- | m³   |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>17.8 r-g/m³<br>-- M --  | r-g  | 253.7568 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m³/m³   | m³   | 14.5411  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.018 m³/m³   | m³   | 0.2566   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.009 m³/m³   | m³   | 0.1283   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.58 kg/m³  | kg   | 8.2685   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | drut stalowy okrągły<br>2.5 kg/m³  | kg   | 35.6400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %    | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>1.78 m-g/m³  | m-g  | 25.3757  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.07 m-g/m³   | m-g  | 0.9979   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |      |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           | 0.00000  |      |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 89                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0210-02 | Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3x0,7<br>przedmiar = 44.709 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>16.92 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 756.4763 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 45.6032  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.7601   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.8167   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.9508   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>3.5 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 156.4815 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>1.36 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 60.8042  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.15 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 6.7064   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.5767   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 90                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0210-03 | Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3x0,5<br>przedmiar = 7.335 m <sup>3</sup><br>-- R --  | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>23.52 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 172.5192 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 7.4817   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1540   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.6161   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.6088   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>4.5 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 33.0075  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>1.56 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 11.4426  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.2 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 1.4670   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.5868   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 91                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0210-01 | Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu NADPROŻA<br>przedmiar = 25.133 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>12.22 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 307.1253 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 25.6357  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3016   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.1561   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.3823   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2.7 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 67.8591  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>1.21 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 30.4109  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.12 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.0160   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.0106   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 92                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 1.877 t<br>-- R --                                       | t              |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --  | r-g            | 67.0089  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm<br>1.002 t/t   | t              | 1.8808   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t   | m-g            | 6.7572   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t  | m-g            | 8.9158   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                           | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g            | 7.5643   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>0.72 m-g/t  | m-g            | 1.3514   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>1.3 m-g/t  | m-g            | 2.4401   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 93                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm<br>przedmiar = 4.070 t<br>-- R --     | t       |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --  | r-g     | 145.2990 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm<br>1.006 t/t   | t       | 4.0944   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t   | m-g     | 14.6520  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t  | m-g     | 19.3325  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                           | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g     | 16.4021  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>0.72 m-g/t  | m-g     | 2.9304   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>1.3 m-g/t  | m-g     | 5.2910   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 94                 | KNR-W 2-02<br>d.9 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>przedmiar = 13.278 t<br>-- R -- | t       |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --  | r-g     | 569.6262 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm<br>1.02 t/t   | t       | 13.5436  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t   | m-g     | 57.0954  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t   | m-g     | 77.0124  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                           | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t   | m-g     | 63.7344  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                           | wyciąg<br>0.8 m-g/t   | m-g     | 10.6224  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                           | środek transportowy<br>1.6 m-g/t  | m-g     | 21.2448  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa   | Opis   | jm      | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|------------|--|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 95                 | KNR-W 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm | t       |           |             |         |         |         |
| d.9                | 0259-02    | przedmiar = 31.036 t   |         |           |             |         |         |         |
| 1*                 |            | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t   | r-g     | 1331.4444 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm                             | t       | 31.6567   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | 1.02 t/t<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %       | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |            | -- S --<br>prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t   | m-g     | 133.4548  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |            | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g     | 180.0088  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |            | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g     | 148.9728  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |            | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g     | 24.8288   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |            | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g     | 49.6576   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |            |  |         |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            |  | 0.00000 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PARTER

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>10</b>          |                       | <b>WINDA</b>  |                |          |             |         |         |         |
| 96<br>d.10         | KNR-W 2-02<br>0207-04 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 93.730 m <sup>2</sup><br>-- R --                         | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>4.78 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 448.0294 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 11.4351  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2812   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.9373   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.6244   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 93.7300  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | drut stalowy okrągły<br>0.41 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 38.4293  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       | wyciąg<br>0.41 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 38.4293  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | środek transportowy<br>0.08 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 7.4984   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.9373   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 97<br>d.10         | KNR-W 2-02<br>0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>przedmiar = 93.730 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.03*8=0.24 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 22.4952  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.01*8=0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 7.4984   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.009*8=0.072 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 6.7486   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*8=0.008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.7498   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 98<br>d.10         | KNR-W 2-02<br>0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie<br>- z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 5.170 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>2.02 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 10.4434 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.7910  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0172  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0244  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0055  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2.0990  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.0168 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0869  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.014 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0724  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 99<br>d.10         | KNR-W 2-02<br>0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za<br>każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>Krotność = 10<br>przedmiar = 5.170 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0095*10=0.095 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 0.4912  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.0102*10=0.102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.5273  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>(0.0072+0.1=0.1072)*10=1.072 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 5.5422  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*10=0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0517  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 100<br>d.10        | KNR-W 2-02<br>0259-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji<br>monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7<br>mm<br>przedmiar = 0.213 t<br>-- R --   | t              |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>39.8 r-g/t<br>-- M --  | r-g            | 8.4774  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7<br>mm<br>1.002 t/t  | t              | 0.2134  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | prościarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g            | 0.8584  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | nożyce do prętów<br>5.31 m-g/t  | m-g            | 1.1310  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                       | giętarka do prętów<br>4.51 m-g/t  | m-g            | 0.9606  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>0.81 m-g/t  | m-g            | 0.1725  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>1.44 m-g/t   | m-g            | 0.3067  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 101<br>d.10                             | KNR-W 2-02<br>0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>przedmiar = 0.987 t<br>-- R --   | t    |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>47.8 r-g/t<br>-- M --   | r-g  | 47.1786 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm<br>1.02 t/t  | t    | 1.0067  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %    | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | prościarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g  | 4.7376  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                       | nożyce do prętów<br>6.4 m-g/t  | m-g  | 6.3168  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                       | giętarka do prętów<br>5.4 m-g/t  | m-g  | 5.3298  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>1 m-g/t  | m-g  | 0.9870  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>1.8 m-g/t   | m-g  | 1.7766  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |      |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 102<br>d.10                             | kalk. własna          | DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZENIA WINDY<br>przedmiar = 1.000 kpl.<br>-- R --   | kpl. |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>82.35 r-g/kpl.<br>-- M --   | r-g  | 82.3500 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | deski iglaste<br>0.011 m³/kpl.   | m³   | 0.0110  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | krawędziaki iglaste<br>0.003 m³/kpl.   | m³   | 0.0030  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | DŹWIG OSOBOWY (udźwig 800kg/10osób,<br>wys.podnoszenia 4,76m, prędkość 1m/s, 2 przy-<br>stanki, 2 drzwi frontowe, sterowaniw zbiorcze w<br>górę i w dół, wymiary szybu 1950 x 1800mm)<br>1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %    | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | żuraw samochodowy 5-6 t<br>2.7 m-g/kpl.  | m-g  | 2.7000  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | ciągnik kołowy<br>2.1 m-g/kpl.   | m-g  | 2.1000  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | przyczepa skrzyniowa<br>2.1 m-g/kpl.   | m-g  | 2.1000  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                       | spawarka<br>14 m-g/kpl.  | m-g  | 14.0000 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                                     |                       | rusztowanie przyścienne stojakowe rurowe<br>26 m-g/kpl.  | m-g  | 26.0000 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |      |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

| WINDA |           |           |        |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm                           | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|------------------------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>11</b>          |                       | <b>SCHODY ŻELBETOWE</b>  |                              |          |             |         |         |         |
| 103<br>d.11        | KNR-W 2-02<br>0219-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 57.200 m <sup>2</sup> rzutu<br>-- R --  | m <sup>2</sup><br>rzu-<br>tu |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>4.34 r-g/m <sup>2</sup> rzutu<br>-- M --  | r-g                          | 248.2480 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu   | m <sup>3</sup>               | 9.3236   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu  | m <sup>3</sup>               | 0.0572   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu  | m <sup>3</sup>               | 0.7436   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu  | m <sup>3</sup>               | 0.2288   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.5 kg/m <sup>2</sup> rzutu   | kg                           | 28.6000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %                            | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>0.13 m-g/m <sup>2</sup> rzutu  | m-g                          | 7.4360   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup> rzutu   | m-g                          | 1.1440   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup> rzutu  | m-g                          | 1.7160   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                              |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                              |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 104<br>d.11        | KNR-W 2-02<br>0219-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm róż-<br>nicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do<br>betonu<br>Krotność = 12<br>przedmiar = 57.200 m <sup>2</sup> rzutu<br>-- R -- | m <sup>2</sup><br>rzu-<br>tu |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.05*12=0.6 r-g/m <sup>2</sup> rzutu<br>-- M --   | r-g                          | 34.3200  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.012*12=0.144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu  | m <sup>3</sup>               | 8.2368   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %                            | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.0094*12=0.1128 m-g/m <sup>2</sup> rzutu  | m-g                          | 6.4522   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.002*12=0.024 m-g/m <sup>2</sup> rzutu  | m-g                          | 1.3728   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                              |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                              |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 105<br>d.11        | KNR-W 2-02<br>0219-07 | Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 2.592 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>33.71 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 87.3763 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.6438  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.045 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1166  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3370  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.076 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1970  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>3.5 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 9.0720  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>1.47 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.8102  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.35 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.9072  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.2 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.5184  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 106<br>d.11        | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm<br>przedmiar = 0.570 t<br>-- R --  | t              |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --   | r-g            | 20.3490 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm<br>1.006 t/t  | t              | 0.5734  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t  | m-g            | 2.0520  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t   | m-g            | 2.7075  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                       | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t   | m-g            | 2.2971  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>0.72 m-g/t   | m-g            | 0.4104  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>1.3 m-g/t   | m-g            | 0.7410  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa           | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|--------------------|--|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 107 d.11                                | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>przedmiar = 1.212 t<br>-- R -- | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                    | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 51.9948 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                    | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm<br>1.02 t/t  | t   | 1.2362  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                    | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t  | m-g | 5.2116  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                    | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g | 7.0296  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                    | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g | 5.8176  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                    | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g | 0.9696  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                    | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g | 1.9392  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                    |  |     |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 108 d.11                                | KNR-W 2-02 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>przedmiar = 0.840 t<br>-- R -- | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                    | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --   | r-g | 36.0360 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                    | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm<br>1.02 t/t  | t   | 0.8568  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                    | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t  | m-g | 3.6120  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                    | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g | 4.8720  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                    | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g | 4.0320  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                    | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g | 0.6720  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                    | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g | 1.3440  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                    |  |     |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## SCHODY ŻELBETOWE

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa                   | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>12</b>          |                            | <b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PIĘTRO</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 109                | KNR-W 2-02<br>d.12 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie<br>- z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 1071.430 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>2.02 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 2164.2886 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 163.9288  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 3.5571    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 5.0571    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.1357    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 435.0006  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                            | wyciąg<br>0.1 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 107.1430  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                            | środek transportowy<br>0.0168 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 18.0000   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                            | pompa do betonu na samochodzie<br>0.014 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 15.0000   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 110                | KNR-W 2-02<br>d.12 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za<br>każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>przedmiar = 1071.430 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>0.0095*5=0.0475 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 50.8929   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.0102*5=0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 54.6429   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | wyciąg<br>0.0072*5=0.036 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 38.5715   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                            | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*5=0.005 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 5.3572    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 111                | KNR-W 2-02<br>d.12 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gru-<br>bości do 0.3 m dwustronnie deskowane<br>przedmiar = 8.844 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>13.9 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 122.9316  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 9.0209    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1769    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.63 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 5.5717    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                            | drut stalowy okrągły<br>1.8 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 15.9192   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                            | wyciąg<br>1.75 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 15.4770   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                            | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.5306    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 112<br>d.12        | KNR-W 2-02<br>0208-04 | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 1.997 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>25.82 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 51.5625 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 2.0369  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1677  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.09 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1797  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>2.4 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 4.7928  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>1.54 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.0754  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.22 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.4393  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.1797  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 113<br>d.12        | KNR-W 2-02<br>0209-01 | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 1.792 m <sup>3</sup><br>-- R --                              | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>54.81 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 98.2195 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.8278  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.237 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4247  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.293 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.5251  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>5.6 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 10.0352 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>1.72 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.0822  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.27 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.4838  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.09 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.1613  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 114<br>d.12        | KNR-W 2-02<br>0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m<br>przedmiar = 21.750 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>17.8 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --            | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | r-g            | 387.1500 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 22.1850  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3915   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.58 kg/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1958   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | drut stalowy okrągły<br>2.5 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 12.6150  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | kg             | 54.3750  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | -- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>1.78 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 38.7150  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 1.5225   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 115<br>d.12        | KNR-W 2-02<br>0210-02 | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 17.807 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>16.92 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | r-g            | 301.2944 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 18.1631  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3027   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.1218   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>3.5 kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.1753   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | kg             | 62.3245  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | -- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>1.36 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 24.2175  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.15 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.6711   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 1.4246   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                   | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 116                | KNR-W 2-02<br>d.12 0210-03 | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 36.150 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>23.52 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 850.2480 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 36.8730  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.7592   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 3.0366   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                            | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 3.0005   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>4.5 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 162.6750 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                            | wyciąg<br>1.56 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 56.3940  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                            | środek transportowy<br>0.2 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 7.2300   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                            | pompa do betonu na samochodzie<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 2.8920   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 117                | KNR-W 2-02<br>d.12 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 0.824 t<br>-- R --                              | t              |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --   | r-g            | 29.4168  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm<br>1.002 t/t  | t              | 0.8256   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t  | m-g            | 2.9664   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                            | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t   | m-g            | 3.9140   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                            | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t   | m-g            | 3.3207   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                            | wyciąg<br>0.72 m-g/t   | m-g            | 0.5933   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                            | środek transportowy<br>1.3 m-g/t   | m-g            | 1.0712   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                | Podstawa                   | Opis  | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------------|---|-----|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 118                | KNR-W 2-02<br>d.12 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm<br>przedmiar = 2.717 t<br>-- R --     | t   |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 96.9969  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm<br>1.006 t/t   | t   | 2.7333   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t   | m-g | 9.7812   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                            | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t  | m-g | 12.9058  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                            | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g | 10.9495  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                            | wyciąg<br>0.72 m-g/t  | m-g | 1.9562   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                            | środek transportowy<br>1.3 m-g/t  | m-g | 3.5321   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |   |     |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            |   |     |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 119                | KNR-W 2-02<br>d.12 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm<br>przedmiar = 11.500 t<br>-- R -- | t   |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                            | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 493.3500 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                            | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm<br>1.02 t/t   | t   | 11.7300  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                            | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t   | m-g | 49.4500  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                            | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t   | m-g | 66.7000  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                            | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t   | m-g | 55.2000  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                            | wyciąg<br>0.8 m-g/t   | m-g | 9.2000   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                            | środek transportowy<br>1.6 m-g/t  | m-g | 18.4000  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                            |   |     |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                            |   |     |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 120<br>d.12        | KNR-W 2-02<br>0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>przedmiar = 14.001 t<br>-- R -- | t       |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --  | r-g     | 600.6429 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm<br>1.02 t/t   | t       | 14.2810  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t   | m-g     | 60.2043  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t   | m-g     | 81.2058  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                       | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t   | m-g     | 67.2048  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>0.8 m-g/t   | m-g     | 11.2008  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>1.6 m-g/t  | m-g     | 22.4016  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PIĘTRO

