

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 :
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
HALA GIMNASTYCZNA SP5 w WIELUNIU					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy BOISKO	m ²		
d.1	0802-07	48.0*32.0+1.5*25.0	m ²	1573.500	
				RAZEM	1573.500
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych BOISKO	m ²		
d.1	0803-03	48.0*32.0+1.5*25.0	m ²	1573.500	
				RAZEM	1573.500
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (KOSTKA DO ODZYSKU)	m ²		
d.1	0807-01	2.0*(9.0+24.0+48.0)+6.0*(20.0+5.0)	m ²	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 ³		
d.1	0302-01	analiza indywidualna	m ³	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 (DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA W NASADZENIACH)	m ²		
d.1	0119-01	70.0*50.0-15.0*(10.0+5.0)-(48.0*32.0+1.5*25.0)	m ²	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 ³		
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 ³	5938.346	
				RAZEM	5938.346
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (ŁĄCZNIE Z UTYLIZACJĄ)	m ³		
d.1	1103-04	1573.5*0.35+312.0*0.15+32.0*0.05*0.05+22.56+166.0*0.1	m ³	636.765	
				RAZEM	636.765
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 5 1573.5*0.35+312.0*0.15+32.0*0.05*0.05+22.56+166.0*0.1	m ³	636.765	
				RAZEM	636.765
2		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
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 ³	5938.346	
				RAZEM	5938.346
13	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-08	Krotność = 10 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 ³	4750.299	
				RAZEM	4750.299
14	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0222-01	5938.346-658.228-2649.1*0.2	m ³	4750.298	
				RAZEM	4750.298
15	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.2	0221-08	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5938.346-658.228-2649.1*0.2	m ³	4750.298	
				RAZEM	4750.298
16	KNR-W 2-01 d.2 0229-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sytki kat. I-II	m ³		
		5938.346-658.228-2649.1*0.2	m ³	4750.298	
				RAZEM	4750.298
3		FUNDAMENTY			
17	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe "CHUDY BETON" przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 4.1*2.5*0.1*22+4.4*2.0*0.1*10+4.4*2.2*0.1*2+2.5*2.5*0.1*9+2.2*2.2*0.1*20+2.6*2.8*0.1+1.7*1.7*0.1*4+(1.1*6+2.1*4+2.3*4)*1.4*0.1+1.5*(48.8+3.6+9.7+5.6*2+12.8+11.5*2)*0.1+1.3*(31.8+14.7+30.5+4.0+18.0+5.8+24.3)*0.1+1.1*14.0*0.1+0.8*4.0*11*0.1+0.8*4.7*10*0.1+0.8*4.1*15*0.1	m ³ m ³	100.751	
				RAZEM	100.751
18	KNR-W 2-02 d.3 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (3.9*2.3*0.7+1.1*2.0*1.0)*22+(4.2*1.8*0.7+1.0*2.2*1.0)*10+(4.2*2.0*0.7+1.0*2.0*1.0)*2	m ³ m ³	277.218	
				RAZEM	277.218
19	KNR-W 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.3*2.3*0.7*9+2.0*2.0*0.7*20+2.4*2.6*0.5	m ³ m ³	92.447	
				RAZEM	92.447
20	KNR-W 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (1.5*1.5*0.7+0.5*0.5*1.0)*2+(1.5*1.5*0.7+0.3*0.3*1.0)*2	m ³ m ³	6.980	
				RAZEM	6.980
21	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 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) (0.9*6+1.9*4+2.1*4)*0.9*1.2	m ³ m ³	23.112	
				RAZEM	23.112
22	KNR-W 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.3*0.5*108+1.1*0.5*133+0.9*0.5*17	m ³ m ³	151.000	
				RAZEM	151.000
23	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.5*(140+14)+0.6*0.4*52	m ³ m ³	58.680	
				RAZEM	58.680
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.088+0.253+1.448+0.025	t t	1.814	
				RAZEM	1.814
25	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 2.309	t t	2.309	
				RAZEM	2.309
26	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 2.127*2+0.746*2+2.996+0.635+1.473+2.783+0.491+0.376+0.79+2.291+0.23	t t	17.811	
				RAZEM	17.811
4		ŚCIANY FUNDAMENTOWE I KANAŁY POD WENTYLACJĘ			
27	KNR-W 2-02 d.4 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.94+2.92)*2.3+4.0*1.4	m ² m ²	19.078	
				RAZEM	19.078
28	KNR-W 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 32 (2.94+2.92)*2.3+4.0*1.4	m ² m ²	19.078	
				RAZEM	19.078
29	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0.151	t t	0.151	
				RAZEM	0.151
30	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	ŚCIANY fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 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 ³ m ³	208.347	
				RAZEM	208.347
31	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian FUNDAMENTOWYCH (8.4+5.1*34+3.3*2+1.3*13+6.5+5.6+10.9+10.2+4.2+1.8+2.7+1.0+0.4*2+0.7+0.9*2)*1.5	m ² m ²	377.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	377.250
32	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) 2.1*0.1*(50.7*2+29.2+11.8+8.2)	m ³ m ³	 31.626	
				RAZEM	31.626
33	KNR-W 2-02 d.4 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm 2.1*(50.7*2+29.2+11.8+8.2)	m ² m ²	 316.260	
				RAZEM	316.260
34	KNR-W 2-02 d.4 0101-06 analogia	ŚCIANY KANAŁU z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.2*(0.12+0.24)*(50.7*2+29.2+11.8+8.2)	m ³ m ³	 65.059	
				RAZEM	65.059
35	KNR-W 2-02 d.4 0702-03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm OKUTE KĄTOWNIKIEM STALOWYM (zapewniające możliwość demontażu) 2.0*(50.7*2+29.2+11.8+8.2-2.0)	m ² m ²	 297.200	
				RAZEM	297.200
5		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
36	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych I PODWALIN 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 ² m ²	 191.100	
				RAZEM	191.100
37	KNR-W 2-02 d.5 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH (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 ² m ²	 164.740	
				RAZEM	164.740
38	KNR-W 2-02 d.5 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH (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 ² m ²	 164.740	
				RAZEM	164.740
39	KNR-W 2-02 d.5 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ŚCIAN fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 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 ² m ²	 155.086	
				RAZEM	155.086
40	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco PODKŁAD KANAŁU 2.1*(50.7*2+29.2)	m ² m ²	 274.260	
				RAZEM	274.260
41	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 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 ² m ²	 2996.770	
				RAZEM	2996.770
42	KNR-W 2-02 d.5 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 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 ² m ²	 2996.770	
				RAZEM	2996.770
43	KNR-W 2-02 d.5 0615-02 analogia	Izolacje NA STYROPIANIE - FOLIA PE - dwie warstwy 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 ² m ²	 2996.770	
				RAZEM	2996.770
44	KNR-W 2-02 d.5 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 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 ² m ²	 398.720	
				RAZEM	398.720
45	KNR-W 2-02 d.5 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 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 ² m ²	 398.720	
				RAZEM	398.720
46	KNR-W 2-02 d.5 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ. 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 ² m ²	 398.720	
				RAZEM	398.720
47	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE 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 ² m ²	 1171.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1171.360
48	KNR-W 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE 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 ² m ²	1171.360	
				RAZEM	1171.360
49	KNR-W 2-02 d.5 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY 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 ² m ²	424.670	
				RAZEM	424.670
50	KNR-W 2-02 d.5 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa STOPY 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 ² m ²	424.670	
				RAZEM	424.670
51	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza 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 ² m ²	665.520	
				RAZEM	665.520
52	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 ² m ²	665.520	
				RAZEM	665.520
53	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 ² m ²	412.560	
				RAZEM	412.560
54	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 ² m ²	412.560	
				RAZEM	412.560
6		WARSTWY PODKŁADOWE			
55	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 ³ m ³	1498.385	
				RAZEM	1498.385
56	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 ³ m ³	449.516	
				RAZEM	449.516
7		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - HALA			
57	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 ³ m ³	2.196	
				RAZEM	2.196
58	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 ³ m ³	290.417	
				RAZEM	290.417
59	KNR-W 2-02 d.7 0221-07	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m 22+12	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
60	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 m	244.900	
				RAZEM	244.900
61	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 ³ m ³	51.885	
				RAZEM	51.885
62	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 ³ m ³	97.500	
				RAZEM	97.500
63	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 ² m ²	144.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144.200
64	KNR-W 2-02 d.7 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 8 2.0*2*5.15*7	m ² m ²	 144.200	
				RAZEM	144.200
65	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.259+0.124	t t	 1.383	
				RAZEM	1.383
66	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12-14 mm 2.076+0.639	t t	 2.715	
				RAZEM	2.715
67	KNR-W 2-02 d.7 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm 3.300+0.668+0.174+5.560+2.195+0.568	t t	 12.465	
				RAZEM	12.465
68	KNR-W 2-02 d.7 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 16-28 mm 6.952+0.721+25.719+18.631+15.771+3.855	t t	 71.649	
				RAZEM	71.649
69	KNR-W 2-05 d.7 0119-06 analiza indy- widualna	MONTAŻ KOTEW PO DZWIGARY 22*6*1.5*2.5/1000	t t	 0.495	
				RAZEM	0.495
8		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - WIDOWNIA			
70	KNR-W 2-02 d.8 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*4.05*9+0.8*0.29*4.05*2	m ³ m ³	 7.711	
				RAZEM	7.711
71	KNR-W 2-02 d.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do be- tonu (1.5+1.05*3+2.7+0.675*4)*5.1*10-6.9*0.55	m ² m ²	 508.755	
				RAZEM	508.755
72	KNR-W 2-02 d.8 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły- ty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 (1.5+1.05*3+2.7+0.675*4)*5.1*10-6.9*0.55	m ² m ²	 508.755	
				RAZEM	508.755
73	KNR-W 2-02 d.8 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły- ty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 1.05*5.1*10	m ² m ²	 53.550	
				RAZEM	53.550
74	KNR-W 2-02 d.8 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 ³ w jednym miejscu) 2.5*4.7*9-2.5*2.15*3+5.0*4.25*2	m ² m ²	 132.125	
				RAZEM	132.125
75	KNR-W 2-02 d.8 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 17 5.0*4.25*2	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
76	KNR-W 2-02 d.8 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.4*5.1*11	m ³ m ³	 8.976	
				RAZEM	8.976
77	KNR-W 2-02 d.8 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.48*5.1*10	m ³ m ³	 7.344	
				RAZEM	7.344
78	KNR-W 2-02 d.8 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.48*(1.8+3.4+1.4)*11	m ³ m ³	 13.939	
				RAZEM	13.939
79	KNR-W 2-02 d.8 0302-06 analogia	MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH 23	elem. elem.	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 2-02 d.8 0302-06 analogia	MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH	elem.		