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady    | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|------------|-------------|---------|---------|---------|
| 13                 |                       | <b>ŚCIANY MUROWANE-HALA I PARTER</b>  |                |            |             |         |         |         |
| 121<br>d.13        | KNR-W 2-02<br>0137-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm<br>przedmiar = 2095.960 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>pustaki ścienne ceramiczne Max/220<br>28.8x18.8x22 cm<br>22.4 szt./m <sup>2</sup><br>zaprawa<br>0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.32 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |   | r-g            | 4191.9200  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |   | szt.           | 46949.5040 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |   | m <sup>3</sup> | 96.4142    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       |   | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       |   | m-g            | 670.7072   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 122<br>d.13        | KNR-W 2-02<br>0132-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>przedmiar = 55.000 szt.<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.55 r-g/szt.   | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |   | r-g            | 85.2500    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 123<br>d.13        | KNR-W 2-02<br>0132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków+HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40)<br>przedmiar = 20.000 szt.<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.14 r-g/szt.  | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |   | r-g            | 42.8000    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 124<br>d.13        | KNR-W 2-02<br>0132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków+HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40)<br>przedmiar = 20.000 szt.<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.14 r-g/szt.  | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |   | r-g            | 42.8000    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 125<br>d.13        | KNR-W 2-02<br>0132-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40)<br>przedmiar = 28.800 m<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.2 r-g/m<br>-- M --<br>nadproża prefabrykowane<br>1.02 m/m<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.02 m-g/m  | m              |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |   | r-g            | 5.7600     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |   | m              | 29.3760    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |   | m-g            | 0.5760     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|---|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 126<br>d.13                             | KNR-W 2-02<br>0211-04 | NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach muro-<br>wanych dwustronnie deskowane szerokość prze-<br>wiązek do 0.3 m<br>przedmiar = 2.160 m³<br>-- R -- | m³  |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>17.8 r-g/m³<br>-- M --   | r-g | 38.4480 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m³/m³  | m³  | 2.2032  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.018 m³/m³  | m³  | 0.0389  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.009 m³/m³  | m³  | 0.0194  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.58 kg/m³   | kg  | 1.2528  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | drut stalowy okrągły<br>2.5 kg/m³   | kg  | 5.4000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                       | wyciąg<br>1.78 m-g/m³   | m-g | 3.8448  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                                      |                       | środek transportowy<br>0.07 m-g/m³  | m-g | 0.1512  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |     |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 127<br>d.13                             | KNR-W 2-02<br>0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-<br>dynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>przedmiar = 0.028 t<br>-- R --        | t   |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>35.7 r-g/t<br>-- M --  | r-g | 0.9996  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7<br>mm<br>1.002 t/t  | t   | 0.0281  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %   | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | prościarka do prętów<br>3.6 m-g/t   | m-g | 0.1008  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                       | nożyce do prętów<br>4.75 m-g/t  | m-g | 0.1330  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                       | giętarka do prętów<br>4.03 m-g/t  | m-g | 0.1128  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>0.72 m-g/t  | m-g | 0.0202  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>1.3 m-g/t  | m-g | 0.0364  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |     |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                    | Opis   | jm             | Nakłady    | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------|--|----------------|------------|-------------|---------|---------|---------|
| 128 d.13           | KNR-W 2-02 0259-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm<br>przedmiar = 0.171 t<br>-- R --       | t              |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>42.9 r-g/t<br>-- M --   | r-g            | 7.3359     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                             | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm<br>1.02 t/t  | t              | 0.1744     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                             | prościarka do prętów<br>4.3 m-g/t  | m-g            | 0.7353     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                             | nożyce do prętów<br>5.8 m-g/t  | m-g            | 0.9918     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                             | giętarka do prętów<br>4.8 m-g/t  | m-g            | 0.8208     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                             | wyciąg<br>0.8 m-g/t  | m-g            | 0.1368     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                             | środek transportowy<br>1.6 m-g/t   | m-g            | 0.2736     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                             |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 129 d.13           | KNR-W 2-02 0126-02          | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły<br>przedmiar = 1426.860 m <sup>2</sup><br>-- R --                           | m <sup>2</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>1.41 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 2011.8726  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                             | cegła budowlana pełna<br>48.1 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 68631.9660 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                             | zaprawa<br>0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 42.8058    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                             | wyciąg<br>0.16 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 228.2976   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                             |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 130 d.13           | KNR-W 2-02 0132-02 analogia | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych<br>przedmiar = 41.000 szt.<br>-- R --                                  | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>2.14*0.5=1.07 r-g/szt.  | r-g            | 43.8700    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                             |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 131 d.13           | KNR-W 2-02 0132-01          | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>przedmiar = 1.000 szt.<br>-- R -- | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>1.55 r-g/szt.   | r-g            | 1.5500     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                             |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 132 d.13           | KNR-W 2-02 0132-05          | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>przedmiar = 53.700 m<br>-- R --                                   | m              |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>0.2 r-g/m<br>-- M --  | r-g            | 10.7400    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                             | nadproża prefabrykowane<br>1.02 m/m<br>-- S --   | m              | 54.7740    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                             | wyciąg<br>0.02 m-g/m   | m-g            | 1.0740     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                             |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| ŚCIANY MUROWANE-HALA I PARTER |        |           |           |
|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| RAZEM                         | RAZEM  | Robocizna | Materiały |
|                               | Sprzęt |           |           |
| OGÓŁEM                        |        |           |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady    | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|------------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>14</b>          |                       | <b>ŚCIANY MUROWANE-PIĘTRO</b>  |                |            |             |         |         |         |
| 133<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0137-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm<br>przedmiar = 502.580 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>pustaki ścienne ceramiczne Max/220<br>28.8x18.8x22 cm<br>22.4 szt./m <sup>2</sup><br>zaprawa<br>0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.32 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 1005.1600  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |  | szt.           | 11257.7920 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | m <sup>3</sup> | 23.1187    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       |  | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       |  | m-g            | 160.8256   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 134<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0137-02 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm<br>przedmiar = 517.536 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>pustaki ścienne ceramiczne Max/220<br>28.8x18.8x22 cm<br>22.4 szt./m <sup>2</sup><br>zaprawa<br>0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.32 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 1035.0720  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |  | szt.           | 11592.8064 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | m <sup>3</sup> | 23.8067    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       |  | %              | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       |  | m-g            | 165.6115   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 135<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0132-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>przedmiar = 10.000 szt.<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.55 r-g/szt.  | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 15.5000    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 136<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0132-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków + HYDRANTY<br>przedmiar = 9.000 szt.<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.14 r-g/szt.  | szt.           |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 19.2600    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 137<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0132-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY<br>przedmiar = 7.200 m<br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.2 r-g/m<br>-- M --<br>nadproża prefabrykowane<br>1.02 m/m<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.02 m-g/m  | m              |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 1.4400     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |  | m              | 7.3440     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | m-g            | 0.1440     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm   | Nakłady    | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|------|------------|-------------|---------|---------|---------|
| 138<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0211-04 | NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m<br>przedmiar = 2.028 m³<br>-- R -- | m³   |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>17.8 r-g/m³<br>-- M --   | r-g  | 36.0984    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>1.02 m³/m³  | m³   | 2.0686     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.018 m³/m³  | m³   | 0.0365     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.009 m³/m³  | m³   | 0.0183     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.58 kg/m³   | kg   | 1.1762     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | drut stalowy okrągły<br>2.5 kg/m³   | kg   | 5.0700     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %    | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>1.78 m-g/m³   | m-g  | 3.6098     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.07 m-g/m³  | m-g  | 0.1420     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |      |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |      |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 139<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0126-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły<br>przedmiar = 514.720 m²<br>-- R --                                 | m²   |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>1.41 r-g/m²<br>-- M --   | r-g  | 725.7552   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | cegła budowlana pełna<br>48.1 szt./m²   | szt. | 24758.0320 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | zaprawa<br>0.03 m³/m²   | m³   | 15.4416    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %    | 1.5000     | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | wyciąg<br>0.16 m-g/m²   | m-g  | 82.3552    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |      |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |      |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 140<br>d.14        | KNR-W 2-02<br>0132-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>przedmiar = 42.000 m<br>-- R --                            | m    |            |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.2 r-g/m<br>-- M --   | r-g  | 8.4000     | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | nadproża prefabrykowane<br>1.02 m/m<br>-- S --  | m    | 42.8400    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | wyciąg<br>0.02 m-g/m  | m-g  | 0.8400     | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |      |            | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |      |            |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANY MUROWANE-PIĘTRO

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                                     | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>15</b>                               |                       | <b>DACH ZAPLECZE - KONSTRUKCJA</b>  |                 |          |             |         |         |         |
| 141<br>d.15                             | KNR-W 2-02<br>0406-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 5.268 m³ drew.<br>-- R --                               | m³<br>dre<br>w. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>8.61 r-g/m³ drew.<br>-- M --   | r-g             | 45.3575  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>1.06 m³/m³ drew.   | m³              | 5.5841   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | impregnat<br>0.31 kg/m³ drew.   | kg              | 1.6331   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | FOLIA<br>17.5 m²/m³ drew.   | m²              | 92.1900  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | śruby podkładki i nakrętki<br>5.35 kg/m³ drew.  | kg              | 28.1838  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>0.83 m-g/m³ drew.   | m-g             | 4.3724   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>1.07 m-g/m³ drew.  | m-g             | 5.6368   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 142<br>d.15                             | KNR-W 2-02<br>0406-04 | Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 15.062 m³ drew.<br>-- R -- | m³<br>dre<br>w. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>22.1 r-g/m³ drew.<br>-- M --   | r-g             | 332.8702 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>1.1 m³/m³ drew.  | m³              | 16.5682  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | impregnat<br>1.3 kg/m³ drew.  | kg              | 19.5806  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | śruby podkładki i nakrętki<br>2.97 kg/m³ drew.  | kg              | 44.7341  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | wyciąg<br>0.89 m-g/m³ drew.   | m-g             | 13.4052  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | środek transportowy<br>0.69 m-g/m³ drew.  | m-g             | 10.3928  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 143<br>d.15                             | KNR-W 2-02<br>0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 4.424 m³ drew.<br>-- R --        | m³<br>dre<br>w. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>9.28 r-g/m³ drew.<br>-- M --   | r-g             | 41.0547  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>1.06 m³/m³ drew.   | m³              | 4.6894   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | impregnat<br>0.61 kg/m³ drew.   | kg              | 2.6986   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | FOLIA<br>7 m²/m³ drew.  | m²              | 30.9680  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | śruby podkładki i nakrętki<br>5.35 kg/m³ drew.  | kg              | 23.6684  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>0.89 m-g/m³ drew.   | m-g             | 3.9374   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>0.68 m-g/m³ drew.  | m-g             | 3.0083   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis  | jm                       | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|---|--------------------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 144<br>d.15                             | KNR-W 2-02<br>0407-04 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.381 m <sup>3</sup> drew.<br>-- R -- | m <sup>3</sup><br>drewn. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>28.6 r-g/m <sup>3</sup> drew.<br>-- M --   | r-g                      | 68.0966  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.  | m <sup>3</sup>           | 2.5239   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | impregnat<br>1.55 kg/m <sup>3</sup> drew.   | kg                       | 3.6906   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | śruby podkładki i nakrętki<br>21.41 kg/m <sup>3</sup> drew.   | kg                       | 50.9772  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %                        | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | wyciąg<br>0.9 m-g/m <sup>3</sup> drew.  | m-g                      | 2.1429   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | środek transportowy<br>1.11 m-g/m <sup>3</sup> drew.  | m-g                      | 2.6429   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                          | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 145<br>d.15                             | KNR-W 2-02<br>0408-01 | Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.640 m <sup>3</sup><br>-- R --               | m <sup>3</sup>           |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>31.8 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g                      | 83.9520  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup>           | 2.9040   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | impregnat<br>2.17 kg/m <sup>3</sup>   | kg                       | 5.7288   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | śruby podkładki i nakrętki<br>47.59 kg/m <sup>3</sup>   | kg                       | 125.6376 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %                        | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | wyciąg<br>0.99 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g                      | 2.6136   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | środek transportowy<br>0.77 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g                      | 2.0328   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                          | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 146<br>d.15                             | KNR-W 2-02<br>0408-02 | Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej przedmiar = 4.032 m <sup>3</sup><br>-- R --                         | m <sup>3</sup>           |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>31.6 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g                      | 127.4112 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II<br>1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup>           | 4.1933   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | impregnat<br>0.22 kg/m <sup>3</sup>   | kg                       | 0.8870   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | śruby podkładki i nakrętki<br>37.18 kg/m <sup>3</sup>   | kg                       | 149.9098 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %                        | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | wyciąg<br>1.41 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g                      | 5.6851   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                       | środek transportowy<br>0.71 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g                      | 2.8627   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                          | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 147 d.15           | KNR-W 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>przedmiar = 14.400 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>14 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --  | r-g            | 201.6000 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II<br>1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 14.9760  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | impregnat<br>0.4 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 5.7600   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>3.3 kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 47.5200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | śruby podkładki i nakrętki<br>1.9 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 27.3600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                    | wyciąg<br>0.84 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 12.0960  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                    | środek transportowy<br>1.03 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 14.8320  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## DACH ZAPLECZE - KONSTRUKCJA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>16</b>          |  | <b>DACHY ZAPLECZA POSZYCIE, OBRÓBK I ORYNNOWANIE (całe)</b>   |                |           |             |         |         |         |
| 148<br>d.16        | KNR-W 2-02<br>0410-01                                    | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc-<br>nej<br>przedmiar = 1309.900 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II<br>0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 406.0690  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 36.6772   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 104.7920  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | -- S --   |                | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 13.0990   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |  | środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 39.2970   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 149<br>d.16        | KNR-W 2-02<br>0410-04<br>analogia                        | KONTRŁATY 60x80 mm z tarcicy nasyczonej,<br>CO 0,8 m<br>przedmiar = 1706.754 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.25 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --               | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | MEMBRANA WYSOKOPRZEPUSZCZALNA<br>(przep.min.1000g/m2/24h)<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 426.6885  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | łaty iglaste nasyczone 60x80 mm kl.II<br>0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 2048.1048 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.07 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 13.6540   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 119.4728  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | -- S --   |                | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |  | wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 17.0675   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |  | środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 17.0675   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 150<br>d.16        | KNR 0-18<br>2612-03 +<br>KNR 0-18<br>2611-03<br>analogia | RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawę-<br>dziaki 8x10cm)<br>przedmiar = 396.854 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.7335+0.9095=1.643 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | KRAWĘDZIAKI nasyczone kl. II<br>0.012+0.018=0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 652.0311  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | KOTWY M8<br>2.898+4.186=7.084 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 11.9056   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 2811.3137 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | -- S --   |                | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | wyciąg<br>0.0026+0.0032=0.0058 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.3018    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |  | środek transportowy<br>0.0018+0.0023=0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.6271    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                    | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 151 d.16           | KNR-W 2-02 0509-02          | Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANO-WA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm<br>przedmiar = 1309.900 m <sup>2</sup><br>-- R --                   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>1.35 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1768.3650 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                             | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.81 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 7610.5190 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                             | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 104.7920  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                             | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.0322 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 42.1788   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                             | gwoździe ocynkowane<br>0.0682 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 89.3352   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                             | MATA STRUKTURALNA<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1440.8900 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                             | wyciąg<br>0.0036 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 4.7156    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                             | środek transportowy<br>0.0034 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 4.4537    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                             |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 152 d.16           | KNR-W 2-02 0509-02 analogia | Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANO-WA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - ELEMENTY PIONOWE<br>przedmiar = 396.854 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>1.35*1.2=1.62 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 642.9035  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                             | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.81 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 2305.7217 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                             | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 31.7483   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                             | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.0322 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 12.7787   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                             | gwoździe ocynkowane<br>0.0682 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 27.0654   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                             | wyciąg<br>0.0036 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.4287    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                             | środek transportowy<br>0.0034 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.3493    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                             |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 153 d.16           | KNR-W 2-02 0520-07          | Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 148.400 m<br>-- R --   | m              |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                             | ROBOCIZNA<br>0.827 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 122.7268  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                             | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>2.43 kg/m  | kg             | 360.6120  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                             | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.048 kg/m  | kg             | 7.1232    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                             | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2.4 kpl./m  | kpl.           | 356.1600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                             | środek transportowy<br>0.0043 m-g/m   | m-g            | 0.6381    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                             | wyciąg<br>0.0024 m-g/m  | m-g            | 0.3562    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                             |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                             | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 154<br>d.16                             | KNR-W 2-02<br>0527-07 | Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 63 cm<br>- blacha CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 104.800 m<br>-- R --                                  | m              |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>1.02 r-g/m<br>-- M --  | r-g            | 106.8960  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>3.28 kg/m  | kg             | 343.7440  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.052 kg/m  | kg             | 5.4496    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0.33 kpl./m   | kpl.           | 34.5840   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0044 m-g/m   | m-g            | 0.4611    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                | 0.00000   |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 155<br>d.16                             | KNR-W 2-02<br>0536-07 | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach<br>krytych blachą - blacha CYNKOWO-TYTANO-<br>WA<br>przedmiar = 22.000 szt.<br>-- R --               | szt.           |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>1.2 r-g/szt.<br>-- M --  | r-g            | 26.4000   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>0.58 kg/szt.   | kg             | 12.7600   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.042 kg/szt.   | kg             | 0.9240    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0008 m-g/szt.  | m-g            | 0.0176    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                | 0.00000   |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 156<br>d.16                             | KNR-W 2-02<br>0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25<br>cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA (na rą-<br>bek)<br>przedmiar = 241.435 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>1.57*1.2=1.884 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 454.8635  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.32 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1284.4342 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 19.3148   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 13.5204   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 1617.6145 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.6418    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                | 0.00000   |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                          | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 157<br>d.16                             | KNR-W 2-02<br>0515-02<br>analogia | MONTAŻ BL.PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 41.160 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>1.57 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 64.6212  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.32 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 218.9712 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2.3050   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 275.7720 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                   | środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.2799   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  | 0.00000        |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

DACHY ZAPLECZA POSZYCIE, OBRÓBK I ORYNNOWANIE (całe)

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa             | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 17                 |                      | <b>DACH HALA - KONSTRUKCJA</b>  |                |          |             |         |         |         |
| 158                | analiza indywidualna | MONTAŻ DŹWIGARÓW DACHOWYCH Z DREWNA KLEJONEGO<br>przedmiar = 247.130 m <sup>3</sup><br>-- R --                                  | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>3.5736 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 883.1438 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | deski iglaste<br>0.00024*22=0.00528 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.3048   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | krawędziaki iglaste<br>0.00012*22=0.00264 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.6524   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | STALOWE ELEMENTY MONTAŻOWE<br>0.0252*22=0.5544 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 137.0089 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami<br>0.0972*22=2.1384 kg/m <sup>3</sup> | kg             | 528.4628 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                      | trzpień stalowy do montażu konstrukcji<br>0.0252*22=0.5544 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 137.0089 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                      | żuraw samochodowy<br>0.036 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 8.8967   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                      | żuraw wieżowy torowy<br>0.456 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 112.6913 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                      | ciągnik kołowy<br>0.084 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 20.7589  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                      | przyczepa dłuźycowa<br>0.084 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 20.7589  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 12*                |                      | spawarka<br>0.576 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 142.3469 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 13*                |                      | tor pod żuraw wieżowy<br>0.456 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 112.6913 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                      |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 159                | analiza indywidualna | MONTAŻ PŁATWI Z DRENA KLEJONEGO<br>przedmiar = 1447.800 m<br>-- R --  | m              |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>2.4804/10=0.24804 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 359.1123 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | deski iglaste<br>0.00048*10=0.0048 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 6.9494   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | WSPORNIKI STALOWE<br>0.06*10=0.6 kg/m   | kg             | 868.6800 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami<br>0.048*10=0.48 kg/m                 | kg             | 694.9440 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | trzpień stalowy do montażu konstrukcji<br>0.012*10=0.12 kg/m  | kg             | 173.7360 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                      | żuraw samochodowy 5-6 t<br>0.12/10=0.012 m-g/m  | m-g            | 17.3736  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                      | żuraw samochodowy 12-16 t<br>0.228/10=0.0228 m-g/m  | m-g            | 33.0098  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                      | ciągnik kołowy<br>0.192/10=0.0192 m-g/m   | m-g            | 27.7978  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                      | przyczepa dłuźycowa<br>0.192/10=0.0192 m-g/m  | m-g            | 27.7978  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                      | spawarka<br>1.008/10=0.1008 m-g/m   | m-g            | 145.9382 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                      |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                                     | Podstawa                          | Opis   | jm        | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------------------|--|-----------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 160<br>d.17                             | KNR-W 2-05<br>0106-04<br>analogia | MONTAŻ STEŻEŃ<br>przedmiar = 6.365 t   | t         |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>52.52 r-g/t  | r-g       | 334.2898 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | -- M --<br>STEŻENIA<br>1.05 t/t  | t         | 6.6833   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | krawędziaki iglaste<br>0.001 m³/t  | m³        | 0.0064   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | deski iglaste<br>0.001 m³/t  | m³        | 0.0064   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | drabiny stalowe z rur stalowych, spawane<br>0.11 kg/t  | kg        | 0.7002   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                   | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami<br>1.22 kg/t | kg        | 7.7653   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                                   | trzpień stalowe do montażu konstrukcji<br>0.51 kg/t  | kg        | 3.2462   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %         | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                                   | -- S --<br>żuraw samochodowy<br>0.9 m-g/t  | m-g       | 5.7285   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                                     |                                   | żuraw wieżowy torowy<br>8.4 m-g/t  | m-g       | 53.4660  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                                   | ciągnik kołowy<br>1.4 m-g/t  | m-g       | 8.9110   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 12*                                     |                                   | przyczepa dłuźcowa<br>1.4 m-g/t  | m-g       | 8.9110   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 13*                                     |                                   | spawarka<br>1.9 m-g/t  | m-g       | 12.0935  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 14*                                     |                                   | tor pod żuraw wieżowy<br>8.4 m-g/t   | m-g       | 53.4660  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  |           |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 161<br>d.17                             | DOSTAWA<br>KONSTRUKCJI DACHU      | DOSTAWA KONSTRUKCJI DACHU Z DREWNA KLEJONEGO kl.32cj<br>przedmiar = 311.992 m³ drew.                   | m³ dre w. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | -- M --<br>ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU Z DREWNA KLEJONEGO kl.32c<br>1.05 m³/m³ drew.                    | m³        | 327.5916 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 2*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)  | %         | 1.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  |           |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 162<br>d.17                             | DOSTAWA<br>KONSTRUKCJI DACHU      | DOSTAWA KONSTRUKCJI STALOWYCH MOCUJĄCYCH<br>przedmiar = 3.300 t  | t         |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | -- M --<br>KONSTRUKCJIE STALOWE MOCUJĄCE<br>1.05 t/t   | t         | 3.4650   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 2*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)  | %         | 1.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  |           |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

| DACH HALA - KONSTRUKCJA |           |           |        |
|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                   | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|                         |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>18</b>          |  | <b>DACH HALA - POSZYCIE I OBRÓBK</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 163<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>0613-03 +<br>KNR-W 2-02<br>2702-01<br>analogia | Izolacje przeciwdźwiękowe poziome od spodu konstrukcji na ruszcie<br>Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych<br>przedmiar = 696.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>0.84 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 584.6400  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | płyty akustyczne 200x60 cm (np. Heraklith A2-CF) kolor RAL 9010, B-s1, d=0,<br>0.85 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 591.6000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 139.2000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72 m/m <sup>2</sup>   | m              | 1197.1200 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6 m/m <sup>2</sup>   | m              | 1113.6000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |  | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny<br>0.86 m/m <sup>2</sup>  | m              | 598.5600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |  | wieszak<br>0.67 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 466.3200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |  | pręt wieszaka<br>0.67 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 466.3200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |  | klamerki mocujące<br>2.86 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 1990.5600 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |  | sprężyny przyścienne<br>1.65 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 1148.4000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |  | łączniki rozporowe kpl.<br>2.53 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 1760.8800 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 12*                |  | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11)   | %              | 0.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 13*                |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M2+M3)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 14*                |  | wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 6.9600    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 15*                |  | środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 6.9600    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 164<br>d.18        | KNR-W 2-05<br>1001-01  | Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną<br>przedmiar = 1915.200 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>1.69 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 3236.6880 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | deski iglaste<br>0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0383    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | BLACHA TRAPEZOWA PERFOROWANA TR 160/250 o gr. 1,25mm perforowana, kolor RAL 9005<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 2298.2400 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | żuraw samochodowy 5-6 t<br>0.034 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 65.1168   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |  | żuraw samochodowy 12-16 t<br>0.081 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 155.1312  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |  | ciągnik kołowy<br>0.058 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 111.0816  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |  | przyczepa dłuźycowa<br>0.058 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 111.0816  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |  | spawarka<br>0.035 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 67.0320   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                          | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 165<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>0612-02             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych<br>przedmiar = 1915.200 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.278*2=0.556 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>płyty z wełny mineralnej TWARDEJ GR. 30cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>3* PAROIZOLACJA (np.Vedagard SK) >1000g/m <sup>2</sup> /24h<br>1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>4* lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>2.5 kg/m <sup>2</sup><br>5* drewno opałowe<br>3.5 kg/m <sup>2</sup><br>6* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>7* wyciąg<br>0.0108 m-g/m <sup>2</sup><br>8* środek transportowy<br>0.0181 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>0.278*2=0.556 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1064.8512 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | płyty z wełny mineralnej TWARDEJ GR. 30cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2010.9600 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | PAROIZOLACJA (np.Vedagard SK) >1000g/m <sup>2</sup> /24h<br>1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2489.7600 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>2.5 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4788.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | drewno opałowe<br>3.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 6703.2000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.0108 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 20.6842   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                                   | środek transportowy<br>0.0181 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 34.6651   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   |  | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 166<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>0612-02<br>analogia | WYKONANIE PRZECIWSPADKU<br>przedmiar = 95.760 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.278 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>płyty z wełny mineralnej TWARDEJ KLINY<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>3* lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>2.5 kg/m <sup>2</sup><br>4* drewno opałowe<br>3.5 kg/m <sup>2</sup><br>5* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>6* wyciąg<br>0.0108 m-g/m <sup>2</sup><br>7* środek transportowy<br>0.0181 m-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>0.278 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 26.6213   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | płyty z wełny mineralnej TWARDEJ KLINY<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 100.5480  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>2.5 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 239.4000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | drewno opałowe<br>3.5 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 335.1600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.0108 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.0342    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                                   | środek transportowy<br>0.0181 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.7333    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   |  | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 167<br>d.18        | KNR 9-14<br>0102-03   | Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat)<br>przedmiar = 1915.200 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.288 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 551.5776  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | Siplast Primer Szybki Grunt SBS<br>0.205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 392.6160  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS<br>1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 2240.7840 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | papa wierzchniego krycia Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS<br>1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 2240.7840 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gaz płynny propanowo-butanowy<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 574.5600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | środek transportowy<br>0.015 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 28.7280   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>0.007 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 13.4064   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000         |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 168<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>0509-02 | Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - USZTYWNIENIA KRAWĘDZI POD OB-<br>RÓBKĄ<br>przedmiar = 178.400 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>1.35 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 240.8400  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.81 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 1036.5040 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 14.2720   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.0322 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 5.7445    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | gwoździe ocynkowane<br>0.0682 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 12.1669   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>0.0036 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.6422    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.0034 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.6066    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000         |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                          | Opis   | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 169<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>1029-01<br>analogia | SKRZYNIE POD OBRÓBKİ<br>przedmiar = 151.620 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>4.76 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 721.7112  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | -- M --<br>płyta OSB3 25mm; DWIE WARSTWY<br>SZCZELNIE<br>2.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 333.5640  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | łaty iglaste nasyczone 60x80 mm kl.II<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.7581    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | farba olejna do gruntowania<br>0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 39.4212   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | farba olejna nawierzchniowa<br>0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 37.9050   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | szpachlówka celulozowa<br>0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 33.3564   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>15 %(od M)   | %               | 15.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 7.5810    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                                   | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 9.0972    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 170<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>0515-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25<br>cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 89.200 m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.57 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 140.0440  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | -- M --<br>BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>4.88 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 435.2960  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 4.9952    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 597.6400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.6066    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 171<br>d.18        | KNR-W 2-02<br>0515-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25<br>cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA (na rą-<br>bek)<br>przedmiar = 158.680 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.57*1.2=1.884 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 298.9531  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | -- M --<br>BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.32 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 844.1776  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 12.6944   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 8.8861    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 1063.1560 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 1.0790    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                          | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 172<br>d.18                             | KNR-W 2-02<br>0515-02<br>analogia | MONTAŻ BLACHY PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku<br>przedmiar = 74.800 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>1.57 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 117.4360 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>4.88 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 365.0240 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.1888   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 501.1600 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                   | środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5086   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |   | 0.00000        |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## DACH HALA - POSZYCIE I OBRÓBK

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa                          | Opis   | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>19</b>          |                                   | <b>OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>   |                 |           |             |         |         |         |
| 173<br>d.19        | KNR-W 2-02<br>1039-03             | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2<br>przedmiar = 224.520 m <sup>2</sup><br>-- R --                                    | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>2.2 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 493.9440  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 22.4520   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | pianka poliuretanowa<br>0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 65.1108   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | kołki rozporowe<br>6 szt./m <sup>2</sup>   | szt.            | 1347.1200 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)  | %               | 15.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | okna aluminiowe'<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --  | m <sup>2</sup>  | 224.5200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 11.2260   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                                   | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 13.4712   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 174<br>d.19        | KNR-W 2-02<br>1039-02             | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2<br>przedmiar = 14.415 m <sup>2</sup><br>-- R --                                       | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>2.46 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 35.4609   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 1.4415    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | pianka poliuretanowa<br>0.33 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 4.7570    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | kołki rozporowe<br>6.11 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 88.0757   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)  | %               | 15.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | okna aluminiowe"<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --  | m <sup>2</sup>  | 14.4150   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.4325    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                                   | środek transportowy<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.5766    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 175<br>d.19        | KNR-W 2-02<br>1018-01<br>analogia | Okna z kształtowników z wysokoudarowego<br>PCW o powierzchni do 0.6 m2 PODAWCZE<br>przedmiar = 0.840 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>5 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 4.2000    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | łączniki rozporowe kpl.<br>12.6 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 10.5840   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe<br>0.53 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.4452    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | silikon<br>0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.0084    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)  | %               | 15.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | OKNO PODAWCZE<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --   | m <sup>2</sup>  | 0.8400    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0420    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                                   | środek transportowy<br>0.08 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0672    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|---|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 176<br>d.19                             | KNR-W 2-02<br>1039-03 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2<br>FIX<br>przedmiar = 12.120 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>2.2 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 26.6640 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 1.2120  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | pianka poliuretanowa<br>0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                      | dm <sup>3</sup> | 3.5148  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | kołki rozporowe<br>6 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 72.7200 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)   | %               | 15.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | okna aluminiowe<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --                                    | m <sup>2</sup>  | 12.1200 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.6060  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.7272  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                 | 0.00000 |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 177<br>d.19                             | KNR-W 2-02<br>1039-02 | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2<br>FIX<br>przedmiar = 3.840 m <sup>2</sup><br>-- R --    | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>2.46 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 9.4464  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0.3840  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | pianka poliuretanowa<br>0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                      | dm <sup>3</sup> | 1.2672  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | kołki rozporowe<br>6.11 szt./m <sup>2</sup>   | szt.            | 23.4624 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)   | %               | 15.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | okna aluminiowe<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --                                    | m <sup>2</sup>  | 3.8400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1152  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.1536  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                 | 0.00000 |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 178<br>d.19                             | KNR-W 2-02<br>1039-01 | Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2<br>FIX<br>przedmiar = 1.920 m <sup>2</sup><br>-- R --     | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>3.24 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 6.2208  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0.1920  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | pianka poliuretanowa<br>0.36 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0.6912  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | kołki rozporowe<br>6.3 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 12.0960 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)   | %               | 15.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | okna aluminiowe<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --                                    | m <sup>2</sup>  | 1.9200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0576  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                       | środek transportowy<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0960  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |   |                 | 0.00000 |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 179                | WŁASNA                    | MONTAŻ SIŁOWNIKÓW DO ZDALNEGO   | kpl.           |          |             |         |         |         |
| d.19               | analiza indywi-<br>dualna | OTWIERANIA OKIEN<br>przedmiar = 13.000 kpl.<br>-- R --                |                |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>2.1 r-g/kpl.<br>-- M --                                  | r-g            | 27.3000  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY KOMPLETNY<br>1 kpl./kpl.                         | kpl.           | 13.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --                        | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | wyciąg<br>0.03 m-g/kpl.   | m-g            | 0.3900   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                           | środek transportowy<br>0.04 m-g/kpl.                                  | m-g            | 0.5200   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 180                | KNR-W 2-02                | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25                        | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| d.19               | 0515-02                   | cm - z blachy z cynku<br>przedmiar = 45.120 m <sup>2</sup><br>-- R -- |                |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>1.57 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                       | r-g            | 70.8384  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.32 kg/m <sup>2</sup>             | kg             | 240.0384 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>               | kg             | 2.5267   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>                 | szt.           | 302.3040 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --                        | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>                      | m-g            | 0.3068   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 181                | KNR-W 2-02                | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe                                      | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| d.19               | 1040-01                   | przedmiar = 5.346 m <sup>2</sup><br>-- R --                           |                |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>3.64 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                       | r-g            | 19.4594  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>                                      | kg             | 0.5346   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | pianka poliuretanowa<br>0.34 kg/m <sup>2</sup>                        | kg             | 1.8176   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | kołki rozporowe<br>5 szt./m <sup>2</sup>                              | szt.           | 26.7300  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | listwy maskujące<br>2.55 m/m <sup>2</sup>                             | m              | 13.6323  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)                          | %              | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | drzwi aluminiowe'<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --      | m <sup>2</sup> | 5.3460   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>                                     | m-g            | 0.2673   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                        | m-g            | 0.3208   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                  | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 182 d.19           | KNR-W 2-02 1040-02        | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe<br>przedmiar = 46.962 m <sup>2</sup><br>-- R --      | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>3.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                     | r-g             | 155.4442 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | pianka poliuretanowa<br>0.32 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                        | dm <sup>3</sup> | 15.0278  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 4.6962   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | kołki rozporowe<br>4.3 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 201.9366 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | listwy maskujące<br>1.84 m/m <sup>2</sup>   | m               | 86.4101  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)  | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | drzwi aluminiowe'<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --                    | m <sup>2</sup>  | 46.9620  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 2.3481   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                                      | m-g             | 2.8177   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                 |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000         |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 183 d.19           | KNR-W 2-02 1040-06        | Witryny aluminiowe<br>przedmiar = 89.760 m <sup>2</sup><br>-- R --                  | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>2.76 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                     | r-g             | 247.7376 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 8.9760   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | pianka poliuretanowa<br>0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                        | dm <sup>3</sup> | 21.5424  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | kołki rozporowe<br>2.4 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 215.4240 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                           | listwy maskujące<br>0.95 m/m <sup>2</sup>   | m               | 85.2720  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                           | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)  | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                           | witryny'<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --                             | m <sup>2</sup>  | 89.7600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                           | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 4.4880   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                           | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                                      | m-g             | 5.3856   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                           |   |                 |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000         |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 184 d.19           | KNNR-W 3 0704-01 analogia | MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWANYCH<br>przedmiar = 21.120 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                           | ROBOCIZNA<br>0.74 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                     | r-g             | 15.6288  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                           | parapet prefabrykowany KONGLOMERAT<br>gr.3cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 22.1760  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                           | pianka poliuretanowa<br>0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                         | dm <sup>3</sup> | 6.3360   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                           | materiały pomocnicze<br>3 %(od M)   | %               | 3.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                           |   |                 |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                           |   | 0.00000         |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