		23	elem.	23.000	
				RAZEM	23.000
81	KNR-W 2-02 d.8 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.111	t	0.111	
				RAZEM	0.111
82	KNR-W 2-02 d.8 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0.061+0.12+0.448+0.459+0.42+0.96	t	2.468	
				RAZEM	2.468
83	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm ŚCIANA	t		
		0.711	t	0.711	
				RAZEM	0.711
84	KNR-W 2-02 d.8 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		12.873+0.187+2.304	t	15.364	
				RAZEM	15.364
85	KNR-W 2-02 d.8 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		0.39+0.389+1.496+1.769+2.159+1.705	t	7.908	
				RAZEM	7.908
9		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PARTER			
86	KNR-W 2-02 d.9 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		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 ²	1153.920	
				RAZEM	1153.920
87	KNR-W 2-02 d.9 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 7			
		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 ²	1153.920	
				RAZEM	1153.920
88	KNR-W 2-02 d.9 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m	m ²		
		Krotność = 2			
		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 ²	1153.920	
				RAZEM	1153.920
89	KNR-W 2-02 d.9 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 ³ w jednym miejscu)	m ²		
		0.8*6.0*9+13.5*4.65	m ²	105.975	
				RAZEM	105.975
90	KNR-W 2-02 d.9 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 17			
		0.8*6.0*9	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
91	KNR-W 2-02 d.9 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 8			
		13.5*4.65	m ²	62.775	
				RAZEM	62.775
92	KNR-W 2-02 d.9 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0.3*0.3*6.0*7+0.3*0.3*5.6*22	m ³	14.868	
				RAZEM	14.868
93	KNR-W 2-02 d.9 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		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 ³	24.252	
				RAZEM	24.252
94	KNR-W 2-02 d.9 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		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 ³	3.002	
				RAZEM	3.002
95	KNR-W 2-02 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)	m ³		
		2*7.0*0.5*0.5*3.14/4	m ³	2.748	
				RAZEM	2.748

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 2-05 d.9 1005-03 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco SŁUPY ZE- WNĘTRZNE WEJŚCIA (cz.stalowa) 1.65*0.12*2	t t	 0.396	 0.396
				RAZEM	0.396
97	KNR-W 2-02 d.9 0221-07	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
98	KNR-W 2-02 d.9 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 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 ³ m ³	 14.256	 14.256
				RAZEM	14.256
99	KNR-W 2-02 d.9 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3x0,7 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 ³ m ³	 44.709	 44.709
				RAZEM	44.709
100	KNR-W 2-02 d.9 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3x0,5 0.3*0.5*(29.0+9.9+10.0)	m ³ m ³	 7.335	 7.335
				RAZEM	7.335
101	KNR-W 2-02 d.9 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu NADPROŻA 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 ³ m ³	 25.133	 25.133
				RAZEM	25.133
102	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.877	t t	 1.877	 1.877
				RAZEM	1.877
103	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 1.792+2.278+1.44+0.25+0.034+0.096+0.279+0.832+0.176+0.141+0.114+0.164+0.17	t t	 7.766	 7.766
				RAZEM	7.766
104	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 13.278	t t	 13.278	 13.278
				RAZEM	13.278
105	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 1.896+0.948	t t	 2.844	 2.844
				RAZEM	2.844
106	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0.419+8.637+3.89+18.09	t t	 31.036	 31.036
				RAZEM	31.036
10		WINDA			
107	KNR-W 2-02 d.10 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.35+2.2)*2*10.3	m ² m ²	 93.730	 93.730
				RAZEM	93.730
108	KNR-W 2-02 d.10 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 (2.35+2.2)*2*10.3	m ² m ²	 93.730	 93.730
				RAZEM	93.730
109	KNR-W 2-02 d.10 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.2*2.35	m ² m ²	 5.170	 5.170
				RAZEM	5.170
110	KNR-W 2-02 d.10 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 2.2*2.35	m ² m ²	 5.170	 5.170
				RAZEM	5.170
111	KNR-W 2-02 d.10 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (2.3+2.5)*4*50*0.222/1000	t t	 0.213	 0.213
				RAZEM	0.213
112	KNR-W 2-02 d.10 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 11.0*11*4*2*0.888/1000+(3.35*12+3.2*14+2.35*12+2.2*14)*0.888/1000	t t	 0.987	 0.987
				RAZEM	0.987
113	d.10 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZENIA WINDY	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		SCHODY ŻELBETOWE			
114 d.11	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 6.5*4.8+2.6*(3.7+6.3)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	57.200	
				RAZEM	57.200
115 d.11	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 6.5*4.8+2.6*(3.7+6.3)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	57.200	
				RAZEM	57.200
116 d.11	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.45*5.1*2+0.3*0.45*3.0*3	m ³ m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
117 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.15+0.42	t t	0.570	
				RAZEM	0.570
118 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.325+0.887	t t	1.212	
				RAZEM	1.212
119 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0.35+0.490	t t	0.840	
				RAZEM	0.840
12		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PIĘTRO			
120 d.12	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 9.9*41.1+14.9*44.6	m ² m ²	1071.430	
				RAZEM	1071.430
121 d.12	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 9.9*41.1+14.9*44.6	m ² m ²	1071.430	
				RAZEM	1071.430
122 d.12	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.3*0.3*3.17*31	m ³ m ³	8.844	
				RAZEM	8.844
123 d.12	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*3.17*7	m ³ m ³	1.997	
				RAZEM	1.997
124 d.12	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*0.3*0.3*0.25*3.17*8	m ³ m ³	1.792	
				RAZEM	1.792
125 d.12	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 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 ³ m ³	21.750	
				RAZEM	21.750
126 d.12	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 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 ³ m ³	17.807	
				RAZEM	17.807
127 d.12	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.5*(9.9*3+5.4+41.1+13.0*4*2.8+9.6*2)	m ³ m ³	36.150	
				RAZEM	36.150
128 d.12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.138+0.686	t t	0.824	
				RAZEM	0.824
129 d.12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 1.456+1.261	t t	2.717	
				RAZEM	2.717
130 d.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 11.5	t t	11.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.500
131 d.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0.796+5.092+0.743+7.37	t t	14.001	
				RAZEM	14.001
13		ŚCIANY MUROWANE-HALA I PARTER			
132 d.13	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm (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 ² m ²	2095.960	
				RAZEM	2095.960
133 d.13	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
134 d.13	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków+HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
135 d.13	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków+HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
136 d.13	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40) 2.7*6+1.5*6+1.8*2	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
137 d.13	KNR-W 2-02 0211-04	NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0.3*0.4*(2.4*6+1.8*2)	m ³ m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
138 d.13	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.4*90*0.222/1000	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
139 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 18.0*6*1.58/1000	t t	0.171	
				RAZEM	0.171
140 d.13	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 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 ² m ²	1426.860	
				RAZEM	1426.860
141 d.13	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych 30+1+6+1+2+1	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
142 d.13	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.13	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*36+1.8*2+2.1*2+2.7	m m	53.700	
				RAZEM	53.700
14		ŚCIANY MUROWANE-PIĘTRO			
144 d.14	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm 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 ² m ²	502.580	
				RAZEM	502.580
145 d.14	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm 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 ² m ²	517.536	
				RAZEM	517.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.14	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
147 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 7+2	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
148 d.14	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY 2*1.2*3	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
149 d.14	KNR-W 2-02 0211-04	NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0.3*0.4*(1.9*2+2.5+1.0+1.2*3+1.5*4)	m ³ m ³	2.028	
				RAZEM	2.028
150 d.14	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 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 ² m ²	514.720	
				RAZEM	514.720
151 d.14	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*26+2.7*4	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
15		DACH ZAPLECZE - KONSTRUKCJA			
152 d.15	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 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 ³ drew. m ³ drew.	5.268	
				RAZEM	5.268
153 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 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 ³ drew. m ³ drew.	15.062	
				RAZEM	15.062
154 d.15	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(2.7*11*4+2.7*2*7+2.7*6*1)	m ³ drew. m ³ drew.	4.424	
				RAZEM	4.424
155 d.15	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(0.3*30+0.6*30+0.9*20+1.2*20+1.5*10+1.8*5)	m ³ drew. m ³ drew.	2.381	
				RAZEM	2.381
156 d.15	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.1*1.5*2*(35+15+5)	m ³ m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
157 d.15	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.16*6.0*2*(18+8+3*3)	m ³ m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
158 d.15	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(9.0*75+6.0*75)	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
16		DACHY ZAPLECZA POSZYCIE, OBRÓBK I ORYNNOWANIE (całe)			
159 d.16	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 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 ² m ²	1309.900	
				RAZEM	1309.900
160 d.16	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	KONTRŁATY 60x80 mm z tarcicy nasyczonej, CO 0,8 m 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 ² m ²	1706.754	
				RAZEM	1706.754
161 d.16	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 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 ² m ²	1706.754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1706.754
162 d.16	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 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 ² m ²	 1706.754	
				RAZEM	1706.754
163 d.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 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 ² m ²	 1706.754	
				RAZEM	1706.754
164 d.16	KNR 0-18 2612-03 + KNR 0-18 2611-03 analogia	RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm) (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 ² m ²	 396.854	
				RAZEM	396.854
165 d.16	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANOWA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 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 ² m ²	 1309.900	
				RAZEM	1309.900
166 d.16	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANOWA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm - ELEMENTY PIONOWE (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 ² m ²	 396.854	
				RAZEM	396.854
167 d.16	KNR-W 2-02 0520-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA 10.2+55.2+30.2+52.8	m m	 148.400	
				RAZEM	148.400
168 d.16	KNR-W 2-02 0527-07	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 63 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA 8.6*(2+5)+4.0*2+14.1+4.5*5	m m	 104.800	
				RAZEM	104.800
169 d.16	KNR-W 2-02 0536-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - blacha CYNKOWO-TYTANOWA 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
170 d.16	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA (na rąbek) 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 ² m ²	 241.435	
				RAZEM	241.435
171 d.16	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	MONTAŻ BL.PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA 0.3*(55.2+10.2+30.2+41.6)	m ² m ²	 41.160	
				RAZEM	41.160
17		DACH HALA - KONSTRUKCJA			
172 d.17	analiza indywidualna	MONTAŻ DŹWIGARÓW DACHOWYCH Z DREWNA KLEJONEGO 36.30*2.3*(0.28*9+0.22*2)	m ³ m ³	 247.130	