|        |       | OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE |           |
|--------|-------|-------------------------|-----------|
| RAZEM  | RAZEM | Robocizna               | Materiały |
|        |       |                         | Sprzęt    |
| OGÓŁEM |       |                         |           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>20</b>          |                       | <b>DRZWI I OKNA WEWNĘTRZNE</b>   |                 |          |             |         |         |         |
| 185<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1038-01 | Montaż BRAM SZYBKOBIEŻNYCH I KRAT<br>ROLOWANYCH<br>przedmiar = 51.211 m <sup>2</sup><br>9.000 szt.     | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>6.3 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 322.6293 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | -- M --<br>rolety na napęd<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  | 56.3321  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | mechanizm sprężynowy do rolet<br>1 kpl./szt.   | kpl.            | 9.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | zamek baszkiowy do rolet<br>1 szt./szt.  | szt.            | 9.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.1536   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M)   | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.098 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 5.0187   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000         |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 186<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1039-02 | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup><br>PORTIERNIA<br>przedmiar = 1.890 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.46 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 4.6494   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | -- M --<br>silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 0.1890   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | okna aluminiowe<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 1.8900   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | pianka poliuretanowa<br>0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.6237   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | kołki rozporowe<br>6.11 szt./m <sup>2</sup>  | szt.            | 11.5479  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M4+M5)  | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0567   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0756   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000         |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 187<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1040-06 | Witryny aluminiowe<br>przedmiar = 74.520 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.76 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 205.6752 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | -- M --<br>silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 7.4520   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | pianka poliuretanowa<br>0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 17.8848  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | kołki rozporowe<br>2.4 szt./m <sup>2</sup>   | szt.            | 178.8480 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | listwy maskujące<br>0.95 m/m <sup>2</sup>  | m               | 70.7940  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)   | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | witryny<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 74.5200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 3.7260   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 4.4712   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000         |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 188<br>d.20        | KNNR-W 3<br>0704-01<br>analogia | MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWANYCH<br>przedmiar = 7.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.74 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                  | r-g             | 5.1800  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | parapet prefabrykowany KONGLOMERAT<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup>  | 7.3500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | pianka poliuretanowa<br>0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                      | dm <sup>3</sup> | 2.1000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>3 %(od M)  | %               | 3.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                 |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  | 0.00000         |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 189<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1040-01           | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe<br>przedmiar = 1.845 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>3.64 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                  | r-g             | 6.7158  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0.1845  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | pianka poliuretanowa<br>0.34 kg/m <sup>2</sup>                                   | kg              | 0.6273  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | kołki rozporowe<br>5 szt./m <sup>2</sup>   | szt.            | 9.2250  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | listwy maskujące<br>2.55 m/m <sup>2</sup>  | m               | 4.7048  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)                                     | %               | 15.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                 | drzwi aluminiowe'<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --                 | m <sup>2</sup>  | 1.8450  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                 | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0923  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                                 | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                                   | m-g             | 0.1107  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                 |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  | 0.00000         |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 190<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1040-02           | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe<br>przedmiar = 20.265 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>3.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                                  | r-g             | 67.0772 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 2.0265  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | pianka poliuretanowa<br>0.32 kg/m <sup>2</sup>                                   | kg              | 6.4848  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | kołki rozporowe<br>4.3 szt./m <sup>2</sup>                                       | szt.            | 87.1395 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | listwy maskujące<br>1.84 m/m <sup>2</sup>  | m               | 37.2876 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)                                     | %               | 15.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                 | drzwi aluminiowe SZKLONE<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --          | m <sup>2</sup>  | 20.2650 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                 | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 1.0133  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                                 | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                                   | m-g             | 1.2159  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                 |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  | 0.00000         |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 191<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi EI60 dwuskrzydłowe<br>przedmiar = 24.218 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>3.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                           | r-g            | 80.1616  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | silikon<br>0.1+0.1=0.2 kg/m <sup>2</sup>                                  | kg             | 4.8436   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | pianka poliuretanowa PPOŻ<br>0.32 kg/m <sup>2</sup>                       | kg             | 7.7498   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | kołki rozporowe<br>4.3 szt./m <sup>2</sup>                                | szt.           | 104.1374 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | listwy maskujące<br>1.84 m/m <sup>2</sup>                                 | m              | 44.5611  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)                              | %              | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | drzwi EI60 SZKLONE<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --         | m <sup>2</sup> | 24.2180  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.2109   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                            | m-g            | 1.4531   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 192<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi EI60 dwuskrzydłowe<br>przedmiar = 7.058 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>3.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                           | r-g            | 23.3620  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pianka poliuretanowa<br>0.32 kg/m <sup>2</sup>                            | kg             | 2.2586   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | kołki rozporowe<br>4.3 szt./m <sup>2</sup>                                | szt.           | 30.3494  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | listwy maskujące<br>1.84 m/m <sup>2</sup>                                 | m              | 12.9867  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4)                                 | %              | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | drzwi EI60 PEŁNE<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --           | m <sup>2</sup> | 7.0580   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.3529   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                            | m-g            | 0.4235   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 193<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi EI60 jednoskrzydłowe<br>przedmiar = 2.134 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>3.64 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                           | r-g            | 7.7678   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | silikon<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.2134   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | pianka poliuretanowa<br>0.34 kg/m <sup>2</sup>                            | kg             | 0.7256   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | kołki rozporowe<br>5 szt./m <sup>2</sup>                                  | szt.           | 10.6700  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | listwy maskujące<br>2.55 m/m <sup>2</sup>                                 | m              | 5.4417   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M3+M4+M5)                              | %              | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | drzwi EI60 SZKLONE<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --         | m <sup>2</sup> | 2.1340   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1067   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                       | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>                            | m-g            | 0.1280   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                                | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 194 d.20                                | KNR-W 2-02<br>1025-03<br>cena zakładowa | Ościeżnice REGULOWANE<br>przedmiar = 72.000 szt.  | szt.            |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.67 r-g/szt.   | r-g             | 120.2400 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | -- M --<br>OŚCIEŻNICE REGULOWANE<br>1 szt/szt.  | szt             | 72.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | farba olejna do gruntowania<br>0.12 dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 8.6400   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | farba olejna nawierzchniowa<br>0.11 dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 7.9200   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |   | -- S --<br>wyciąg<br>0.04 m-g/szt.  | m-g             | 2.8800   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |   | środek transportowy<br>0.03 m-g/szt.  | m-g             | 2.1600   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |   |                 | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 195 d.20                                | KNR-W 2-02<br>1022-05                   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone<br>jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone POKOJOWE<br>przedmiar = 23.370 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.46 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 10.7502  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | -- M --<br>skrzydła drzwiowe wewnętrzne WKŁADKI,<br>SZYLDY I KLAMKI<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 23.3700  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | -- S --<br>wyciąg<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.9348   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 4*                                      |   | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.4674   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |   |                 | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 196 d.20                                | KNR-W 2-02<br>1022-05                   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone<br>jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE<br>przedmiar = 107.830 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.46 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 49.6018  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | -- M --<br>skrzydła drzwiowe wewnętrzne WKŁADKI,<br>SZYLDY I KLAMKI<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 107.8300 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | -- S --<br>wyciąg<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 4.3132   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 4*                                      |   | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 2.1566   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |   |                 | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 197<br>d.20        | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone SYSTE-<br>MOWE DO WC<br>przedmiar = 27.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.51 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 13.7700 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne SYSTE-<br>MOWE DO WC<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --  | m <sup>2</sup> | 27.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | wyciąg<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.0800  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 4*                 |                       | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5400  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## DRZWI I OKNA WEWNĘTRZNE

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>21</b>                               |                       | <b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 198<br>d.21                             | KNR-W 2-02<br>0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PARTER<br>przedmiar = 4342.706 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.477 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 2071.4708 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | zaprawa wapienna M 0.6<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 13.0281   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaprawa cementowo-wapienna M 2<br>0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 92.9339   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | zaprawa cementowo-wapienna M 7<br>0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 9.5540    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h<br>0.0534 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 231.9005  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
|   |                       |  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 199<br>d.21                             | KNR-W 2-02<br>0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIĘTRO<br>przedmiar = 2319.705 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.477 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1106.4993 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | zaprawa wapienna M 0.6<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 6.9591    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaprawa cementowo-wapienna M 2<br>0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 49.6417   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | zaprawa cementowo-wapienna M 7<br>0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 5.1034    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h<br>0.0534 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 123.8722  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
|   |                       |  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 200<br>d.21                             | KNR-W 2-02<br>0804-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach HALA<br>przedmiar = 2354.860 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.477 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1123.2682 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | zaprawa wapienna M 0.6<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 7.0646    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaprawa cementowo-wapienna M 2<br>0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 50.3940   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | zaprawa cementowo-wapienna M 7<br>0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 5.1807    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h<br>0.0534 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 125.7495  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
|   |                       |  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 201 d.21           | KNR-W 2-02 0804-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach<br>przedmiar = 1340.924 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.613 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 821.9864 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | zaprawa wapienna M 0.6<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 4.0228   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | zaprawa cementowo-wapienna M 2<br>0.0182 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 24.4048  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | zaprawa cementowo-wapienna M 7<br>0.0043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 5.7660   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                    | agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h<br>0.0671 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 89.9760  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

|                  |              |                  |                         |
|------------------|--------------|------------------|-------------------------|
| TYNKI WEWNĘTRZNE |              |                  |                         |
|                  | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały Sprzęt</b> |
| RAZEM            |              |                  |                         |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>22</b>          |  | <b>ELEWACJE I DOCIEPLENIE</b>   |                |           |             |         |         |         |
| 202<br>d.22        | KNR 0-23<br>2615-11                                      | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej CAŁY OBIEKT<br>przedmiar = 244.100 m<br>-- R --               | m              |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>0.237 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 57.8517   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | listwa cokołowa 20cm<br>1.05 m/m  | m              | 256.3050  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | kołki rozporowe z wkretami<br>2.58 kpl./m   | kpl.           | 629.7780  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0002 m-g/m  | m-g            | 0.0488    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 203<br>d.22        | KNR 9-12<br>0204-02                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych ROKPANEL - ELEWACJA WSCHODNIA (cz. kolorowa RAL2010, 9005, 1034 wg proj.)<br>przedmiar = 376.300 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1331.9515 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | płyty z wełny mineralnej GR. 200mm ELEWACYJNA<br>1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 398.8780  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | PŁYTA ELEWACYJNA BAZALTOWA np ROKPANEL gr ok 10 mm<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 451.5600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | -- S --<br>wyciąg<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.2578    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 204<br>d.22        | KNR 0-18<br>2612-03 +<br>KNR 0-18<br>2611-03<br>analogia | RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm)<br>przedmiar = 376.300 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |  | ROBOCIZNA<br>0.7335+0.9095=1.643 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 618.2609  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |  | KRAWĘDZIAKI nasyczone kl. II<br>0.012+0.018=0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 11.2890   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |  | KOTWY M8<br>2.898+4.186=7.084 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 2665.7092 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |  | -- S --<br>wyciąg<br>0.0026+0.0032=0.0058 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.1825    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |  | środek transportowy<br>0.0018+0.0023=0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.5428    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |  | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                        | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 205<br>d.22                             | KNR 9-12<br>0204-03             | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPA-NEL (czarna)<br>przedmiar = 376.300 m <sup>2</sup><br>-- R --                                       | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                 | ROBOCIZNA<br>0.06 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 22.5780   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                 | folie wiatroizolacyjne >1000g/m2/dobę<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 413.9300  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.0000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                 | wyciąg<br>0.003 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.1289    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 206<br>d.22                             | KNR-W 2-02<br>0515-01           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 17.010 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                 | ROBOCIZNA<br>2.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 39.2931   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                 | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 90.1530   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                 | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.055 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.9356    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                 | kołki rozporowe plastikowe<br>8.1 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 137.7810  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                 | środek transportowy<br>0.0067 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1140    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 207<br>d.22                             | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia | Docieplenie płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ELEWACJA WSCH, ZACH - SŁUPY (RAL 9010 wg proj)<br>przedmiar = 374.535 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                 | ROBOCIZNA<br>5.7151 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 2140.5050 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                 | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 74.9070   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                 | płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 393.2618  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4503.7834 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 3116.1312 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                 | siatka z włókna szklanego<br>1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 615.3610  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                                 | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 112.3605  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                                 | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15<br>3.3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1235.9655 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                                     |                                 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 13.2211   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                                 | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 12.1724   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 208<br>d.22        | KNR-W 2-02<br>0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 13.680 m <sup>2</sup><br>-- R --                              | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>1.57 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 21.4776   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.32 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 72.7776   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.7661    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 91.6560   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0930    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 209<br>d.22        | KNR 0-23<br>2615-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz.WYSOKA (cała RAL 7035 wg proj)<br>przedmiar = 445.500 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 1576.8918 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 89.1000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 467.7750  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 5357.1375 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 3706.5600 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | siatka z włókna szklanego (>140)<br>1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 505.6425  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 133.6500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20<br>4 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1782.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                       | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 15.7262   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                       | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 14.4788   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 210<br>d.22        | KNR-W 2-02<br>0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 62.370 m <sup>2</sup><br>-- R --                              | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>1.57 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 97.9209   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.32 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 331.8084  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.056 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 3.4927    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 417.8790  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | środek transportowy<br>0.0068 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4241    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 211<br>d.22        | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia | Docieplenie PASÓW z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki cz.WYSOKA (cała) - PAS POD DACHEM HALI (RAL 9005 wg proj) przedmiar = 146.340 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>5.7151 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 836.3477  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 29.2680   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | płyty z wełny mineralnej twarde "150"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 153.6570  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1759.7385 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 1217.5488 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                 | siatka z włókna szklanego<br>1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 240.4366  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                 | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 43.9020   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                 | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15<br>3.3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 482.9220  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                                 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 5.1658    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                                 | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 4.7561    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 212<br>d.22        | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia | Docieplenie płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ELEWACJE PN+PD - SŁUPY (RAL 7035 wg proj) przedmiar = 770.760 m <sup>2</sup><br>-- R --                               | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>5.7151 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 4404.9705 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 154.1520  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 809.2980  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 9268.3890 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 6412.7232 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                 | siatka z włókna szklanego<br>1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1266.3587 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                 | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 231.2280  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                 | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15<br>3.3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 2543.5080 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                                 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 27.2078   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                                 | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 25.0497   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 213<br>d.22                             | KNR 0-23<br>2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE PD+PN (cała RAL 7035 wg proj)<br>przedmiar = 478.085 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                     | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1692.2297 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                     | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 95.6170   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                     | płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 501.9893  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                     | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 5748.9721 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                     | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 3977.6672 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                     | siatka z włókna szklanego (>140)<br>1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 542.6265  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                     | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 143.4255  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                     | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20<br>4 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1912.3400 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                                     |                     | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 16.8764   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 15.5378   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 214<br>d.22                             | KNR 0-23<br>2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj)<br>przedmiar = 39.270 m <sup>2</sup><br>-- R --        | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                     | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 139.0001  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                     | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 7.8540    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                     | płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 41.2335   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                     | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 472.2218  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                     | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 326.7264  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                     | siatka z włókna szklanego (>140)<br>1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 44.5715   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                     | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 11.7810   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                     | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20<br>4 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 157.0800  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                                     |                     | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.3862    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                     | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.2763    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                        | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 215<br>d.22                             | KNR 0-23<br>2615-08<br>analogia | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 9005 wg proj)<br>przedmiar = 23.070 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                 | ROBOCIZNA<br>5.7151 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 131.8474  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                 | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.6140    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                 | płyty z wełny mineralnej twarde "150"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 24.2235   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 277.4168  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 191.9424  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                 | siatka z włókna szklanego<br>1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 37.9040   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                                 | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 6.9210    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                                 | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15<br>3.3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 76.1310   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                                     |                                 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.8144    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                                     |                                 | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.7498    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 216<br>d.22                             | KNR-W 2-02<br>0515-01           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm<br>- BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA<br>przedmiar = 1.530 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                 | ROBOCIZNA<br>2.31 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 3.5343    | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                 | BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm<br>5.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 8.1090    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                 | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.055 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.0842    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                 | kołki rozporowe plastikowe<br>8.1 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 12.3930   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                 | środek transportowy<br>0.0067 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0103    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 217<br>d.22                             | KNR 9-12<br>0204-02             | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych ROKPANEL - POD BLACHĄ<br>przedmiar = 396.854 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                 | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1404.7044 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                 | płyty z wełny mineralnej GR. 200mm ELEWACYJNA<br>1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 420.6652  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                 | wyciąg<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.3811    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                                     | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|--|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 218<br>d.22                             | KNR 9-12<br>0204-03                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPANEL (czarna) POD BLACHĄ TYTAN CYNK<br>przedmiar = 396.854 m <sup>2</sup><br>-- R --                        | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>0.06 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 23.8112  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | folie wiatroizolacyjne >1000g/m2/dobę<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 436.5394 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | wyciąg<br>0.003 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.1906   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 219<br>d.22                             | KNR 9-12<br>0204-02                                      | Izolacje cieplne ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej na gotowym ruszcie metalowym mocowanym do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych ROKPANEL - ELEWACJA ZACHODNIA (cz. kolorowa RAL 9005, 1034 wg proj.)<br>przedmiar = 44.040 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 155.8840 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | płyty z wełny mineralnej GR. 200mm ELEWACYJNA<br>1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 46.6824  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | PŁYTA ELEWACYJNA BAZALTOWA np ROKPANEL gr ok 10 mm<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 52.8480  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |  | wyciąg<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.2642   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 220<br>d.22                             | KNR 0-18<br>2612-03 +<br>KNR 0-18<br>2611-03<br>analogia | RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm)<br>przedmiar = 44.040 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>0.7335+0.9095=1.643 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 72.3577  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | KRAWĘDZIAKI nasyczone kl. II<br>0.012+0.018=0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.3212   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | KOTWY M8<br>2.898+4.186=7.084 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 311.9794 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |  | wyciąg<br>0.0026+0.0032=0.0058 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.2554   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |  | środek transportowy<br>0.0018+0.0023=0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1806   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 221<br>d.22        | KNR 0-23<br>2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz. NISKA (kolory wg proj)<br>przedmiar = 484.045 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                     | ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1713.3257 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                     | emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 96.8090   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                     | płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 508.2473  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                     | zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 5820.6411 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                     | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 4027.2544 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                     | siatka z włókna szklanego (>140)<br>1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 549.3911  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                     | podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 145.2135  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                     | sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20<br>4 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1936.1800 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                     | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 17.0868   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                     | środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 15.7315   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                     |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                     |   | 0.00000        |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