				RAZEM	247.130
173 d.17	analiza indywidualna	MONTAŻ PŁATWI Z DRENA KLEJONEGO (4.82*30*8+4.85*30*2)	m m	 1447.800	
				RAZEM	1447.800
174 d.17	KNR-W 2-05 0106-04 analogia	MONTAŻ STĘŻEŃ 5.2*2*10*40*1.53/1000	t t	 6.365	
				RAZEM	6.365
175 d.17	DOSTAWA KONSTRUKCJI DACHU	DOSTAWA KONSTRUKCJI DACHU Z DREWNA KLEJONEGO kl.32cj 36.30*2.3*(0.28*9+0.22*2)+0.16*0.28*(4.82*30*8+4.85*30*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 311.992	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	DOSTAWA d.17 KONSTRUK- CJI DACHU	DOSTAWA KONSTRUKCJI STALOWYCH MOCUJĄCYCH	t	RAZEM	311.992
		2.4*2.5*22*25/1000	t	3.300	
18		DACH HALA - POSZYCIE I OBRÓBK		RAZEM	3.300
177	KNR-W 2-02 d.18 0613-03 + KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome od spodu konstrukcji na ruszcie Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mi- neralnych	m ²		
		2.0*0.6*2*10*29	m ²	696.000	
				RAZEM	696.000
178	KNR-W 2-05 d.18 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem mon- towana metodą tradycyjną	m ²		
		53.2*36.0	m ²	1915.200	
				RAZEM	1915.200
179	KNR-W 2-02 d.18 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych le- pikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych	m ²		
		53.2*36.0	m ²	1915.200	
				RAZEM	1915.200
180	KNR-W 2-02 d.18 0612-02 analogia	WYKONANIE PRZECIWPADKU	m ²		
		53.2*1.8	m ²	95.760	
				RAZEM	95.760
181	KNR 9-14 d.18 0102-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy pod- kładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego kry- cia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat)	m ²		
		53.2*36.0	m ²	1915.200	
				RAZEM	1915.200
182	KNR-W 2-02 d.18 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - USZTYWNIENIA KRAWĘDZI POD OBRÓBK	m ²		
		(53.2+36)*2*1.0	m ²	178.400	
				RAZEM	178.400
183	KNR-W 2-02 d.18 1029-01 analogia	SKRZYNIE POD OBRÓBK	m ²		
		53.2*(0.45+0.25*2)+53.2*(0.3*3+1.0)	m ²	151.620	
				RAZEM	151.620
184	KNR-W 2-02 d.18 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTA- NOWA	m ²		
		(53.2+36.0)*0.5*2	m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
185	KNR-W 2-02 d.18 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTA- NOWA (na rąbek)	m ²		
		53.2*(1.1+0.8)+36.0*0.8*2	m ²	158.680	
				RAZEM	158.680
186	KNR-W 2-02 d.18 0515-02 analogia	MONTAŻ BLACHY PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		0.3*36.0*2+(0.4+0.6)*53.2	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
19		OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE			
187	KNR-W 2-02 d.19 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		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+ 1.7*3.6+0.8*3.6*10+1.5*2.4	m ²	224.520	
				RAZEM	224.520
188	KNR-W 2-02 d.19 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
		1.5*1.2*2+1.7*1.2+0.9*1.5*3+0.9*1.75*3	m ²	14.415	
				RAZEM	14.415
189	KNR-W 2-02 d.19 1018-01 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 PO- DAWCZE	m ²		
		0.6*0.6+0.8*0.6	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
190	KNR-W 2-02 d.19 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 FIX	m ²		
		0.8*4.8+0.8*3.6+1.5*3.6	m ²	12.120	
				RAZEM	12.120
191	KNR-W 2-02 d.19 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 FIX	m ²		
		0.8*2.4*2	m ²	3.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.840
192 d.19	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 FIX 0.8*1.2*2	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
193 d.19	WŁASNA analiza indy- widualna	MONTAŻ SIŁOWNIKÓW DO ZDALNEGO OTWIERANIA OKIEN 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
194 d.19	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.4*(3.6*16+1.2*8+4.8*4+2.4*6+3.3*2+0.9*6)	m ² m ²	 45.120	
				RAZEM	45.120
195 d.19	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.35*3.96	m ² m ²	 5.346	
				RAZEM	5.346
196 d.19	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 5.4*3.96+2.7*2.61*2+2.2*2.61*2	m ² m ²	 46.962	
				RAZEM	46.962
197 d.19	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 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 ² m ²	 89.760	
				RAZEM	89.760
198 d.19	KNNR-W 3 0704-01 analogia	MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWANYCH 0.4*(3.3*2+3.6*4+1.2*6+2.4*4+4.8*2+0.9*6)	m ² m ²	 21.120	
				RAZEM	21.120
20		DRZWI I OKNA WEWNĘTRZNE			
199 d.20	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż BRAM SZYBKOBIEŻNYCH I KRAT ROLOWANYCH Przedmiar dodatkowy 9 2.5*2.15*3+2.5*2.39*2+1.58*2.39+2.2*2.2*4	m ² szt. m ²	 51.211	 9.000
				RAZEM	51.211
200 d.20	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 PORTIERNIA 1.8*1.05	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
201 d.20	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 3.6*(4.8+4.5*3+2.4)	m ² m ²	 74.520	
				RAZEM	74.520
202 d.20	KNNR-W 3 0704-01 analogia	MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWANYCH 0.4*(4.0+4.5*3)	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
203 d.20	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
204 d.20	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.35*2.05*3+1.65*2.05+1.95*2.2*2	m ² m ²	 20.265	
				RAZEM	20.265
205 d.20	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi EI60 dwuskrzydłowe 1.35*2.05+1.95*2.2*5	m ² m ²	 24.218	
				RAZEM	24.218
206 d.20	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi EI60 dwuskrzydłowe 1.35*2.05+1.95*2.2	m ² m ²	 7.058	
				RAZEM	7.058
207 d.20	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi EI60 jednoskrzydłowe 0.97*2.2	m ² m ²	 2.134	
				RAZEM	2.134
208 d.20	KNR-W 2-02 1025-03 cena zakłado- wa	Ościeżnice REGULOWANE	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
209 d.20	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone POKOJOWE 0.95*2.05*12	m ² m ²	 23.370	
				RAZEM	23.370
210 d.20	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE 0.9*2.05*46+0.8*2.05*14	m ² m ²	 107.830	
				RAZEM	107.830
211 d.20	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone SYSTEMOWE DO WC 0.9*2.0*15	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
21		TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE PRZECIWDŹWIEKOWE			
212 d.21	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PARTER 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 ² m ²	 4342.706	
				RAZEM	4342.706
213 d.21	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIĘTRO 3.0*[9.9*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 ² m ²	 2319.705	
				RAZEM	2319.705
214 d.21	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach HALA (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 ² m ²	 2354.860	
				RAZEM	2354.860
215 d.21	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 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 ² m ²	 1340.924	
				RAZEM	1340.924
216 d.21	KNR-W 2-02 0613-04	IZOLACJE PRZECIWDŹWIEKOWE ŚCIAN (9*5.1+4.5)*3.7+(8*4.5+2*4.45)*3.7-2.2*2.2*2-2.2*3.45*1+(4.5*5+4.15+4.25)*3.7*2-1.8*4.5*3	m ² m ²	 539.700	
				RAZEM	539.700
217 d.21	KNR-W 2-02 0613-04	IZOLACJE PRZECIWDŹWIEKOWE ŚCIAN 1.0*1.0*11*6	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
22		ELEWACJE I DOCIEPLENIE			
218 d.22	KNR 0-23 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 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 m	 244.100	
				RAZEM	244.100
219 d.22	KNR 9-12 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.) (1.35*2+4.1*8)*10.6	m ² m ²	 376.300	
				RAZEM	376.300
220 d.22	KNR 0-18 2612-03 + KNR 0-18 2611-03 analogia	RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm) (1.35*2+4.1*8)*10.6	m ² m ²	 376.300	
				RAZEM	376.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.22	KNR 9-12 0204-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPANEL (czarna) (1.35*2+4.1*8)*10.6	m ²		
			m ²	376.300	
				RAZEM	376.300
222 d.22	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA (1.35*2+4.1*8+10.6*2)*0.3	m ²		
			m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
223 d.22	KNR 0-23 2615-08 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) (1.6*2+2.0*9)*14.0+(1.6+1.9*8)*2.2+(1.6+1.9)*11.65	m ²		
			m ²	374.535	
				RAZEM	374.535
224 d.22	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA (1.1+0.9)*0.6*9+1.2*0.6*2*2	m ²		
			m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
225 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz.WYSOKA (cała RAL 7035 wg proj) (52.3+36.8)*2.5*2	m ²		
			m ²	445.500	
				RAZEM	445.500
226 d.22	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA (52.3+36.8)*0.35*2	m ²		
			m ²	62.370	
				RAZEM	62.370
227 d.22	KNR 0-23 2615-08 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) 52.1*0.7*2+36.7*1.0*2	m ²		
			m ²	146.340	
				RAZEM	146.340
228 d.22	KNR 0-23 2615-08 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) 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)+2.0*12.6*2+1.8*(10.2+0.8)	m ²		
			m ²	770.760	
				RAZEM	770.760
229 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE PD+PN (cała RAL 7035 wg proj) 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 ²		
			m ²	478.085	
				RAZEM	478.085
230 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj) 7.7*(4.05+1.05)	m ²		
			m ²	39.270	
				RAZEM	39.270
231 d.22	KNR 0-23 2615-08 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 9005 wg proj) 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 ²		
			m ²	23.070	
				RAZEM	23.070
232 d.22	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA (4.05+1.05)*0.3	m ²		
			m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
233 d.22	KNR 9-12 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 (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 ²		
			m ²	396.854	
				RAZEM	396.854
234 d.22	KNR 9-12 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 (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 ²		
			m ²	396.854	
				RAZEM	396.854
235 d.22	KNR 9-12 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.) 7.5*8.4-1.5*3.6*2-1.2*1.7*4	m ²		
			m ²	44.040	
				RAZEM	44.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.22	KNR 0-18 2612-03 + KNR 0-18 2611-03 analogia	RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm)	m ²		
		7.5*8.4-1.5*3.6*2-1.2*1.7*4	m ²	44.040	
				RAZEM	44.040
237 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz. NIS- KA (kolory wg proj) 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 ² m ²	 484.045	
				RAZEM	484.045
23		POSADZKI - WIDOWNIA			
238 d.23	KNR AT-33 0102-02	Gruntowanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
		(10*5.1-0.3)*(6.05+2.25)-0.4*0.5*9-0.4*0.2*2	m ²	418.850	
				RAZEM	418.850
239 d.23	KNR AT-33 0404-01	Posadzki i powłoki na stadionach z żywicy Harz PU 26 - na powierzchniach znaj- dujących się pod dachem, grubość 0,6 mm (10*5.1-0.3)*(6.05+2.25)-0.4*0.5*9-0.4*0.2*2	m ² m ²	 418.850	
				RAZEM	418.850
240 d.23	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową (13*5.1+0.15+0.55+0.35+0.25+3.3)*2	m m	 141.800	
				RAZEM	141.800
24		POSADZKI - SALA SPORTOWA			
241 d.24	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
242 d.24	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
243 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
244 d.24	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me podposadzkowe Krotność = 2 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
245 d.24	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu 1481.9*0.1	m ³ m ³	 148.190	
				RAZEM	148.190
246 d.24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-10 mm 7.9*1481.9/1000	t t	 11.707	
				RAZEM	11.707
247 d.24	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me podposadzkowe Krotność = 2 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
248 d.24	KNR 19-01 0910-04 analiza indy- widualna	Ślepa podłoga z desek gr. 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo WG SYSTE- MOWEGO ROZWIĄZANIA PODŁOGI SPORTOWEJ 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
249 d.24	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	UŁOŻENIE FOLII, MEMBRANY I PODKŁADU ELASTYCZNEGO 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
250 d.24	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900
251 d.24	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1481.9	m ² m ²	 1481.900	
				RAZEM	1481.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		POSADZKI - ZAPLECZE PARTER			
252 d.25	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1415.4	m ² m ²	 1415.400	
				RAZEM	1415.400
253 d.25	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro 1415.4	m ² m ²	 1415.400	
				RAZEM	1415.400
254 d.25	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 1415.4	m ² m ²	 1415.400	
				RAZEM	1415.400
255 d.25	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1415.4	m ² m ²	 1415.400	
				RAZEM	1415.400
256 d.25	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 1415.4-238.5	m ² m ²	 1176.900	
				RAZEM	1176.900
257 d.25	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 238.5	m ² m ²	 238.500	
				RAZEM	238.500
258 d.25	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 238.5	m ² m ²	 238.500	
				RAZEM	238.500