|       |              |                        |                  |               |
|-------|--------------|------------------------|------------------|---------------|
|       |              | ELEWACJE I DOCIEPLENIE |                  |               |
|       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b>       | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM |              |                        |                  |               |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa             | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|----------------------|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>23</b>                               |                      | <b>POSADZKI - WIDOWNIA</b>  |                 |          |             |         |         |         |
| 222<br>d.23                             | KNR AT-33<br>0102-02 | Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym<br>przedmiar = 418.850 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>0.15 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 62.8275  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | żywica epoksydowa do gruntowania<br>0.41 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 171.7285 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm<br>1.54 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 645.0290 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 223<br>d.23                             | KNR AT-33<br>0404-01 | Posadzki i powłoki na stadionach z żywicy Harz PU 26 - na powierzchniach znajdujących się pod dachem, grubość 0,6 mm<br>przedmiar = 418.850 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>0.3 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 125.6550 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | żywica epoksydowa do gruntowania<br>0.41 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 171.7285 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm<br>1.54 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 645.0290 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | żywica poliuretanowa reaktywna<br>0.94 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 393.7190 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 224<br>d.23                             | KNR AT-33<br>0104-01 | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową<br>przedmiar = 141.800 m<br>-- R --                             | m               |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>0.11 r-g/m<br>-- M --  | r-g             | 15.5980  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | WKŁADKA DYLATACYJNA<br>1.05 m/m   | m               | 148.8900 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | żywica epoksydowa do gruntowania<br>0.01 kg/m   | kg              | 1.4180   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji<br>0.062 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 8.7916   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

|                     |       |           |           |
|---------------------|-------|-----------|-----------|
| POSADZKI - WIDOWNIA |       |           |           |
| RAZEM               | RAZEM | Robocizna | Materiały |
|                     |       |           | Sprzęt    |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa                                     | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|--|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>24</b>                               |  | <b>POSADZKI - SALA SPORTOWA</b>   |                |           |             |         |         |         |
| 225<br>d.24                             | KNR 19-01<br>0910-04<br>analiza indywidualna | Ślepa podłoga z desek gr. 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo WG SYSTEMOWEGO ROZWIĄZANIA PODŁOGI SPORTOWEJ<br>przedmiar = 1481.900 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.46*3=4.38 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>legary gr.22mm kl.III; DWIE WARSTWY KRZYŻOWO<br>0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3* płyta OSB3 10mm; DWIE WARSTWY SZCZELNIE<br>2.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>4* gwoździe budowlane<br>0.9 kg/m <sup>2</sup><br>5* deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III; SZCZELNIE<br>0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>6* materiały pomocnicze<br>2 %(od M)<br>-- S --<br>7* wyciąg<br>0.081 m-g/m <sup>2</sup><br>8* środek transportowy<br>0.043 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>1.46*3=4.38 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6490.7220 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | legary gr.22mm kl.III; DWIE WARSTWY KRZYŻOWO<br>0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 14.8190   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | płyta OSB3 10mm; DWIE WARSTWY SZCZELNIE<br>2.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 3260.1800 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | gwoździe budowlane<br>0.9 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1333.7100 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |  | deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III; SZCZELNIE<br>0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 34.0837   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)<br>-- S --  | %              | 2.0000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |  | wyciąg<br>0.081 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 120.0339  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |  | środek transportowy<br>0.043 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 63.7217   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
|   |  |   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 226<br>d.24                             | KNR-W 2-02<br>0615-01<br>analiza             | UŁOŻENIE FOLII, MEMBRANY I PODKŁADU ELASTYCZNEGO<br>przedmiar = 1481.900 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.0832*3=0.2496 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>FOLIA<br>1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>3* MEMBRANA >1000<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>4* PODKŁADKA ELASTYCZNA<br>0.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>5* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>6* wyciąg<br>0.0045 m-g/m <sup>2</sup><br>7* środek transportowy<br>0.0012 m-g/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>0.0832*3=0.2496 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 369.8822  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | FOLIA<br>1.19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1763.4610 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | MEMBRANA >1000<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1630.0900 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | PODKŁADKA ELASTYCZNA<br>0.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 44.4570   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |  | wyciąg<br>0.0045 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 6.6686    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |  | środek transportowy<br>0.0012 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.7783    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
|   |  |   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 227<br>d.24                             | KNR-W 2-02<br>1123-02                        | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe<br>przedmiar = 1481.900 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.395 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>WYKŁADZINA TARAFLEX SPORT M PLUS<br>9mm<br>1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>3* zaprawa KLEJOWA<br>0.6 kg/m <sup>2</sup><br>4* pasta<br>0.1 kg/m <sup>2</sup><br>5* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>6* wyciąg<br>0.0057 m-g/m <sup>2</sup><br>7* środek transportowy<br>0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |  | ROBOCIZNA<br>0.395 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 585.3505  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |  | WYKŁADZINA TARAFLEX SPORT M PLUS<br>9mm<br>1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1615.2710 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |  | zaprawa KLEJOWA<br>0.6 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 889.1400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |  | pasta<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 148.1900  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |  | wyciąg<br>0.0057 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 8.4468    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |  | środek transportowy<br>0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 6.0758    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
|   |  |   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 228<br>d.24        | KNR-W 2-02<br>1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -<br>zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>przedmiar = 1481.900 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.126 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 186.7194 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego<br>0.03 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 44.4570  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000        |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## POSADZKI - SALA SPORTOWA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>25</b>          |                       | <b>POSADZKI - ZAPLECZE PARTER</b>   |                |           |             |         |         |         |
| 229<br>d.25        | KNR-W 2-02<br>0608-03 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>przedmiar = 1415.400 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.0891 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>płyty styropianowe EPS 038 gr. 8cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>3*<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>4*<br>wyciąg<br>0.0032 m-g/m <sup>2</sup><br>5*<br>środek transportowy<br>0.0047 m-g/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0891 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 126.1121  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | płyty styropianowe EPS 038 gr. 8cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1486.1700 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.0032 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 4.5293    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | środek transportowy<br>0.0047 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 6.6524    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 230<br>d.25        | KNR-W 2-02<br>1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>przedmiar = 1415.400 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.356 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3*<br>SIATKA STALOWA d=5mm OKA 15x15cm<br>PREFABRYKOWANA<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>4*<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>5*<br>wyciąg<br>0.0309 m-g/m <sup>2</sup><br>6*<br>środek transportowy<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.356 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 503.8824  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 29.1572   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | SIATKA STALOWA d=5mm OKA 15x15cm<br>PREFABRYKOWANA<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1627.7100 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | wyciąg<br>0.0309 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 43.7359   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                       | środek transportowy<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 8.4924    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 231<br>d.25        | KNR-W 2-02<br>1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 8<br>przedmiar = 1415.400 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.0716*8=0.5728 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.0105*8=0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>3*<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>4*<br>wyciąg<br>0.0158*8=0.1264 m-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0716*8=0.5728 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 810.7411  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.0105*8=0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 118.8936  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.0158*8=0.1264 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 178.9066  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 232<br>d.25        | KNR AT-23<br>0101-02  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>przedmiar = 1415.400 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>akrylowy preparat gruntujący<br>0.25 kg/m <sup>2</sup><br>3*<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 70.7700   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | akrylowy preparat gruntujący<br>0.25 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 353.8500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 233<br>d.25        | KNR AT-23<br>0206-07  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm<br>przedmiar = 1176.900 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.96 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1129.8240 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1294.5900 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | zaprawa do spoinowania<br>0.26 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 305.9940  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | zaprawa KLEJOWA<br>4.57 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 5378.4330 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 35.3070   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                       | środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 35.3070   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 234<br>d.25        | KNR-W 2-02<br>1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe<br>przedmiar = 238.500 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.395 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 94.2075   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | WYKŁADZINA TARAFLEX SPORT M PLUS<br>7mm<br>1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 259.9650  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | zaprawa KLEJOWA<br>0.6 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 143.1000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | pasta<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 23.8500   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | wyciąg<br>0.0057 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.3595    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                       | środek transportowy<br>0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.9779    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 235<br>d.25        | KNR-W 2-02<br>1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>przedmiar = 238.500 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.126 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 30.0510   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego<br>0.03 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 7.1550    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                         | Opis  | jm  | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|----------------------------------|---|-----|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 236<br>d.25                             | KNR AT-23<br>0216-06             | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br>przedmiar = 747.400 m<br>-- R -- | m   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                  | ROBOCIZNA<br>0.29 r-g/m<br>-- M --  | r-g | 216.7460 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                  | kształtki cokołowe 10 cm<br>1.05 m/m  | m   | 784.7700 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                  | zaprawa KLEJOWA<br>0.46 kg/m  | kg  | 343.8040 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                  | zaprawa do spoinowania<br>0.05 kg/m   | kg  | 37.3700  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |   |     | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 237<br>d.25                             | KNR AT-23<br>0216-09<br>analogia | Cokoliki przyścienne WYWINIĘTE Z WYKŁĄDZINY o wysokości 10 cm<br>przedmiar = 73.100 m<br>-- R --  | m   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                  | ROBOCIZNA<br>0.34 r-g/m<br>-- M --  | r-g | 24.8540  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                  | kształtki cokołowe 10 cm<br>1.05 m/m  | m   | 76.7550  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                  | epoksydowa zaprawa klejowa<br>0.48 kg/m   | kg  | 35.0880  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                  | epoksydowa zaprawa do spoinowania<br>0.06 kg/m  | kg  | 4.3860   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |   |     | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 238<br>d.25                             | KNR AT-23<br>0218-02             | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej<br>przedmiar = 19.660 m<br>-- R --  | m   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                  | ROBOCIZNA<br>0.09 r-g/m<br>-- M --  | r-g | 1.7694   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                  | listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu<br>1.05 m/m  | m   | 20.6430  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                  | zaprawa KLEJOWA<br>0.01 kg/m  | kg  | 0.1966   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %   | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                  |   |     | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## POSADZKI - ZAPLECZE PARTER

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp.                | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>26</b>          |                      | <b>POSADZKI SCHODY</b>   |                |         |             |         |         |         |
| 239<br>d.26        | KNR AT-23<br>0301-06 | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm<br>przedmiar = 37.828 m<br>-- R --              | m              |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.47 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 17.7792 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm<br>1.05 m/m  | m              | 39.7194 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>1.37 kg/m   | kg             | 51.8244 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.12 kg/m  | kg             | 4.5394  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                      | wyciąg<br>0.02 m-g/m   | m-g            | 0.7566  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                      | środek transportowy<br>0.02 m-g/m  | m-g            | 0.7566  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                      |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 240<br>d.26        | KNR AT-23<br>0303-06 | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm<br>przedmiar = 24.276 m<br>-- R --                         | m              |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.34 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 8.2538  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm<br>1.05 m/m   | m              | 25.4898 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>0.91 kg/m   | kg             | 22.0912 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.03 kg/m  | kg             | 0.7283  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                      | wyciąg<br>0.02 m-g/m   | m-g            | 0.4855  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                      | środek transportowy<br>0.02 m-g/m  | m-g            | 0.4855  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                      |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 241<br>d.26        | KNR AT-23<br>0206-03 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - PODESTY SCHODOWE<br>przedmiar = 19.542 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.8 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 15.6336 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 20.5191 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.35 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 6.8397  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>4.57 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 89.3069 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                      | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5863  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                      | środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.5863  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                      |  |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |  | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa             | Opis  | jm      | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------|---|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 242<br>d.26        | KNR AT-23<br>0309-03 | Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem<br>przedmiar = 51.100 m<br>-- R -- | m       |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.66 r-g/m<br>-- M --  | r-g     | 33.7260 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm<br>1.03 m/m  | m       | 52.6330 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>0.46 kg/m  | kg      | 23.5060 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.12 kg/m   | kg      | 6.1320  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %       | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                      |   |         |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |   | 0.00000 |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## POSADZKI SCHODY

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>27</b>          |                       | <b>POSADZKI - ZAPLECZE PIĘTRO</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 243<br>d.27        | KNR-W 2-02<br>0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>przedmiar = 937.800 m <sup>2</sup><br>-- R --        | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0891 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 83.5580   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | płyty styropianowe EPS038 gr.3cm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 984.6900  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.0032 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3.0010    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                       | środek transportowy<br>0.0047 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 4.4077    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 244<br>d.27        | KNR-W 2-02<br>1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>przedmiar = 937.800 m <sup>2</sup><br>-- R --                                     | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.356 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 333.8568  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 19.3187   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | SIATKA STALOWA d=5mm OKA 15x15cm<br>PREFABRYKOWANA<br>1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1078.4700 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | wyciąg<br>0.0309 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 28.9780   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                       | środek transportowy<br>0.006 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 5.6268    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 245<br>d.27        | KNR-W 2-02<br>1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 4<br>przedmiar = 937.800 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.0716*4=0.2864 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 268.5859  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.0105*4=0.042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 39.3876   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | wyciąg<br>0.0158*4=0.0632 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 59.2690   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 246<br>d.27        | KNR AT-23<br>0101-02  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>przedmiar = 937.800 m <sup>2</sup><br>-- R --            | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 46.8900   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | akrylowy preparat gruntujący<br>0.25 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 234.4500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa             | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 247<br>d.27        | KNR AT-23<br>0206-07 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm<br>przedmiar = 937.800 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.96 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 900.2880  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1031.5800 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.26 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 243.8280  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>4.57 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 4285.7460 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                      | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 28.1340   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                 |                      | środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 28.1340   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                      |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 248<br>d.27        | KNR AT-23<br>0216-06 | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br>przedmiar = 548.300 m<br>-- R --                                  | m              |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.29 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 159.0070  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | kształtki cokołowe 10 cm<br>1.05 m/m   | m              | 575.7150  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>0.46 kg/m   | kg             | 252.2180  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.05 kg/m  | kg             | 27.4150   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                      |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## POSADZKI - ZAPLECZE PIĘTRO

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa             | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>28</b>                               |                      | <b>GLAZURA NAŚCIENNA</b>  |                |           |             |         |         |         |
| 249<br>d.28                             | KNR AT-22<br>0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PARTER<br>przedmiar = 552.825 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 27.6413   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | akrylowy preparat gruntujący<br>0.25 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 138.2063  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 250<br>d.28                             | KNR AT-22<br>0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PIETRO<br>przedmiar = 354.543 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>0.05 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 17.7272   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | akrylowy preparat gruntujący<br>0.25 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 88.6358   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 251<br>d.28                             | KNR AT-22<br>0205-06 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm<br>przedmiar = 907.368 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>1.41 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 1279.3889 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | płytki okładzinowe ściennie 20x40 cm<br>1.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 979.9574  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.46 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 417.3893  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | zaprawa KLEJOWA<br>4.16 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 3774.6509 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                      | wyciąg<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 27.2210   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                      | środek transportowy<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 27.2210   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 252<br>d.28                             | KNR AT-22<br>0224-04 | Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PARTER<br>przedmiar = 263.250 m<br>-- R --   | m              |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | ROBOCIZNA<br>0.09 r-g/m<br>-- M --  | r-g            | 23.6925   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm (SST)<br>1.05 m/m   | m              | 276.4125  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | zaprawa KLEJOWA<br>0.23 kg/m  | kg             | 60.5475   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.1 kg/m  | kg             | 26.3250   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |                |           | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa             | Opis  | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|----------------------|---|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 253<br>d.28        | KNR AT-22<br>0224-04 | Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PIĘTRO<br>przedmiar = 168.830 m<br>-- R -- | m       |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                      | ROBOCIZNA<br>0.09 r-g/m<br>-- M --  | r-g     | 15.1947  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                      | dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm (SST)<br>1.05 m/m   | m       | 177.2715 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                      | zaprawa KLEJOWA<br>0.23 kg/m  | kg      | 38.8309  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                      | zaprawa do spoinowania<br>0.1 kg/m  | kg      | 16.8830  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                      | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                      |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                      |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## GLAZURA NAŚCIENNA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>29</b>          |                       | <b>ŚCIANY G-K I SUFITY PODWIESZANE</b>   |                |           |             |         |         |         |
| 254<br>d.29        | KNR-W 2-02<br>2702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych PASTER<br>przedmiar = 716.444 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.84 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>płyty PRZECIWDZWIĘKOWE z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm<br>2.9 szt./m <sup>2</sup><br>dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72 m/m <sup>2</sup><br>element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6 m/m <sup>2</sup><br>kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny<br>0.86 m/m <sup>2</sup><br>wieszak<br>0.67 szt./m <sup>2</sup><br>pręt wieszaka<br>0.67 szt./m <sup>2</sup><br>klamerki mocujące<br>2.86 szt./m <sup>2</sup><br>sprężyny przyścienne<br>1.65 szt./m <sup>2</sup><br>łączniki rozporowe kpl.<br>2.53 szt./m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 601.8130  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |  | szt.           | 2077.6876 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | m              | 1232.2837 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       |  | m              | 1146.3104 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       |  | m              | 616.1418  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       |  | szt.           | 480.0175  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       |  | szt.           | 480.0175  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       |  | szt.           | 2049.0298 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       |  | szt.           | 1182.1326 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                       |  | szt.           | 1812.6033 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |                       |  | %              | 0.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 12*                |                       |  | m-g            | 7.1644    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 13*                |                       |  | m-g            | 7.1644    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 255<br>d.29        | KNR-W 2-02<br>2702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych PIĘTRO<br>przedmiar = 405.968 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.84 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>płyty PRZECIWDZWIĘKOWE z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm<br>2.9 szt./m <sup>2</sup><br>dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72 m/m <sup>2</sup><br>element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6 m/m <sup>2</sup><br>kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny<br>0.86 m/m <sup>2</sup><br>wieszak<br>0.67 szt./m <sup>2</sup><br>pręt wieszaka<br>0.67 szt./m <sup>2</sup><br>klamerki mocujące<br>2.86 szt./m <sup>2</sup><br>sprężyny przyścienne<br>1.65 szt./m <sup>2</sup><br>łączniki rozporowe kpl.<br>2.53 szt./m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       |  | r-g            | 341.0131  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       |  | szt.           | 1177.3072 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | m              | 698.2650  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       |  | m              | 649.5488  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       |  | m              | 349.1325  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       |  | szt.           | 271.9986  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       |  | szt.           | 271.9986  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       |  | szt.           | 1161.0685 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       |  | szt.           | 669.8472  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                       |  | szt.           | 1027.0990 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |                       |  | %              | 0.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 12*                |                       |  | m-g            | 4.0597    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 13*                |                       |  | m-g            | 4.0597    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa  | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 256<br>d.29                             | KNR-W 2-02<br>2701-01<br>analogia   | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z KRATY OZDOBNEJ<br>przedmiar = 191.310 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | ROBOCIZNA<br>1.18 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 225.7458  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | KRATA OZDOBNA<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 210.4410  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72 m/m <sup>2</sup>   | m              | 329.0532  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6 m/m <sup>2</sup>   | m              | 306.0960  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |   | pręt wieszaka<br>2.12 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 405.5772  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |   | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny<br>0.86 m/m <sup>2</sup>  | m              | 164.5266  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |   | wieszak<br>2.12 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 405.5772  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |   | klamerki mocujące<br>2.86 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 547.1466  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |   | sprężyny przyścienne<br>1.65 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 315.6615  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                                     |   | łączniki rozporowe kpl.<br>3.77 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 721.2387  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                                     |   | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 0.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 12*                                     |   | wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.9131    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 13*                                     |   | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3.8262    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |   |                | 0.00000   | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 257<br>d.29                             | KNR-W 2-02<br>0606-01 +<br>KNR-W 2-02<br>0612-03 +<br>KNR-W 2-02<br>0612-04 | Izolacja TERMICZNA I P.WILGOCIOWA<br>przedmiar = 1218.010 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | ROBOCIZNA<br>0.36+0.0907+0.0622=0.5129 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 624.7173  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | folia budowlana<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1461.6120 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | WEŁNA MINERALNA MIĘKKA 2 x 15cm<br>1.05+1.05=2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2557.8210 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |   | wyciąg<br>0.0112+0.0077+0.0077=0.0266 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 32.3991   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |   | środek transportowy<br>0.0068+0.0089+0.0089=0.0246 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 29.9630   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |   |                | 0.00000   | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 258<br>d.29                             | analiza indywidualna  | MONTAŻ ŚCIANKI SYSTEMOWEJ WC<br>przedmiar = 21.000 kpl.<br>-- R --  | kpl.           |           |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | ROBOCIZNA<br>2.74 r-g/kpl.<br>-- M --   | r-g            | 57.5400   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | ŚCIANKA SYSTEMOWA WC<br>1 szt./kpl.   | szt.           | 21.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.0000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | środek transportowy<br>0.08 m-g/kpl.  | m-g            | 1.6800    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |   |                | 0.00000   | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                                     | Podstawa             | Opis  | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|----------------------|---|------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 259<br>d.29                             | analiza indywidualna | MONTAŻ KABINY SYSTEMOWEJ WC<br>przedmiar = 15.000 kpl.            | kpl. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>3.64 r-g/kpl.                             | r-g  | 54.6000  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>KABINA SYSTEMOWA WC<br>1 szt./kpl.                     | szt. | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)                                 | %    | 1.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | -- S --<br>środek transportowy<br>0.09 m-g/kpl.                   | m-g  | 1.3500   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |      | 0.00000  | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 260<br>d.29                             | analiza indywidualna | MONTAŻ AKCESORIÓW DLA NPS<br>przedmiar = 1.000 kpl.               | kpl. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>$1.15 \cdot (7+7+5+5+22)=52.9$ r-g/kpl.   | r-g  | 52.9000  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>POCHWYT WC<br>7 szt./kpl.                              | szt. | 7.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | POCHWYT UMYWALKOWY<br>7 szt./kpl.                                 | szt. | 7.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | POCHWYT PRYSZNICOWY<br>5 szt./kpl.                                | szt. | 5.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                      | SIEDZISKO PRYSZNICOWE<br>5 szt./kpl.                              | szt. | 5.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                      | KOTARA PRYSZNICOWA<br>22 szt./kpl.                                | szt. | 22.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)                                 | %    | 1.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                      | -- S --<br>środek transportowy<br>0.09 m-g/kpl.                   | m-g  | 0.0900   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |      | 0.00000  | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 261<br>d.29                             | analiza indywidualna | MONTAŻ AKCESORIÓW ŁAZIENKOWYCH<br>przedmiar = 1.000 kpl.          | kpl. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                      | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>$0.64 \cdot (56+26+37+46)=105.6$ r-g/kpl. | r-g  | 105.6000 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                      | -- M --<br>LUSTRA ŁAZIENKOWE<br>56 szt./kpl.                      | szt. | 56.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                      | KASETA NA RĘCZNIKI<br>26 szt./kpl.                                | szt. | 26.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                      | PODAJNIK NA PAPIER TOALETOWY<br>37 szt./kpl.                      | szt. | 37.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                      | DOZOWNIK MYDŁA<br>46 szt./kpl.                                    | szt. | 46.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                      | KOSZ ŁAZIENKOWY<br>29 szt./kpl.                                   | szt. | 29.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                      | CZYSZCZAK WC<br>37 szt./kpl.                                      | szt. | 37.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                      | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)                                 | %    | 1.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                      | -- S --<br>środek transportowy<br>0.09 m-g/kpl.                   | m-g  | 0.0900   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                      |   |      | 0.00000  | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                          | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 262<br>d.29        | KNR AT-43<br>0106-01<br>analogia  | Ścianki działowe z płyt obustronnie GKF x 2 do REI60 z wypełnieniem z wełny mineralnej<br>Krotność = 2<br>przedmiar = 10.624 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>2.41*2=4.82 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 51.2077  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | płyty gipsowo-kartonowe typ A gr. 12,5 mm<br>2.06*2=4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 43.7709  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | profil UW 50<br>0.84*2=1.68 m/m <sup>2</sup>   | m              | 17.8483  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | profil CW 50<br>2.08*2=4.16 m/m <sup>2</sup>   | m              | 44.1958  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | płyty lub maty z wełny mineralnej<br>1.05*2=2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 22.3104  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm<br>1.16*2=2.32 m/m <sup>2</sup>  | m              | 24.6477  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | wkręt TN 25<br>25*2=50 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 531.2000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                   | kołki rozporowe<br>1.6*2=3.2 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 33.9968  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                                   | masa szpachlowa<br>0.52*2=1.04 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 11.0490  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                                   | taśma spoinowa<br>2.94*2=5.88 m/m <sup>2</sup>   | m              | 62.4691  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |                                   | masa szpachlowa wykończeniowa<br>0.22*2=0.44 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.6746   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 12*                |                                   | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 13*                |                                   | wyciąg<br>0.035*2=0.07 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.7437   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 14*                |                                   | środek transportowy<br>0.028*2=0.056 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5949   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 263<br>d.29        | KNR-W 2-02<br>2701-01<br>analogia | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z PŁYTY OSB gr. 18mm<br>przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup><br>-- R --                         | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>1.18 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 53.1000  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | płyta OSB3 grub.18mm<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 49.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | dźwigar nośny z blachy kształtowej<br>1.72 m/m <sup>2</sup>  | m              | 77.4000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | element poprzeczny z blachy kształtowej<br>1.6 m/m <sup>2</sup>  | m              | 72.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                   | pręt wieszaka<br>2.12 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 95.4000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                   | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny<br>0.86 m/m <sup>2</sup>   | m              | 38.7000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                   | wieszak<br>2.12 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 95.4000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                   | klamerki mocujące<br>2.86 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 128.7000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                                   | sprężyny przyścienne<br>1.65 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 74.2500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                                   | łączniki rozporowe kpl.<br>3.77 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 169.6500 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |                                   | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)<br>-- S --  | %              | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 12*                |                                   | wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4500   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 13*                |                                   | środek transportowy<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.9000   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   | 0.00000  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa  | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 264 d.29           | KNR-W 2-02<br>0606-01 +<br>KNR-W 2-02<br>0612-03 +<br>KNR-W 2-02<br>0612-04 | Izolacja TERMICZNA I P.WILGOCIOWA<br>przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.36+0.0907+0.0622=0.5129 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>folia budowlana<br>1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>3* WEŁNA MINERALNA MIĘKKA 2 x 15cm<br>1.05+1.05=2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>4* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>5* wyciąg<br>0.0112+0.0077+0.0077=0.0266 m-g/m <sup>2</sup><br>6* środek transportowy<br>0.0068+0.0089+0.0089=0.0246 m-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |   |   | r-g            | 23.0805  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |   |   | m <sup>2</sup> | 54.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |   |   | m <sup>2</sup> | 94.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |   |   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |   |   | m-g            | 1.1970   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |   |   | m-g            | 1.1070   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |   |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |   |   |                | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 265 d.29           | KNR 0-23<br>2615-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj)<br>przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>3.5396 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>emulsja gruntująca<br>0.2 kg/m <sup>2</sup><br>3* płyty z wełny mineralnej twarde "200"<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>4* zaprawa klejowa do wełny mineralnej<br>12.025 kg/m <sup>2</sup><br>5* łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem<br>8.32 szt./m <sup>2</sup><br>6* siatka z włókna szklanego (>140)<br>1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>7* podkładowa masa tynkarska<br>0.3 kg/m <sup>2</sup><br>8* sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20<br>4 kg/m <sup>2</sup><br>9* materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>10* żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0353 m-g/m <sup>2</sup><br>11* środek transportowy<br>0.0325 m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |   |   | r-g            | 159.2820 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |   |   | kg             | 9.0000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |   |   | m <sup>2</sup> | 47.2500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |   |   | kg             | 541.1250 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |   |   | szt.           | 374.4000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |   |   | m <sup>2</sup> | 51.0750  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |   |   | kg             | 13.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |   |   | kg             | 180.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |   |   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |   |   | m-g            | 1.5885   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |   |   | m-g            | 1.4625   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |   |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |   |   |                | 0.00000  |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