259 d.25	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 747.4	m m	 747.400	
				RAZEM	747.400
260 d.25	KNR AT-23 0216-09 analogia	Cokoliki przyściennie WYWINIĘTE Z WYKŁADZINY o wysokości 10 cm (8.17+9.68)*2+(11.4+9.9)*2-(1.6+1.0)*2	m m	 73.100	
				RAZEM	73.100
261 d.25	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 1.0*2+1.6*2+2.52*3+2.2+4.7	m m	 19.660	
				RAZEM	19.660
26		POSADZKI SCHODY			
262 d.26	KNR AT-23 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 2.5*0.28*27+2.6*0.28*26	m m	 37.828	
				RAZEM	37.828
263 d.26	KNR AT-23 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 (2.5+2.6)*0.17*28	m m	 24.276	
				RAZEM	24.276
264 d.26	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - PODESTY SCHODOWE 2.6*2.67+5.0*2.52	m ² m ²	 19.542	
				RAZEM	19.542
265 d.26	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem (14*3+12+10)*(0.27+0.38)+2.6+2.67+1.7+2.53	m m	 51.100	
				RAZEM	51.100
27		POSADZKI - ZAPLECZE PIĘTRO			
266 d.27	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 937.8	m ² m ²	 937.800	
				RAZEM	937.800
267 d.27	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro 937.8	m ² m ²	 937.800	
				RAZEM	937.800
268 d.27	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 937.8	m ² m ²	 937.800	
				RAZEM	937.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.27	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 937.8	m ² m ²	 937.800	
				RAZEM	937.800
270 d.27	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 937.8	m ² m ²	 937.800	
				RAZEM	937.800
271 d.27	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 548.3	m m	 548.300	
				RAZEM	548.300
28		GLAZURA NAŚCIENNA			
272 d.28	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PARTER 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 ² m ²	 552.825	
				RAZEM	552.825
273 d.28	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PIETRO 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*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 ² m ²	 354.543	
				RAZEM	354.543
274 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 552.825+354.543	m ² m ²	 907.368	
				RAZEM	907.368
275 d.28	KNR AT-22 0224-04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PARTER [(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)*-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*[(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 m	 263.250	
				RAZEM	263.250
276 d.28	KNR AT-22 0224-04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PIĘTRO [(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*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 m	 168.830	
				RAZEM	168.830
29		ŚCIANY G-K I SUFITY PODWIESZANE			
277 d.29	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GKF na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, odporność ogniowa EI 30 - PARTER 477.5	m ² m ²	 477.500	
				RAZEM	477.500
278 d.29	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych WODOODPORNY na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - PARTER 79.2+11.0+45.6+7.5+36.6+265.0*1.5	m ² m ²	 577.400	
				RAZEM	577.400
279 d.29	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - SUFIT MODUŁOWY Z KRAWĘDZIA E (120/60cm) - PARTER 111.2+98.1+127.9	m ² m ²	 337.200	
				RAZEM	337.200
280 d.29	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 8.8+20.7+29.6+(69.3+43.8)*1.5	m ² m ²	 228.750	
				RAZEM	228.750
281 d.29	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych WODOODPORNY na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - PIĘTRO 15.6+58.8	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
282 d.29	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - SUFIT MODUŁOWY Z KRAWĘDZIA E (120/60cm) - PIĘTRO 158.0+91.3	m ² m ²	 249.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	249.300
283 d.29	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 6.1+130.2	m ²		
			m ²	136.300	
				RAZEM	136.300
284 d.29	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z BLACHY PERFOROWANEJ - PIĘTRO 542	m ²		
			m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
285 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 9.9*40.5+15.0*43.5+29.6*5.1+4.0*2.0/2+4.0*7.2/3	m ²		
			m ²	1218.010	
				RAZEM	1218.010
286 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ ŚCIANKI SYSTEMOWEJ WC 21	kpl.		
			kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
287 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ KABINY SYSTEMOWEJ WC 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
288 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ AKCESORIÓW DLA NPS 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ AKCESORIÓW ŁAZIENKOWYCH 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.29	KNR AT-43 0106-01 analogia	Ścianki działowe z płyt obustronnie GKF x 2 do REI60 z wypełnieniem z wełny mineralnej Krotność = 2 3.2*3.32	m ²		
			m ²	10.624	
				RAZEM	10.624
291 d.29	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z PŁYTY OSB gr. 18mm 15.0*3.0	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
292 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 15.0*3.0	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
293 d.29	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj) 15.0*3.0	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
30		BALUSTRADY I FOTELE			
294 d.30	KNR-W 2-02 1209-05	BALUSTRADY PRZYOKIENNE (4.5*3+8.3)*2	m		
			m	43.600	
				RAZEM	43.600
295 d.30	KNR-W 2-02 1209-03	BALUSTRADY NA HOLACH 3.7+2.2+6.3+2.6+2.5+3.4	m		
			m	20.700	
				RAZEM	20.700
296 d.30	KNR-W 2-02 1208-01	BALUSTRADY SCHODOWE 14*0.28*1.17*2+2.52	m		
			m	11.693	
				RAZEM	11.693
297 d.30	KNR-W 2-02 1208-03	POCHWYTY (5.0+2.8)*2+14*0.28*1.17*(2+2+2)+(2.67+2.6)*2	m		
			m	53.658	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53.658
298 d.30	KNR-W 2-02 1209-03	BALUSTRADY NA WIDOWNI	m		
		50.7+3.06+8.0*3+6.35	m	84.110	
				RAZEM	84.110
299 d.30	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	KONSTRUKCJA PODESTU KOMENTATORÓW	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
300 d.30	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	PODEST KOMENTATORÓW - OBUDOWA Z PŁYTY MEBLOWEJ	m ²		
		(6.25+2.2)*2*1.2+(6.25*2+2.2)*0.6	m ²	29.100	
				RAZEM	29.100
301 d.30	KNR-W 2-02 1029-01	PODŁOGA PODESTU KOMENTATORÓW	m ²		
		6.25*2.2	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
302 d.30	KNR-W 2-02 1209-03	PODEST KOMENTATORÓW-PRZEGRODY SZKLANE	m		
		6.25+2.2*2	m	10.650	
				RAZEM	10.650
303 d.30	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	MONTAZ FOTELI (fotele na hale sportowe, składane, trudnozapalne, ze stelażem, kolory i sposób mocowania wg projektu)	szt		
		427	szt	427.000	
				RAZEM	427.000
31		MALOWANIE			
304 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym SUFITY	m ²		
		1418.9+940.66	m ²	2359.560	
				RAZEM	2359.560
305 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PARTER	m ²		
		4342.706-552.825	m ²	3789.881	
				RAZEM	3789.881
306 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PIĘTRO	m ²		
		2319.705-354.543	m ²	1965.162	
				RAZEM	1965.162
307 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym HALA	m ²		
		747.75	m ²	747.750	
				RAZEM	747.750
308 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	m ²		
		813.743	m ²	813.743	
				RAZEM	813.743
309 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	m ²		
		793.367	m ²	793.367	
				RAZEM	793.367
310 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY	m ²		
		1418.9+940.66	m ²	2359.560	
				RAZEM	2359.560
311 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PARTER	m ²		
		4342.706-552.825	m ²	3789.881	
				RAZEM	3789.881
312 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PIĘTRO	m ²		
		2319.705-354.543	m ²	1965.162	
				RAZEM	1965.162
313 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania HALA	m ²		
		747.75	m ²	747.750	
				RAZEM	747.750
314 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	m ²		
		813.743	m ²	813.743	
				RAZEM	813.743

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 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 793.367	m ² m ²	 793.367	
				RAZEM	793.367
32		WYMIENNIKOWNIA			
316 d.32	KNR-W 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 0.5*1.8	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
317 d.32	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 1.0*1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
318 d.32	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.5*1.8*0.4*0.3	m ³ m ³	 0.324	
				RAZEM	0.324
319 d.32	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m (1.5*2+1.8)*0.3*0.1	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
320 d.32	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m (1.5*2+1.8)*0.3*0.6	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
321 d.32	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (1.5*1.8+1.2*1.8)*0.15	m ³ m ³	 0.729	
				RAZEM	0.729
322 d.32	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro 1.5*1.8	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
323 d.32	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.7*2.5*0.43+1.0*2.3*0.53	m ³ m ³	 4.122	
				RAZEM	4.122
324 d.32	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.0*3+1.3*3	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
325 d.32	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0*3.0*0.15	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
326 d.32	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 5.0*6.4	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
327 d.32	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 7.0*3.0	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
328 d.32	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 7.0*3.0	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
329 d.32	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 5.0*6.4*0.08	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
330 d.32	NNRNKB 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 5.0*6.4	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
331 d.32	NNRNKB 202 0830-01	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym (6.4+7.0)*3.0	m ² m ²	 40.200	
				RAZEM	40.200
332 d.32	NNRNKB 202 0830-11	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ościeżach o szer. do 50 cm z transportem mechanicznym 0.5*(2.25+2.2)+0.6*(1.0+2.1*2)	m ² m ²	 5.345	
				RAZEM	5.345

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.32	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe EI30 zewnętrzne ocieplone 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
334 d.32	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 EI60 - WYMIANA 1.0*1.7	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
335 d.32	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.0*6.4	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
336 d.32	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.0*(5.0*2+6.4*4)	m ² m ²	 106.800	
				RAZEM	106.800
33		OPASKA I UTWARDZENIA			
337 d.33	KNR 2-01 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 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 ³ m ³	 63.672	
				RAZEM	63.672
338 d.33	KNR 2-01 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 0.4*0.6*(67.0+37.8+6.5+11.6+4.0)	m ³ m ³	 30.456	
				RAZEM	30.456
339 d.33	KNR 2-02 0201-01 analogia	PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU 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 ³ m ³	 15.688	
				RAZEM	15.688
340 d.33	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 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 ³ m ³	 47.064	
				RAZEM	47.064
341 d.33	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 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 ³ m ³	 174.556	
				RAZEM	174.556
342 d.33	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 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 ³ m ³	 87.278	
				RAZEM	87.278
343 d.33	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (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 ² m ²	 436.390	
				RAZEM	436.390
344 d.33	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (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 ² m ²	 436.390	
				RAZEM	436.390
345 d.33	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (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 ² m ²	 341.390	
				RAZEM	341.390
346 d.33	KNR 0-11 0323-05	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.0*4.0*2+15.0*3.0+1.5*2.0+1.5*(7.5+2.5)	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
347 d.33	KNR 2-31 0407-03 analogia	PALISADA BETONOWA (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 m	 265.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	265.300
348 d.33	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 67.0+37.8+6.5+11.6+4.0	m m	126.900	
				RAZEM	126.900
349 d.33	KNR 2-02 1219-03 analiza indywidualna	Wycieraczki do obuwia typowe 0,8*1,2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
350 d.33	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 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)]	m³ m³	29.670	
				RAZEM	29.670
351 d.33	KNR 2-31 0204-05 z.o. 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 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)	m² m²	197.800	
				RAZEM	197.800
34		RUSZTOWANIA			
352 d.34	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m 160.0+512.0+1980.0	m² m²	2652.000	
				RAZEM	2652.000
353 d.34	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 12	kol. kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
354 d.34	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 5*(27.0+5.0)	m² m²	160.000	
				RAZEM	160.000
355 d.34	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 8.0*(55.0+9.0)	m² m²	512.000	
				RAZEM	512.000
356 d.34	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 18.0*(60.0+36.0)*2	m² m²	3456.000	
				RAZEM	3456.000
357 d.34	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 5*30	m² m²	150.000	
				RAZEM	150.000
35		ROBOTY POZOSTAŁE			
358 d.35	KNR-W 2-02 1220-04 analiza indywidualna	DASZEK JEDNOSPADOWY NAD WEJŚCIEM (konstrukcja ze stali nierdzewnej, szkło bezpieczne VSG 4.4.2, mocowanie na cięgnach) albo porównywalne rozwiązanie systemowe 1.6*8.0	m² m²	12.800	
				RAZEM	12.800
359 d.35	wycena indywidualna	MONTAŻ LOGO krój czcionki Arial 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
360 d.35	wycena indywidualna	MONTAŻ LOGO krój czcionki Arial 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
361 d.35	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
362 d.35	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	MONTAŻ CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.35	KNR-W 2-02 20202-03 analogia	MONTAŻ ODBOJNIC	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
HALA GIMNASTYCZNA SP5 w WIELUNIU								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy BOISKO	m ²					
d.1	0802-07	przedmiar = 1573.500 m ²						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.2132 r-g/m ²	r-g	335.4702	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m ²	m-g	12.4307	0.00000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m ²	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 mieszanek mineralno-bitumicznych BOISKO	m ²					
d.1	0803-03	przedmiar = 1573.500 m ²						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.2544 r-g/m ²	r-g	400.2984	0.00000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.1249 m-g/m ²	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 (KOSTKA DO ODZYSKU)	m ²					
d.1	0807-01	przedmiar = 312.000 m ²						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.7864 r-g/m ²	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 wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m					
d.1	0701-04	przedmiar = 32.000 m						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 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 ³					
d.1	0302-01	przedmiar = 22.560 m ³						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 1 r-g/m ³	r-g	22.5600	0.00000	0.00		
2*		-- S -- SPYCHARKA GĄSIENICOWA 0.15 m-g/m ³	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 SŁUPKÓW stalowych	m					
d.1	0804-01	przedmiar = 166.000 m						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 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 grubości do 15 cm za pomocą spycharek (DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA W NASADZENIACH)	m ²					
d.1	0119-01	przedmiar = 1701.500 m ²						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.0053 r-g/m ²	r-g	9.0180	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	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 d.1 0114-01	Roboty pomiarowe - GEODEZYJNE WYTYCZENIE OBIEKTU przedmiar = 0.350 ha -- R --	ha					
1*		ROBOCIZNA 33.4 r-g/ha -- M --	r-g	11.6900	0.00000	0.00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m³/ha	m³	0.0245	0.00000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m³/ha -- S --	m³	0.0140	0.00000		0.00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1.5 m-g/ha	m-g	0.5250	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych - OB- SŁUGA GEODEZYJNA przedmiar = 5938.346 m³ -- R --	m³					
1*		ROBOCIZNA 0.053 r-g/m³ -- M --	r-g	314.7323	0.00000	0.00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m³/m³	m³	0.1188	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km (ŁĄCZNIE Z UTYLIZACJĄ) przedmiar = 636.765 m³ -- S --	m³					
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m³	m-g	112.7074	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 przedmiar = 636.765 m³ -- S --	m³					
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*5=0.185 m-g/m³	m-g	117.8015	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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
2		ROBOTY ZIEMNE						
12 d.2 0201-11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 5938.346 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 0.124 r-g/m ³ -- S --	r-g	736.3549	0.00000	0.00		
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385 m-g/m ³	m-g	228.6263	0.00000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1597 m-g/m ³	m-g	948.3539	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
13 d.2 0210-08	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 przedmiar = 4750.299 m ³ -- S --	m ³					
1*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0157*10=0.157 m-g/m ³	m-g	745.7969	0.00000			0.00
2*		przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t 0.0157*10=0.157 m-g/m ³	m-g	745.7969	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
14 d.2 0222-01	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 4750.298 m ³ -- S --	m ³					
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m ³	m-g	64.1290	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
15 d.2 0221-08	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2 przedmiar = 4750.298 m ³ -- S --	m ³					
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0082*2=0.0164 m-g/m ³	m-g	77.9049	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
16 d.2 0229-07	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II przedmiar = 4750.298 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 0.033 r-g/m ³ -- S --	r-g	156.7598	0.00000	0.00		
2*		walec wibracyjny samojezdny 5 t 0.0295 m-g/m ³	m-g	140.1338	0.00000			0.00
3*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0092 m-g/m ³	m-g	43.7027	0.00000			0.00
4*		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³ 0.0092 m-g/m ³	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			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		FUNDAMENTY						
17 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe "CHUDY BETON" przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = 100.751 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 2.47 r-g/m ³ -- M --	r-g	248.8550	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	103.7735	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m-g	10.0751	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
18 d.3	KNR-W 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 277.218 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 2.33 r-g/m ³ -- M --	r-g	645.9179	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 m ³ /m ³	m ³	281.3763	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.5544	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	2.2177	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	1.1089	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.22 kg/m ³	kg	60.9880	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ³	m-g	11.0887	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	19.4053	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
19 d.3	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 92.447 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 1.67 r-g/m ³ -- M --	r-g	154.3865	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 m ³ /m ³	m ³	93.8337	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0924	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.1849	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.1849	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ³	kg	8.3202	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.9245	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	6.4713	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 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o ob- jętości do 2.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6.980 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 3.21 r-g/m ³ -- M --	r-g	22.4058	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 m ³ /m ³	m ³	7.0847	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0140	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ³	kg	0.8376	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.1396	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	0.4886	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR-W 2-02 d.3 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o ob- jętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) przedmiar = 23.112 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 3.8*1.5=5.7 r-g/m ³ -- M --	r-g	131.7384	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 m ³ /m ³	m ³	23.4587	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0693	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0924	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.0924	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ³	kg	3.6979	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m ³	m-g	0.6934	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	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
22	KNR-W 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 151.000 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 2 r-g/m ³ -- M --	r-g	302.0000	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 m ³ /m ³	m ³	153.2650	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.3020	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.4530	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.4530	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³	kg	36.2400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	3.0200	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	12.0800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 58.680 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 4.7 r-g/m ³ -- M --	r-g	275.7960	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 m ³ /m ³	m ³	59.5602	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.2347	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.4108	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.2934	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	31.1004	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	2.9340	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	4.6944	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
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 1.814 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	64.7598	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	1.8176	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	6.5304	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	8.6165	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	7.3104	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	1.3061	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	2.3582	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
25	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 2.309 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	99.0561	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	2.3552	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	9.9287	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	13.3922	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	11.0832	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.8472	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.6944	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
26	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t					
d.3	0259-02	przedmiar = 17.811 t						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 42.9 r-g/t	r-g	764.0919	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	t	18.1672	0.00000		0.00	
3*		1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	76.5873	0.00000			0.00
5*		4.3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	103.3038	0.00000			0.00
6*		5.8 m-g/t głębarka do prętów	m-g	85.4928	0.00000			0.00
7*		4.8 m-g/t wyciąg	m-g	14.2488	0.00000			0.00
8*		0.8 m-g/t środek transportowy	m-g	28.4976	0.00000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			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
4		ŚCIANY FUNDAMENTOWE I KANAŁY POD WENTYLACJĘ						
27	KNR-W 2-02 d.4 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 19.078 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.79 r-g/m ² -- M --	r-g	53.2276	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.082 m ³ /m ²	m ³	1.5644	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.1335	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0572	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	9.5390	0.00000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.12 kg/m ²	kg	2.2894	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	3.0525	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5723	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1908	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR-W 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 32 przedmiar = 19.078 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.03*32=0.96 r-g/m ² -- M --	r-g	18.3149	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.01*32=0.32 m ³ /m ²	m ³	6.1050	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.009*32=0.288 m-g/m ²	m-g	5.4945	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*32=0.032 m-g/m ²	m-g	0.6105	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm przedmiar = 0.151 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	6.4779	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.1540	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.6493	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.8758	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.7248	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1208	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2416	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
30	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	ŚCIANY fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 208.347 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 5.57 r-g/m ³ -- M --	r-g	1160.4928	0.00000	0.00		
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	15271.8351	0.00000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	9771.4743	0.00000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	37.5025	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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
31	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian FUNDAMENTOWYCH przedmiar = 377.250 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.329 r-g/m ² -- M --	r-g	501.3653	0.00000	0.00		
2*		POLISTYREN EKSTRUDOWANY gr.12cm XPS 1.05 m ² /m ²	m ²	396.1125	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	2263.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	5.0929	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	3.7725	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
32	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) przedmiar = 31.626 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 5.26 r-g/m ³ -- M --	r-g	166.3528	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	32.5748	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
33	KNR-W 2-02 d.4 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm przedmiar = 316.260 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.27 r-g/m ² -- M --	r-g	401.6502	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 0.103 m ³ /m ²	m ³	32.5748	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.6325	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.015 m ³ /m ²	m ³	4.7439	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m ²	kg	15.8130	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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
34 d.4	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	ŚCIANY KANAŁU z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 65.059 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 5.57 r-g/m ³ -- M --	r-g	362.3786	0.00000	0.00		
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	4768.8247	0.00000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	3051.2671	0.00000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	11.7106	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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
35 d.4	KNR-W 2-02 0702-03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm OKUTE KĄTOWNIKIEM STALOWYM (zapewniające możliwość demontażu) przedmiar = 297.200 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.99 r-g/m ² -- M --	r-g	591.4280	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2972	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		płyty nadkanałowe żelbetowe prefabrykowane 10 cm 1 m ² /m ²	m ²	297.2000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY FUNDAMENTOWE I KANAŁY POD WENTYLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE						
36	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych I PODWALIN przedmiar = 191.100 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.525 r-g/m ² -- M --	r-g	100.3275	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	57.3300	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ²	kg	573.3000	0.00000		0.00	
4*		FOLIA 2.3 m ² /m ²	m ²	439.5300	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	859.9500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	2.5990	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR-W 2-02 d.5 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH przedmiar = 164.740 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.138 r-g/m ² -- M --	r-g	22.7341	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	49.4220	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.5 kg/m ²	kg	247.1100	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	329.4800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.5272	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.9061	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR-W 2-02 d.5 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa NA ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH przedmiar = 164.740 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0814 r-g/m ² -- M --	r-g	13.4098	0.00000	0.00		
2*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.2 kg/m ²	kg	197.6880	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 1.75 kg/m ²	kg	288.2950	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.3624	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	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
39	KNR-W 2-02 d.5 0604-01	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ŚCIAN fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą przedmiar = 155.086 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.666 r-g/m ² -- M --	r-g	103.2873	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	46.5258	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ²	kg	465.2580	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	356.6978	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 3.4 kg/m ²	kg	527.2924	0.00000		0.00	
6*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m ³ /m ²	m ³	3.2878	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	2.1092	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco PODKŁAD KANAŁU przedmiar = 274.260 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.525 r-g/m ² -- M --	r-g	143.9865	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	82.2780	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ²	kg	822.7800	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	630.7980	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	1234.1700	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	3.7299	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych POSADZKI z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = 2996.770 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.247 r-g/m ² -- M --	r-g	740.2022	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	899.0310	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m ²	kg	5993.5400	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	3446.2855	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1 kg/m ²	kg	3296.4470	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.0083 m-g/m ²	m-g	24.8732	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	17.9806	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE przedmiar = 1171.360 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0849 r-g/m ² -- M --	r-g	99.4485	0.00000	0.00		
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.3 kg/m ²	kg	1522.7680	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.7 kg/m ²	kg	819.9520	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	3.3969	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
49	KNR-W 2-02 d.5 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY przedmiar = 424.670 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.118 r-g/m ² -- M --	r-g	50.1111	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	127.4010	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6 kg/m ²	kg	679.4720	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.8 kg/m ²	kg	339.7360	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0046 m-g/m ²	m-g	1.9535	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.6562	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR-W 2-02 d.5 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa STOPY przedmiar = 424.670 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0646 r-g/m ² -- M --	r-g	27.4337	0.00000	0.00		
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.25 kg/m ²	kg	530.8375	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.7 kg/m ²	kg	297.2690	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0033 m-g/m ²	m-g	1.4014	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0028 m-g/m ²	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
51	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa STOPY I ŁAWY przedmiar = 665.520 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.168 r-g/m ² -- M --	r-g	111.8074	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	232.9320	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.65 kg/m ²	kg	1098.1080	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.9 kg/m ²	kg	598.9680	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0042 m-g/m ²	m-g	2.7952	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
52	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 przedmiar = 665.520 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0849 r-g/m ² -- M --	r-g	56.5026	0.00000	0.00		
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.3 kg/m ²	kg	865.1760	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.7 kg/m ²	kg	465.8640	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	1.9300	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
53	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 przedmiar = 412.560 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.168 r-g/m ² -- M --	r-g	69.3101	0.00000	0.00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²	kg	144.3960	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.65 kg/m ²	kg	680.7240	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.9 kg/m ²	kg	371.3040	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0042 m-g/m ²	m-g	1.7328	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 d.5	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa ŚCIANY WINDY, ŚCIANY KANAŁU, FUND.SCHODÓW przedmiar = 412.560 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0849 r-g/m ² -- M --	r-g	35.0263	0.00000	0.00		
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.3 kg/m ²	kg	536.3280	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.7 kg/m ²	kg	288.7920	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	1.1964	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

PODSUMOWANIE

		WARSTWY PODKŁADOWE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - HALA						
57	KNR-W 2-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowa-	m ³					
d.7	0221-02	nego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 2.196 m ³ -- R --						
1*		ROBOCIZNA 10.96 r-g/m ³ -- M --	r-g	24.0682	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.2399	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.044 m ³ /m ³	m ³	0.0966	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m ³ /m ³	m ³	0.1208	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.3 kg/m ³	kg	2.8548	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		żuraw wieżowy torowy 0.41 m-g/m ³	m-g	0.9004	0.00000			0.00
8*		tor pod żuraw wieżowy 0.41 m-g/m ³	m-g	0.9004	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m ³	m-g	0.2635	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.1976	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
58	KNR-W 2-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku deskowa-	m ³					
d.7	0221-01	nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 290.417 m ³ -- R --						
1*		ROBOCIZNA 8.46 r-g/m ³ -- M --	r-g	2456.9278	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	296.2253	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.033 m ³ /m ³	m ³	9.5838	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.039 m ³ /m ³	m ³	11.3263	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.1 kg/m ³	kg	319.4587	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		żuraw wieżowy torowy 0.34 m-g/m ³	m-g	98.7418	0.00000			0.00
8*		tor pod żuraw wieżowy 0.34 m-g/m ³	m-g	98.7418	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.09 m-g/m ³	m-g	26.1375	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	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