| ŚCIANY G-K I SUFITY PODWIESZANE |           |           |        |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                           | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|                                 |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>30</b>                               |                       | <b>BALUSTRADY I FOTELE</b>   |         |          |             |         |         |         |
| 266<br>d.30                             | KNR-W 2-02<br>1209-05 | BALUSTRADY PRZYOKIENNE<br>przedmiar = 43.600 m<br>-- R --  | m       |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>2.39 r-g/m<br>-- M --   | r-g     | 104.2040 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | POCHWYTY STALOWE d=50 malowane<br>proszkowo, kolor wg proj. dwie sztangi h=110cm<br>i h=70cm<br>1 m/m  | m       | 43.6000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.003 m³/m   | m³      | 0.1308   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | wyciąg<br>0.03 m-g/m   | m-g     | 1.3080   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                       | środek transportowy<br>0.01 m-g/m  | m-g     | 0.4360   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  | 0.00000 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 267<br>d.30                             | KNR-W 2-02<br>1209-03 | BALUSTRADY NA HOLACH<br>przedmiar = 20.700 m<br>-- R --  | m       |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>2.28 r-g/m<br>-- M --   | r-g     | 47.1960  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | BALUSTRADY STALOWE, h=110cm, d=50,<br>słupki rozstaw < 1,0m, malowane proszkowo,<br>kolor wg proj. wypełnienie szkło klejone VSG<br>ESG 88.4, folia przezroczysta<br>1 m/m | m       | 20.7000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaprawa cementowa M 12<br>0.003 m³/m   | m³      | 0.0621   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | wyciąg<br>0.03 m-g/m   | m-g     | 0.6210   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                       | środek transportowy<br>0.02 m-g/m  | m-g     | 0.4140   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  | 0.00000 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 268<br>d.30                             | KNR-W 2-02<br>1208-01 | BALUSTRADY SCHODOWE<br>przedmiar = 11.693 m<br>-- R --   | m       |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>2.29 r-g/m<br>-- M --   | r-g     | 26.7770  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | BALUSTRADY STALOWE, h=110cm, d=50,<br>słupki rozstaw < 1,0m, malowane proszkowo,<br>kolor wg proj. wypełnienie szkło klejone VSG<br>ESG 88.4, folia przezroczysta<br>1 m/m | m       | 11.6930  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | wyciąg<br>0.02 m-g/m   | m-g     | 0.2339   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                       | środek transportowy<br>0.01 m-g/m  | m-g     | 0.1169   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  | 0.00000 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa   | Opis  | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|------------|---|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 269                | KNR-W 2-02 | POCHWYTY  | m       |          |             |         |         |         |
| d.30               | 1208-03    | przedmiar = 53.658 m  |         |          |             |         |         |         |
| 1*                 |            | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.98 r-g/m  | r-g     | 52.5848  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | -- M --<br>POCHWYTY STALOWE d=50 malowane<br>proszkowo, kolor wg proj. dwie sztangi h=110cm<br>i h=70cm'  | m       | 53.6580  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | 1 m/m<br>zaprawa cementowa M 12   | m³      | 0.0537   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |            | 0.001 m³/m<br>materiały pomocnicze  | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |            | 1.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg  | m-g     | 1.0732   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
|                    |            | 0.02 m-g/m  |         |          |             |         |         |         |
| Razem z narzutami: |            |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 270                | KNR-W 2-02 | BALUSTRADY NA WIDOWNI   | m       |          |             |         |         |         |
| d.30               | 1209-03    | przedmiar = 84.110 m  |         |          |             |         |         |         |
| 1*                 |            | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.28 r-g/m  | r-g     | 191.7708 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | -- M --<br>BALUSTRADY STALOWE, h=110cm, elementy<br>pionowe i poziome 100x50x5 mm, słupki rozstaw<br>< 1,0m, malowane proszkowo, kolor wg proj. wy-<br>pełnienie szkło klejone VSG ESG 1010.4, folia<br>przeźroczysta | m       | 84.1100  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | 1 m/m<br>zaprawa cementowa M 12   | m³      | 0.2523   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |            | 0.003 m³/m<br>materiały pomocnicze  | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |            | 1.5 %(od M)<br>-- S --<br>wyciąg  | m-g     | 2.5233   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |            | 0.03 m-g/m<br>środek transportowy   | m-g     | 1.6822   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
|                    |            | 0.02 m-g/m  |         |          |             |         |         |         |
| Razem z narzutami: |            |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 271                | KNR-W 2-05 | KONSTRUKCJA PODESTU KOMENTATO-  | t       |          |             |         |         |         |
| d.30               | 0208-05    | RÓW   |         |          |             |         |         |         |
|                    | analogia   | przedmiar = 0.500 t   |         |          |             |         |         |         |
| 1*                 |            | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>67.84 r-g/t   | r-g     | 33.9200  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |            | -- M --<br>stalowa konstrukcja podestu  | t       | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |            | 1 t/t<br>-- S --<br>żuraw samochodowy   | m-g     | 0.5500   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 4*                 |            | 1.1 m-g/t<br>ciągnik kołowy   | m-g     | 0.9500   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |            | 1.9 m-g/t<br>przyczepa skrzyniowa   | m-g     | 0.9500   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |            | 1.9 m-g/t<br>spawarka   | m-g     | 9.5500   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
|                    |            | 19.1 m-g/t  |         |          |             |         |         |         |
| Razem z narzutami: |            |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |            |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                    | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 272 d.30                                | KNR-W 2-02 1029-01 analogia | PODEST KOMENTATORÓW - OBUDOWA Z PŁYTY MEBLOWEJ<br>przedmiar = 29.100 m <sup>2</sup><br>-- R --         | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                             | ROBOCIZNA<br>4.76 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 138.5160 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                             | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II<br>0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>      | m <sup>3</sup>  | 0.0873   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                             | plyty wiórowe meblowe czarne<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup>  | 32.0100  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                             | szpachlówka celulozowa<br>0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 6.4020   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                             | materiały pomocnicze<br>15 %(od M2+M4)<br>-- S --  | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                             | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 1.4550   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 7*                                      |                             | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 1.7460   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                             |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 273 d.30                                | KNR-W 2-02 1029-01          | PODŁOGA PODESTU KOMENTATORÓW<br>przedmiar = 13.750 m <sup>2</sup><br>-- R --                           | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                             | ROBOCIZNA<br>4.76 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 65.4500  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                             | plyta OSB3 grub.25mm<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 15.1250  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                             | farba olejna nawierzchniowa<br>0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 3.4375   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                             | farba olejna do gruntowania<br>0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | dm <sup>3</sup> | 3.5750   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                             | szpachlówka celulozowa<br>0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 3.0250   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                             | materiały pomocnicze<br>15 %(od M3+M4+M5)<br>-- S --   | %               | 15.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                             | wyciąg<br>0.05 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.6875   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                             | środek transportowy<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.8250   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                             |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 274 d.30                                | KNR-W 2-02 1209-03          | PODEST KOMENTATORÓW-PRZEGRODY SZKLANE<br>przedmiar = 10.650 m<br>-- R --                               | m               |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                             | ROBOCIZNA<br>2.28 r-g/m<br>-- M --   | r-g             | 24.2820  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                             | PRZEGRODY SZKLANE VSG ESG 66.4 folia bezbarwna na stelażu stalowym malowanym proszkowo h=60cm<br>1 m/m | m               | 10.6500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                             | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                             | wyciąg<br>0.03 m-g/m   | m-g             | 0.3195   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                             | środek transportowy<br>0.02 m-g/m  | m-g             | 0.2130   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                             |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                          | Opis  | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------------------|---|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 275<br>d.30        | KNR-W 2-02<br>1207-01<br>analogia | MONTAZ FOTELI (fotele na hale sportowe, składane, trudnozapalne, ze stelażem, kolory i sposób mocowania wg projektu)<br>przedmiar = 427.000 szt<br>-- R --    | szt     |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                   | ROBOCIZNA<br>0.915 r-g/szt<br>-- M --   | r-g     | 390.7050 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                   | FOTELE WRAZ ZE STELAŻEM TRUDNO ZAPALNE (nie kapiące, nie dymiące, nie wydzielające szkodliwych gazów) z atestem PZH, PPoż i UV, barwione w masie<br>1 szt/szt | szt     | 427.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                   | wyciąg<br>0.005 m-g/szt   | m-g     | 2.1350   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                                   | środek transportowy<br>0.005 m-g/szt  | m-g     | 2.1350   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                   |   |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                   |   | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## BALUSTRADY I FOTELE