59	KNR-W 2-02 d.7 0221-07	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m przedmiar = 34.000 szt. -- R --	szt.					
1*		ROBOCIZNA 18.4 r-g/szt. -- M --	r-g	625.6000	0.00000	0.00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.172 m³/szt.	m³	5.8480	0.00000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.062 m³/szt.	m³	2.1080	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.334 m³/szt.	m³	11.3560	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2 kg/szt.	kg	68.0000	0.00000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 15 kg/szt.	kg	510.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 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
60	KNR-W 2-02 d.7 0221-08	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów - dodatek za każdy 1 m wysokości ponad 6 m przedmiar = 244.900 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 4.6 r-g/m -- M --	r-g	1126.5400	0.00000	0.00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028 m³/m	m³	6.8572	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m³/m	m³	13.4695	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3 kg/m	kg	73.4700	0.00000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 2.5 kg/m	kg	612.2500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 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
61	KNR-W 2-02 d.7 0222-02	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 51.885 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 20.66 r-g/m ³ -- M --	r-g	1071.9441	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	52.9227	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011 m ³ /m ³	m ³	0.5707	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.044 m ³ /m ³	m ³	2.2829	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	3.2688	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5 kg/m ³	kg	77.8275	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		żuraw wieżowy torowy 0.51 m-g/m ³	m-g	26.4614	0.00000			0.00
9*		tor pod żuraw wieżowy 0.51 m-g/m ³	m-g	26.4614	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	7.2639	0.00000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	4.1508	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
62	KNR-W 2-02 d.7 0222-01	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 97.500 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 11.56 r-g/m ³ -- M --	r-g	1127.1000	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	99.4500	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.5850	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	2.9250	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.036 m ³ /m ³	m ³	3.5100	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.2 kg/m ³	kg	117.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		żuraw wieżowy torowy 0.31 m-g/m ³	m-g	30.2250	0.00000			0.00
9*		tor pod żuraw wieżowy 0.31 m-g/m ³	m-g	30.2250	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.09 m-g/m ³	m-g	8.7750	0.00000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	7.8000	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.7	KNR-W 2-02 0207-06	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 144.200 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 8.19 r-g/m ² -- M --	r-g	1180.9980	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.122 m ³ /m ²	m ³	17.5924	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.4326	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	1.4420	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03 m ³ /m ²	m ³	4.3260	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.72 kg/m ²	kg	248.0240	0.00000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 0.69 kg/m ²	kg	99.4980	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		wyciąg 0.64 m-g/m ²	m-g	92.2880	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.11 m-g/m ²	m-g	15.8620	0.00000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4420	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
64 d.7	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 przedmiar = 144.200 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.03*8=0.24 r-g/m ² -- M --	r-g	34.6080	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.01*8=0.08 m ³ /m ²	m ³	11.5360	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.009*8=0.072 m-g/m ²	m-g	10.3824	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008 m-g/m ²	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
65	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 1.383 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	49.3731	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	1.3858	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	4.9788	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	6.5693	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	5.5735	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.9958	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	1.7979	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
66	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 2.715 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	116.4735	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	2.7693	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	11.6745	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	15.7470	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	13.0320	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.1720	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.3440	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
67 d.7	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 12.465 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 39.8 r-g/t -- M --	r-g	496.1070	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1.006 t/t	t	12.5398	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	50.2340	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	66.1892	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	56.2172	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	10.0967	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	17.9496	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
68 d.7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 71.649 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 47.8 r-g/t -- M --	r-g	3424.8222	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	73.0820	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	343.9152	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	458.5536	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	386.9046	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	71.6490	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	128.9682	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
69 d.7	KNR-W 2-05 0119-06 analiza indywidualna	MONTAŻ KOTEW PO DZWIGARY przedmiar = 0.495 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 31.09 r-g/t -- M --	r-g	15.3896	0.00000	0.00		
2*		KOTWY M20 1000 kg/t	kg	495.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		żuraw samochodowy 3.3 m-g/t	m-g	1.6335	0.00000			0.00
5*		ciągnik kołowy 1.4 m-g/t	m-g	0.6930	0.00000			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 1.4 m-g/t	m-g	0.6930	0.00000			0.00
7*		spawarka 1.6 m-g/t	m-g	0.7920	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - WIDOWNIA						
70	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m	m ³					
d.8	0208-09	stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.711 m ³ -- R --						
1*		ROBOCIZNA 18.72 r-g/m ³ -- M --	r-g	144.3499	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	7.8652	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059 m ³ /m ³	m ³	0.4549	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.059 m ³ /m ³	m ³	0.4549	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5 kg/m ³	kg	11.5665	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 1.25 m-g/m ³	m-g	9.6388	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	1.0795	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.6940	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
71	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie	m ²					
d.8	0217-02	- z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 508.755 m ² -- R --						
1*		ROBOCIZNA 2.02 r-g/m ² -- M --	r-g	1027.6851	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.153 m ³ /m ²	m ³	77.8395	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	1.6891	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	2.4013	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.5393	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	206.5545	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	50.8755	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	8.5471	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	7.1226	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 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 przedmiar = 508.755 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.0095*5=0.0475 r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.0102*5=0.051 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0072*5=0.036 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie 0.001*5=0.005 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.1659	0.00000	0.00		
2*			m ³	25.9465	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	18.3152	0.00000			0.00
5*			m-g	2.5438	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
73	KNR-W 2-02 d.8 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 przedmiar = 53.550 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.0095*12=0.114 r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.0102*12=0.1224 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0072*12=0.0864 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie 0.001*12=0.012 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.1047	0.00000	0.00		
2*			m ³	6.5545	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	4.6267	0.00000			0.00
5*			m-g	0.6426	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
74	KNR-W 2-02 d.8 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 ³ w jednym miejscu) przedmiar = 132.125 m ² -- R -- ROBOCIZNA 3.32*1.5=4.98 r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.122 m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.023 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ² dłut stalowy okrągły 0.12 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.39 m-g/m ² środek transportowy 0.08 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	657.9825	0.00000	0.00		
2*			m ³	16.1193	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.2643	0.00000		0.00	
4*			m ³	1.3213	0.00000		0.00	
5*			m ³	3.0389	0.00000		0.00	
6*			kg	79.2750	0.00000		0.00	
7*			kg	15.8550	0.00000		0.00	
8*			%	1.5000	0.00000		0.00	
9*			m-g	51.5288	0.00000			0.00
10*			m-g	10.5700	0.00000			0.00
11*			m-g	1.3213	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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 d.8 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 przedmiar = 42.500 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.03*17=0.51 r-g/m ² -- M --	r-g	21.6750	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.01*17=0.17 m ³ /m ²	m ³	7.2250	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.009*17=0.153 m-g/m ²	m-g	6.5025	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*17=0.017 m-g/m ²	m-g	0.7225	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
76	KNR-W 2-02 d.8 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 8.976 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 32.72 r-g/m ³ -- M --	r-g	293.6947	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.1555	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032 m ³ /m ³	m ³	0.2872	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.175 m ³ /m ³	m ³	1.5708	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115 m ³ /m ³	m ³	1.0322	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³	kg	71.8080	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 2.14 m-g/m ³	m-g	19.2086	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.34 m-g/m ³	m-g	3.0518	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.7181	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
77	KNR-W 2-02 d.8 0210-02	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 7.344 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 16.92 r-g/m ³ -- M --	r-g	124.2605	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	7.4909	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.1248	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	0.4627	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m ³ /m ³	m ³	0.4847	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	25.7040	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.36 m-g/m ³	m-g	9.9878	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m ³	m-g	1.1016	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	0.5875	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
78	KNR-W 2-02 d.8 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 13.939 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 12.22 r-g/m ³ -- M --	r-g	170.3346	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	14.2178	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m ³ /m ³	m ³	0.1673	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046 m ³ /m ³	m ³	0.6412	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m ³ /m ³	m ³	0.7666	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m ³	kg	37.6353	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.21 m-g/m ³	m-g	16.8662	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m ³	m-g	1.6727	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	1.1151	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
79	KNR-W 2-02 d.8 0302-06 analogia	MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI DRAŻONYCH przedmiar = 23.000 elem. -- R --	ele m.					
1*		ROBOCIZNA 0.15 r-g/elem. -- M --	r-g	3.4500	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 7 0.016 m ³ /elem.	m ³	0.3680	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		STOPNIE ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE DRAŻONE 150x30x18,75 B35 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
80	KNR-W 2-02	MONTAŻ PEFABRYKOWANYCH STOPNI	ele					
d.8	0302-06	DRAŻONYCH	m.					
	analogia	przedmiar = 23.000 elem.						
1*		-- R --						
		ROBOCIZNA	r-g	3.4500	0.00000	0.00		
		0.15 r-g/elem.						
2*		-- M --						
		zaprawa cementowa M 7	m³	0.7360	0.00000		0.00	
		0.016*2=0.032 m³/elem.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M2)						
4*		STOPNIE ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE	szt.	23.0000	0.00000		0.00	
		DRAŻONE 150x60x18,75 B35						
		1 szt./elem.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
81	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mono-	t					
d.8	0259-03	litycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7						
		mm						
		przedmiar = 0.111 t						
1*		-- R --						
		ROBOCIZNA	r-g	4.4178	0.00000	0.00		
		39.8 r-g/t						
2*		-- M --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7	t	0.1112	0.00000		0.00	
		mm						
3*		1.002 t/t	%	1.5000	0.00000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	0.4473	0.00000			0.00
		4.03 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0.5894	0.00000			0.00
		5.31 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0.5006	0.00000			0.00
		4.51 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.0899	0.00000			0.00
		0.81 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.1598	0.00000			0.00
		1.44 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
82	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mono-	t					
d.8	0259-03	litycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14						
		mm						
		przedmiar = 2.468 t						
1*		-- R --						
		ROBOCIZNA	r-g	98.2264	0.00000	0.00		
		39.8 r-g/t						
2*		-- M --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14	t	2.4828	0.00000		0.00	
		mm						
3*		1.006 t/t	%	1.5000	0.00000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	9.9460	0.00000			0.00
		4.03 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	13.1051	0.00000			0.00
		5.31 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	11.1307	0.00000			0.00
		4.51 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	1.9991	0.00000			0.00
		0.81 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	3.5539	0.00000			0.00
		1.44 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm ŚCIANA przedmiar = 0.711 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	30.5019	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.7252	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.0573	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	4.1238	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	3.4128	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.5688	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.1376	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
84 d.8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 15.364 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 47.8 r-g/t -- M --	r-g	734.3992	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	15.6713	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	73.7472	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	98.3296	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	82.9656	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	15.3640	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	27.6552	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t					
d.8	0259-04	przedmiar = 7.908 t						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 47.8 r-g/t	r-g	378.0024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	t	8.0662	0.00000		0.00	
3*		1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	37.9584	0.00000			0.00
5*		4.8 m-g/t nożyce do prętów	m-g	50.6112	0.00000			0.00
6*		6.4 m-g/t głębarka do prętów	m-g	42.7032	0.00000			0.00
7*		5.4 m-g/t wyciąg	m-g	7.9080	0.00000			0.00
8*		1 m-g/t środek transportowy	m-g	14.2344	0.00000			0.00
		1.8 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00000			
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
9 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PARTER								
86	KNR-W 2-02 d.9 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1153.920 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.02 r-g/m ² -- M --	r-g	2330.9184	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.153 m ³ /m ²	m ³	176.5498	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	3.8310	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	5.4465	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	1.2232	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	468.4915	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	19.3859	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	16.1549	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
87	KNR-W 2-02 d.9 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 7 przedmiar = 1153.920 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0095*7=0.0665 r-g/m ² -- M --	r-g	76.7357	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.0102*7=0.0714 m ³ /m ²	m ³	82.3899	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg (0.0072+0.1=0.1072)*7=0.7504 m-g/m ²	m-g	865.9016	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*7=0.007 m-g/m ²	m-g	8.0774	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
88	KNR-W 2-02 d.9 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy rozpoczęty 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność = 2 przedmiar = 1153.920 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.243*2=0.486 r-g/m ² -- M --	r-g	560.8051	0.00000	0.00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00088*2=0.00176 m ³ /m ²	m ³	2.0309	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00011*2=0.00022 m ³ /m ²	m ³	0.2539	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.004*2=0.008 kg/m ²	kg	9.2314	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0148*2=0.0296 m-g/m ²	m-g	34.1560	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021*2=0.0042 m-g/m ²	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
89	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wyso-	m ²					
d.9	0207-03 z.sz.	kości do 6 m - z zastosowaniem pompy do beto-						
	r 03 5.7. 9907-	nu (do 1 m ³ w jednym miejscu)						
	05	przedmiar = 105.975 m ²						
		-- R --						
1*		ROBOCIZNA	r-g	527.7555	0.00000	0.00		
		3.32*1.5=4.98 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m ³	12.9290	0.00000		0.00	
		0.122 m ³ /m ²						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2120	0.00000		0.00	
		0.002 m ³ /m ²						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.0598	0.00000		0.00	
		0.01 m ³ /m ²						
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2.4374	0.00000		0.00	
		0.023 m ³ /m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63.5850	0.00000		0.00	
		0.6 kg/m ²						
7*		druk stalowy okrągły	kg	12.7170	0.00000		0.00	
		0.12 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
9*		wyciąg	m-g	41.3303	0.00000			0.00
		0.39 m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	8.4780	0.00000			0.00
		0.08 m-g/m ²						
11*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.0598	0.00000			0.00
		0.01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
90	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni-	m ²					
d.9	0207-07	cy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do						
		betonu						
		Krotność = 17						
		przedmiar = 43.200 m ²						
		-- R --						
1*		ROBOCIZNA	r-g	22.0320	0.00000	0.00		
		0.03*17=0.51 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m ³	7.3440	0.00000		0.00	
		0.01*17=0.17 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	6.6096	0.00000			0.00
		0.009*17=0.153 m-g/m ²						
5*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7344	0.00000			0.00
		0.001*17=0.017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
91	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni-	m ²					
d.9	0207-07	cy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do						
		betonu						
		Krotność = 8						
		przedmiar = 62.775 m ²						
		-- R --						
1*		ROBOCIZNA	r-g	15.0660	0.00000	0.00		
		0.03*8=0.24 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m ³	5.0220	0.00000		0.00	
		0.01*8=0.08 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	4.5198	0.00000			0.00
		0.009*8=0.072 m-g/m ²						
5*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.5022	0.00000			0.00
		0.001*8=0.008 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR-W 2-02 d.9 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 14.868 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 13.9 r-g/m ³ -- M --	r-g	206.6652	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	15.1654	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.2974	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	9.3668	0.00000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	26.7624	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	26.0190	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	m-g	0.8921	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
93	KNR-W 2-02 d.9 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 24.252 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 18.72 r-g/m ³ -- M --	r-g	453.9974	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	24.7370	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059 m ³ /m ³	m ³	1.4309	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.059 m ³ /m ³	m ³	1.4309	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5 kg/m ³	kg	36.3780	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 1.25 m-g/m ³	m-g	30.3150	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	3.3953	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	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
94	KNR-W 2-02 d.9 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.002 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 33.51 r-g/m ³ -- M --	r-g	100.5970	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	3.0620	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.139 m ³ /m ³	m ³	0.4173	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.205 m ³ /m ³	m ³	0.6154	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	11.4076	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 1.36 m-g/m ³	m-g	4.0827	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.17 m-g/m ³	m-g	0.5103	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.2702	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
95	KNR-W 2-02 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) przedmiar = 2.748 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 23.01 r-g/m ³ -- M --	r-g	63.2315	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.8030	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.281 m ³ /m ³	m ³	0.7722	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m ³	kg	7.4196	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 1.24 m-g/m ³	m-g	3.4075	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.14 m-g/m ³	m-g	0.3847	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.2473	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
96	KNR-W 2-05 d.9 1005-03 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco SŁUPY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIA (cz.stalowa) przedmiar = 0.396 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 82.29 r-g/t -- M --	r-g	32.5868	0.00000	0.00		
2*		słup stalowy z rury d=273mm 1 t/t -- S --	t	0.3960	0.00000		0.00	
3*		żuraw samochodowy 1.02 m-g/t	m-g	0.4039	0.00000			0.00
4*		ciągnik kołowy 2.05 m-g/t	m-g	0.8118	0.00000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 2.05 m-g/t	m-g	0.8118	0.00000			0.00
6*		spawarka 20.58 m-g/t	m-g	8.1497	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
97	KNR-W 2-02 d.9 0221-07	Konstrukcje ryglowe - słupy - rusztowanie dla słupów o wysokości od 4 do 6 m przedmiar = 34.000 szt. -- R --	szt.					
1*		ROBOCIZNA 18.4 r-g/szt. -- M --	r-g	625.6000	0.00000	0.00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.172 m³/szt.	m³	5.8480	0.00000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.062 m³/szt.	m³	2.1080	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.334 m³/szt.	m³	11.3560	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2 kg/szt.	kg	68.0000	0.00000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 15 kg/szt.	kg	510.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 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
98	KNR-W 2-02 d.9 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m przedmiar = 14.256 m³ -- R --	m³					
1*		ROBOCIZNA 17.8 r-g/m³ -- M --	r-g	253.7568	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m³/m³	m³	14.5411	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018 m³/m³	m³	0.2566	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009 m³/m³	m³	0.1283	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m³	kg	8.2685	0.00000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5 kg/m³	kg	35.6400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.78 m-g/m³	m-g	25.3757	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 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
99	KNR-W 2-02 d.9 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowa- niem pompy do betonu 0,3x0,7 przedmiar = 44.709 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 16.92 r-g/m ³ -- M --	r-g	756.4763	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	45.6032	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.7601	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	2.8167	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m ³ /m ³	m ³	2.9508	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	156.4815	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.36 m-g/m ³	m-g	60.8042	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m ³	m-g	6.7064	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	3.5767	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
100	KNR-W 2-02 d.9 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowa- niem pompy do betonu 0,3x0,5 przedmiar = 7.335 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 23.52 r-g/m ³ -- M --	r-g	172.5192	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	7.4817	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m ³ /m ³	m ³	0.1540	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	0.6161	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083 m ³ /m ³	m ³	0.6088	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m ³	kg	33.0075	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.56 m-g/m ³	m-g	11.4426	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.2 m-g/m ³	m-g	1.4670	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	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
101	KNR-W 2-02 d.9 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu NADPROŻA przedmiar = 25.133 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 12.22 r-g/m ³ -- M --	r-g	307.1253	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	25.6357	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m ³ /m ³	m ³	0.3016	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046 m ³ /m ³	m ³	1.1561	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m ³ /m ³	m ³	1.3823	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m ³	kg	67.8591	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.21 m-g/m ³	m-g	30.4109	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m ³	m-g	3.0160	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	2.0106	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
102	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 1.877 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	67.0089	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	1.8808	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	6.7572	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	8.9158	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	7.5643	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	1.3514	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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
103	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 7.766 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	277.2462	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1.006 t/t	t	7.8126	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	27.9576	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	36.8885	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	31.2970	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	5.5915	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	10.0958	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
104	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 13.278 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	569.6262	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	13.5436	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	57.0954	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	77.0124	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	63.7344	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	10.6224	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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
105	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm przedmiar = 2.844 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	122.0076	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	2.9009	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	12.2292	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	16.4952	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	13.6512	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.2752	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.5504	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 31.036 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	1331.4444	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	31.6567	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	133.4548	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	180.0088	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	148.9728	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	24.8288	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	49.6576	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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
10		WINDA						
107 d.10	KNR-W 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 93.730 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 4.78 r-g/m ² -- M --	r-g	448.0294	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.122 m ³ /m ²	m ³	11.4351	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2812	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.9373	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	2.6244	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	93.7300	0.00000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 0.41 kg/m ²	kg	38.4293	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		wyciąg 0.41 m-g/m ²	m-g	38.4293	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	7.4984	0.00000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m ²	m-g	0.9373	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
108 d.10	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 przedmiar = 93.730 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.03*8=0.24 r-g/m ² -- M --	r-g	22.4952	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.01*8=0.08 m ³ /m ²	m ³	7.4984	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.009*8=0.072 m-g/m ²	m-g	6.7486	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008 m-g/m ²	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
109	KNR-W 2-02 d.10 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 5.170 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.02 r-g/m ² -- M --	r-g	10.4434	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.153 m ³ /m ²	m ³	0.7910	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0172	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0244	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0055	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	2.0990	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.0869	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	0.0724	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
110	KNR-W 2-02 d.10 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 10 przedmiar = 5.170 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0095*10=0.095 r-g/m ² -- M --	r-g	0.4912	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.0102*10=0.102 m ³ /m ²	m ³	0.5273	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg (0.0072+0.1=0.1072)*10=1.072 m-g/m ²	m-g	5.5422	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=0.01 m-g/m ²	m-g	0.0517	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
111	KNR-W 2-02 d.10 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mo- nolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.213 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 39.8 r-g/t -- M --	r-g	8.4774	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	0.2134	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.8584	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	1.1310	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	0.9606	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.1725	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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
112 d.10	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 0.987 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 47.8 r-g/t -- M --	r-g	47.1786	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	1.0067	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.7376	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	6.3168	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	5.3298	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.9870	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	1.7766	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
113 d.10	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZENIA WINDY przedmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		ROBOCIZNA 82.35 r-g/kpl. -- M --	r-g	82.3500	0.00000	0.00		
2*		deski iglaste 0.011 m³/kpl.	m³	0.0110	0.00000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.003 m³/kpl.	m³	0.0030	0.00000		0.00	
4*		DŹWIG OSOBOWY (udźwig 800kg/10osób, wys.podnoszenia 4,76m, prędkość 1m/s, 2 przy- stanki, 2 drzwi frontowe, sterowaniw zbiorcze w górę i w dół, wymiary szybu 1950 x 1800mm) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 2.7 m-g/kpl.	m-g	2.7000	0.00000			0.00
7*		ciągnik kołowy 2.1 m-g/kpl.	m-g	2.1000	0.00000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 2.1 m-g/kpl.	m-g	2.1000	0.00000			0.00
9*		spawarka 14 m-g/kpl.	m-g	