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>31</b>                               |                       | <b>MALOWANIE</b>   |                |         |             |         |         |         |
| 276<br>d.31                             | KNR-W 2-02<br>1501-03 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym SUFITY<br>przedmiar = 2359.560 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.0122 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 28.7866 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2831  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4719  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 277<br>d.31                             | KNR-W 2-02<br>1501-03 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PARTER<br>przedmiar = 3789.881 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.0122 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 46.2365 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.4548  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.7580  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 278<br>d.31                             | KNR-W 2-02<br>1501-03 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PIĘTRO<br>przedmiar = 1965.162 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.0122 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 23.9750 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2358  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.3930  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 279<br>d.31                             | KNR-W 2-02<br>1501-03 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym HALA<br>przedmiar = 747.750 m <sup>2</sup><br>-- R --    | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.0122 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 9.1226  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0897  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1496  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                | Podstawa                           | Opis   | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 280 d.31           | KNR-W 2-02 1501-03 z.sz. 5.1. 9917 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - wysokość ponad 5 do 10 m HALA przedmiar = 813.743 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                    | ROBOCIZNA<br>0.0122*1.1=0.01342 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 10.9204   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                    | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.0976    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                    | środek transportowy<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1627    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                    |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                    | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 281 d.31           | KNR-W 2-02 1501-03 z.sz. 5.1. 9917 | Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym - wysokość ponad 10 do 20 m HALA przedmiar = 793.367 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                    | ROBOCIZNA<br>0.0122*1.15=0.01403 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 11.1309   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                    | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.00012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.0952    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                    | środek transportowy<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1587    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                    |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                    | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 282 d.31           | KNR-W 2-02 1510-01                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY przedmiar = 2359.560 m <sup>2</sup><br>-- R --               | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                    | ROBOCIZNA<br>0.139 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 327.9788  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                    | farba emulsyjna<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 682.1488  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                    | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.7079    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                    |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                    | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 283 d.31           | KNR-W 2-02 1510-01                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PARTER przedmiar = 3789.881 m <sup>2</sup><br>-- R --               | m <sup>2</sup>  |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                                    | ROBOCIZNA<br>0.139 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 526.7935  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                    | farba emulsyjna<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1095.6546 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                    | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 1.1370    | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                    |  |                 |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                    | 0.00000  |                 |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                           | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|------------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 284 d.31                                | KNR-W 2-02 1510-01                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PIĘTRO<br>przedmiar = 1965.162 m <sup>2</sup><br>-- R --                          | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                    | ROBOCIZNA<br>0.139 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 273.1575 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                    | farba emulsyjna<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 568.1283 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                    | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.5895   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 285 d.31                                | KNR-W 2-02 1510-01                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania HALA<br>przedmiar = 747.750 m <sup>2</sup><br>-- R --                             | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                    | ROBOCIZNA<br>0.139 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g             | 103.9373 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                    | farba emulsyjna<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 216.1745 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                    | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.2243   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 286 d.31                                | KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m HALA<br>przedmiar = 813.743 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                    | ROBOCIZNA<br>0.139*1.1=0.1529 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 124.4213 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                    | farba emulsyjna<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 235.2531 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                    | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.2441   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 287 d.31                                | KNR-W 2-02 1510-01 z.sz. 5.1. 9917 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 10 do 20 m HALA<br>przedmiar = 793.367 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup>  |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                    | ROBOCIZNA<br>0.139*1.15=0.15985 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g             | 126.8197 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                    | farba emulsyjna<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 229.3624 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %               | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                    | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.2380   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |                 |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| RAZEM  | MALOWANIE |           |                     |
|--------|-----------|-----------|---------------------|
|        | RAZEM     | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
|        |           |           |                     |
| OGÓŁEM |           |           |                     |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>32</b>                               |                       | <b>WYMIENNIKOWNIA</b>  |                |         |             |         |         |         |
| 288<br>d.32                             | KNR-W 4-01<br>0101-03 | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych<br>przedmiar = 0.900 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.15 r-g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       |  | r-g            | 0.1350  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 289<br>d.32                             | KNR-W 4-01<br>0101-04 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm<br>przedmiar = 1.800 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.23 r-g/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       |  | r-g            | 2.2140  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 290<br>d.32                             | KNR-W 2-01<br>0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III<br>przedmiar = 0.324 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.144 r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --<br>koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup><br>0.0698 m-g/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       |  | r-g            | 0.0467  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       |  | m-g            | 0.0226  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 291<br>d.32                             | NNRNKB 202<br>0220-01 | (z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m<br>przedmiar = 0.144 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>4.1 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --<br>beton "CHUDY"<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III;<br>SZCZELNIE<br>0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>gwoździe budowlane<br>0.51 kg/m <sup>3</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>środek transportowy<br>0.05 m-g/m <sup>3</sup>                       | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       |  | r-g            | 0.5904  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       |  | m <sup>3</sup> | 0.1462  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       |  | m <sup>3</sup> | 0.0012  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       |  | m <sup>3</sup> | 0.0007  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       |  | kg             | 0.0734  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       |  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       |  | m-g            | 0.0072  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 292<br>d.32                             | NNRNKB 202<br>0220-01 | (z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m<br>przedmiar = 0.864 m <sup>3</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>4.1 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III;<br>SZCZELNIE<br>0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>gwoździe budowlane<br>0.51 kg/m <sup>3</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --<br>środek transportowy<br>0.05 m-g/m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       |  | r-g            | 3.5424  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       |  | m <sup>3</sup> | 0.8770  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       |  | m <sup>3</sup> | 0.0069  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       |  | m <sup>3</sup> | 0.0043  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       |  | kg             | 0.4406  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       |  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       |  | m-g            | 0.0432  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa            | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 293 d.32                                | NNRNKB 202 0230c-01 | (z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu<br>przedmiar = 0.729 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                     | ROBOCIZNA<br>19.15 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 13.9604 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                     | beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.7436  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                     | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0044  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                     | deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III;<br>SZCZELNIE<br>0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0503  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                     | gwoździe budowlane<br>1 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 0.7290  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                     | środek transportowy<br>0.08 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.0583  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 294 d.32                                | NNRNKB 202 1128-01  | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm za-<br>tarte na ostro<br>przedmiar = 2.700 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                     | ROBOCIZNA<br>0.95 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 2.5650  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                     | cement 25 z dodatkami<br>0.0112 t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0302  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                     | piasek do zapraw<br>0.0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0875  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                     | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0030  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                     | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0008  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 295 d.32                                | KNR-W 4-01 0331-03  | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości<br>ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-<br>mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i<br>okiennych<br>przedmiar = 4.122 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                     | ROBOCIZNA<br>8.63 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 35.5729 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm      | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 296<br>d.32        | KNR-W 4-01<br>0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br>przedmiar = 12.900 m<br>-- R -- | m       |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>1.62 r-g/m<br>-- M --   | r-g     | 20.8980  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | cegła budowlana pełna<br>8 szt./m  | szt.    | 103.2000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>5.18 kg/m   | kg      | 66.8220  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | piasek do zapraw<br>0.018 m³/m   | m³      | 0.2322   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | kształtowniki walcowane - dwuteowniki<br>22.12 kg/m  | kg      | 285.3480 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | betoniarka 150 dm³<br>0.03 m-g/m   | m-g     | 0.3870   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       | wyciąg<br>0.07 m-g/m   | m-g     | 0.9030   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 297<br>d.32        | KNR-W 4-01<br>0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>przedmiar = 2.250 m³<br>-- R --                                    | m³      |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>7.3 r-g/m³  | r-g     | 16.4250  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 298<br>d.32        | KNR 4-04<br>0504-01   | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych<br>przedmiar = 32.000 m²<br>-- R --  | m²      |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.49 r-g/m²   | r-g     | 15.6800  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 299<br>d.32        | KNR-W 2-02<br>0207-03 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 21.000 m²<br>-- R --                    | m²      |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>3.32 r-g/m²<br>-- M --  | r-g     | 69.7200  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.122 m³/m²  | m³      | 2.5620   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.002 m³/m²   | m³      | 0.0420   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.01 m³/m²  | m³      | 0.2100   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.023 m³/m²   | m³      | 0.4830   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.6 kg/m²   | kg      | 12.6000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | druk stalowy okrągły<br>0.12 kg/m²   | kg      | 2.5200   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %       | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       | wyciąg<br>0.39 m-g/m²  | m-g     | 8.1900   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 10*                |                       | środek transportowy<br>0.08 m-g/m²   | m-g     | 1.6800   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 11*                |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.01 m-g/m²  | m-g     | 0.2100   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |         |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |  | 0.00000 |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 300<br>d.32                             | KNR-W 2-02<br>0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>przedmiar = 21.000 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.03*8=0.24 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 5.0400   | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30<br>0.01*8=0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 1.6800   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | wyciąg<br>0.009*8=0.072 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.5120   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                                      |                       | pompa do betonu na samochodzie<br>0.001*8=0.008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1680   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 301<br>d.32                             | KNR-W 2-02<br>1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie<br>przedmiar = 2.560 m <sup>3</sup><br>-- R --                                       | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>5.95 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 15.2320  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 2.6112   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | wyciąg<br>1.53 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 3.9168   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 302<br>d.32                             | NNRNKB 202<br>1119-10 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup><br>przedmiar = 32.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.8229 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 26.3328  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | płytki i kształtki GRES<br>1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 32.9600  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaprawa klejowa do GRESU<br>7.2174 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 230.9568 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | wyciąg<br>0.0254 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.8128   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                                      |                       | środek transportowy<br>0.0409 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.3088   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       | 0.00000   |                |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                          | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 303<br>d.32                             | NNRNKB 202<br>0830-01             | (z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym<br>przedmiar = 40.200 m <sup>2</sup><br>-- R --                  | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>0.5928 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 23.8306 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | zaprawa cementowa M 50<br>0.0243 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.9769  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | zaprawa cementowa m. 80<br>0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0844  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h<br>0.0566 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.2753  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |   |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 304<br>d.32                             | NNRNKB 202<br>0830-11             | (z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ościeżach o szer. do 50 cm z transportem mechanicznym<br>przedmiar = 5.345 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>1.384 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 7.3975  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | zaprawa cementowa M 50<br>0.0252 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1347  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | zaprawa cementowa m. 80<br>0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0118  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h<br>0.0566 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.3025  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |   |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 305<br>d.32                             | NNRNKB 202<br>1026-05<br>analogia | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe EI30 zewnętrzne ocieplone<br>przedmiar = 2.100 m <sup>2</sup><br>-- R --   | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                                   | ROBOCIZNA<br>2.77 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 5.8170  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                                   | Drzwi jednoskrzydłowe EI30 zewnętrzne ocieplone ALU<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2.1000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                                   | kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.<br>5.99*0.5=2.995 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 6.2895  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                                   | uszczelki z pianki poliuretanowej<br>6.78 m/m <sup>2</sup>  | m              | 14.2380 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                                   | masa uszczelniająca silikonowa<br>0.28 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.5880  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                                   | wyciąg<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1260  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                                      |                                   | środek transportowy<br>0.07 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1470  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |   |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|--|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 306<br>d.32        | NNRNKB 202<br>1026-04 | (z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 EI60 - WYMIANA<br>przedmiar = 1.700 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>2.49*1.3=3.237 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --                            | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | Okna ALU EI60 dwukwaterowe R+U<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | r-g             | 5.5029  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.<br>5.67*0.5=2.835 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 1.7000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | uszczelki z pianki poliuretanowej<br>5.88 m/m <sup>2</sup>   | kg              | 4.8195  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | masa uszczelniająca silikonowa<br>0.24 kg/m <sup>2</sup>   | m               | 9.9960  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | kg              | 0.4080  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.06 m-g/m <sup>2</sup>   | %               | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | środek transportowy<br>0.07 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1020  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 8*                 |                       |  | m-g             | 0.1190  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                 |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 307<br>d.32        | KNR-W 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-<br>rych tynków wewnętrznych sufitów<br>przedmiar = 32.000 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.127 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M -- | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | farba emulsyjna<br>0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | r-g             | 4.0640  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | dm <sup>3</sup> | 9.5360  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | %               | 2.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                 |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 308<br>d.32        | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-<br>rych tynków wewnętrznych ścian<br>przedmiar = 106.800 m <sup>2</sup><br>-- R --<br>ROBOCIZNA<br>0.127 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | m <sup>2</sup>  |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | farba emulsyjna<br>0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | r-g             | 13.5636 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | dm <sup>3</sup> | 30.5448 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       |  | %               | 2.0000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                       |  |                 |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000  |                 |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## WYMIENNIKOWNIA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                | Podstawa                        | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>33</b>          |                                 | <b>OPASKA I UTWARDZENIA</b>   |                |         |             |         |         |         |
| 309<br>d.33        | KNR 2-01<br>0205-02             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-<br>biernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z<br>transportem urobku samochodami samowyla-<br>dowczymi na odległość do 1 km POD PALISA-<br>DĘ<br>przedmiar = 63.672 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.25 r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --   | r-g            | 15.9180 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | koparko-spycharka 0.15 m3<br>0.1186 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 7.5515  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 3*                 |                                 | samochód samowyladowczy 5 t<br>0.2512 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 15.9944 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 | 0.00000   |                |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 310<br>d.33        | KNR 2-01<br>0205-02             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-<br>biernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z<br>transportem urobku samochodami samowyla-<br>dowczymi na odległość do 1 km POD OBRZEŻA<br>przedmiar = 30.456 m <sup>3</sup><br>-- R --       | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.25 r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --   | r-g            | 7.6140  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | koparko-spycharka 0.15 m3<br>0.1186 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 3.6121  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 3*                 |                                 | samochód samowyladowczy 5 t<br>0.2512 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 7.6505  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 | 0.00000   |                |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 311<br>d.33        | KNR 2-02<br>0201-01<br>analogia | PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU<br>przedmiar = 15.688 m <sup>3</sup><br>-- R --  | m <sup>3</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>3.4084 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 53.4710 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 15.9233 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0941  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1255  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0784  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                                 | gwoździe budowlane<br>0.51 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 8.0009  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                                 | środek transportowy<br>0.05 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.7844  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                                 | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 1.0982  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 | 0.00000   |                |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|--------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 312 d.33           | KNR 2-02 0201-01   | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>przedmiar = 47.064 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>3.4084 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 160.4129 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 47.7700  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.2824   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3765   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                    | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.2353   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                    | gwoździe budowlane<br>0.51 kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 24.0026  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                    | środek transportowy<br>0.05 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 2.3532   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 9*                 |                    | pompa do betonu na samochodzie<br>0.07 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 3.2945   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 313 d.33           | KNR 2-01 0202-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>przedmiar = 174.556 m <sup>3</sup><br>-- R -- | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.1652 r-g/m <sup>3</sup><br>-- S --   | r-g            | 28.8367  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup><br>0.0577 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 10.0719  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 3*                 |                    | samochód samowyladowczy 5 t<br>0.1812 m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 31.6295  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 314 d.33           | KNR-W 2-02 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br>przedmiar = 87.278 m <sup>3</sup><br>-- R --   | m <sup>3</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>4.32 r-g/m <sup>3</sup><br>-- M --   | r-g            | 377.0410 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | pospółka do betonów<br>1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 94.2602  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                    |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 315 d.33           | KNR 2-31 0104-03   | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>przedmiar = 436.390 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                    | ROBOCIZNA<br>0.0966 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 42.1553  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                    | piasek<br>0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 53.6760  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                    | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                    | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t<br>0.0133 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 5.8040   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                    |   |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                    | 0.00000   |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa                        | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 316<br>d.33        | KNR 2-31<br>0106-01             | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu<br>przedmiar = 436.390 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.0628 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 27.4053  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | miel kamienno<br>0.1033 t/m <sup>2</sup>   | t              | 45.0791  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %              | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 317<br>d.33        | KNR 0-11<br>0321-02             | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>przedmiar = 341.390 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.9077 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 309.8797 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | kostka betonowa "POLBRUK"<br>1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 349.9248 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | piasek<br>0.0725 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 24.7508  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.0146 t/m <sup>2</sup><br>-- S --  | t              | 4.9843   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                                 | ubijak spalinowy<br>0.053 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 18.0937  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 6*                 |                                 | piła do ciecía płytek<br>0.03 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 10.2417  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 318<br>d.33        | KNR 0-11<br>0323-05             | Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>przedmiar = 95.000 m <sup>2</sup><br>-- R --       | m <sup>2</sup> |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.9052 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 85.9940  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | kostka betonowa "POLBRUK"<br>1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 97.3750  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | piasek<br>0.082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>-- S --  | m <sup>3</sup> | 7.7900   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | ubijak spalinowy<br>0.053 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 5.0350   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| 5*                 |                                 | piła do ciecía płytek<br>0.035 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3.3250   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 319<br>d.33        | KNR 2-31<br>0407-03<br>analogia | PALISADA BETONOWA<br>przedmiar = 265.300 m<br>-- R --  | m              |          |             |         |         |         |
| 1*                 |                                 | ROBOCIZNA<br>0.2404 r-g/m<br>-- M --   | r-g            | 63.7781  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                                 | PALISADA BETONOWA<br>1.02 m/m  | m              | 270.6060 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                                 | piasek<br>0.006 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 1.5918   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                                 | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %              | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami: |                                 |  |                |          | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                                 |  |                |          |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                                     | Podstawa                                  | Opis   | jm   | Nakłady  | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|---|--|------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 320<br>d.33                             | KNR 2-31<br>0407-03                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>przedmiar = 126.900 m<br>-- R --   | m    |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | ROBOCIZNA<br>0.2404 r-g/m<br>-- M --   | r-g  | 30.5068  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | obrzeża betonowe 30x8 cm<br>1.02 m/m   | m    | 129.4380 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | piasek<br>0.006 m³/m   | m³   | 0.7614   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %    | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |  |      |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 321<br>d.33                             | KNR 2-02<br>1219-03                       | Wycieraczki do obuwia typowe 0,8*1,2<br>przedmiar = 8.000 szt.   | szt. |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | -- R --<br>ROBOCIZNA<br>1.771 r-g/szt.<br>-- M --  | r-g  | 14.1680  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | wyroby stalowe różne<br>18 kg/szt.   | kg   | 144.0000 | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | zaprawa cementowa m. 80<br>0.007 m³/szt.   | m³   | 0.0560   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | lakier asfaltowy<br>0.272 kg/szt.  | kg   | 2.1760   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |   | -- S --<br>środek transportowy<br>0.007 m-g/szt.   | m-g  | 0.0560   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |  |      |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 322<br>d.33                             | KNR-W 2-02<br>1103-01                     | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br>przedmiar = 29.670 m³<br>-- R --  | m³   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | ROBOCIZNA<br>4.32 r-g/m³<br>-- M --  | r-g  | 128.1744 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | keramzyt<br>1.08 m³/m³   | m³   | 32.0436  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |  |      |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 323<br>d.33                             | KNR 2-31<br>0204-05 z.o.<br>2.12. 9901-02 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm<br>- roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br>przedmiar = 197.800 m²<br>-- R -- | m²   |          |             |         |         |         |
| 1*                                      |   | ROBOCIZNA<br>0.188*1.4=0.2632 r-g/m²<br>-- M --  | r-g  | 52.0610  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |   | kliniec kamienny<br>0.0196 t/m²  | t    | 3.8769   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |   | miął kamienny<br>0.0207 t/m²   | t    | 4.0945   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |   | tłuczeń kamienny sortowany<br>0.1484 t/m²  | t    | 29.3535  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |   | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %    | 0.5000   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |   | -- S --<br>walec statyczny samojezdny 15 t<br>0.0224*1.8=0.04032 m-g/m²  | m-g  | 7.9753   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |   |  |      |          | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

|        |       |                      |  |
|--------|-------|----------------------|--|
|        |       | OPASKA I UTWARDZENIA |  |
| RAZEM  | RAZEM | Robocizna            | <div>Materiały</div> <div>Sprzęt</div> |
|        |       |                      |  |
| OGÓŁEM |       |                      |  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                     | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|---|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| <b>34</b>                               |                       | <b>RUSZTOWANIA</b>   |                |         |             |         |         |         |
| 324<br>d.34                             | KNR-W 2-02<br>1612-02 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m<br>przedmiar = 2652.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.0037 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 9.8124  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)<br>0.0006 m/m <sup>2</sup>  | m              | 1.5912  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | zaciski stalowe ocynkowane dołączenia przewodów<br>0.0003 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 0.7956  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0.0002 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.5304  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | uziemiacze prętowe<br>0.0001 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 0.2652  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | rusztowanie rurowe<br>0.001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.6520  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 325<br>d.34                             | KNR-W 2-02<br>1611-05 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m<br>przedmiar = 12.000 kol.<br>-- R --                              | kol.           |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>4.12 r-g/kol.<br>-- M --  | r-g            | 49.4400 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0.07 m <sup>2</sup> /kol.  | m <sup>2</sup> | 0.8400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0.02 m <sup>2</sup> /kol.   | m <sup>2</sup> | 0.2400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II"<br>0.002 m <sup>3</sup> /kol.  | m <sup>3</sup> | 0.0240  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | rusztowania ramowe warszawskie przesuwne<br>1.17 m-g/kol.  | m-g            | 14.0400 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 326<br>d.34                             | KNR-W 2-02<br>1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br>przedmiar = 160.000 m <sup>2</sup><br>-- R --                                     | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                                      |                       | ROBOCIZNA<br>0.548 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --   | r-g            | 87.6800 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                                      |                       | płyty pomostowe robocze<br>0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2.2560  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                                      |                       | płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 0.0640  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                                      |                       | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 0.0320  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                                      |                       | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II"<br>0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0048  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                                      |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II"<br>0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0288  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                                      |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0032  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                                      |                       | haki do muru<br>0.012 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1.9200  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                                      |                       | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0.009 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.4400  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                                     |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --   | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                                     |                       | rusztowanie rurowe<br>0.156 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 24.9600 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                       |  |                |         | 0.00000     | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 327<br>d.34        | KNR-W 2-02<br>1603-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m<br>przedmiar = 512.000 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.579 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 296.4480  | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | płyty pomostowe robocze<br>0.015 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> | 7.6800    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup> | 0.2048    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup> | 0.1024    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'<br>0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.0102    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II"<br>0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.0922    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.0102    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | haki do muru<br>0.012 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 6.1440    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0.009 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 4.6080    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |                       | rusztowanie rurowe<br>0.164 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 83.9680   | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 328<br>d.34        | KNR-W 2-02<br>1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br>przedmiar = 3456.000 m <sup>2</sup><br>-- R -- | m <sup>2</sup> |           |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.625 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 2160.0000 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | płyty pomostowe robocze<br>0.0154 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> | 53.2224   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | płyty pomostowe komunikacyjne długie<br>0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup> | 1.3824    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie<br>0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup> | 0.6912    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'<br>0.00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.0346    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II"<br>0.00019 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.6566    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 0.0691    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 8*                 |                       | haki do muru<br>0.012 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 41.4720   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 9*                 |                       | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0.009 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 31.1040   | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 10*                |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000    | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 11*                |                       | rusztowanie rurowe<br>0.177 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 611.7120  | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |           | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       | 0.00000   |                |           |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |



| Lp.                | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R       | M       | S       |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 329<br>d.34        | KNR-W 2-02<br>1605-01 | Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m<br>przedmiar = 150.000 m <sup>2</sup><br>-- R --  | m <sup>2</sup> |         |             |         |         |         |
| 1*                 |                       | ROBOCIZNA<br>0.658 r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --  | r-g            | 98.7000 | 0.00000     | 0.00    |         |         |
| 2*                 |                       | płyty pomostowe robocze<br>0.0134 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> | 2.0100  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 3*                 |                       | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'<br>0.00002+0.00016=0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 0.0270  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 4*                 |                       | haki do muru<br>0.025 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 3.7500  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 5*                 |                       | druk stalowy okrągły 3 mm<br>0.018 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2.7000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 6*                 |                       | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)<br>-- S --  | %              | 1.5000  | 0.00000     |         | 0.00    |         |
| 7*                 |                       | rusztowanie rurowe<br>0.199 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 29.8500 | 0.00000     |         |         | 0.00    |
| Razem z narzutami: |                       |   |                |         | 0.00000     |         |         |         |
| Cena jednostkowa:  |                       |   | 0.00000        |         |             | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

## RUSZTOWANIA

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł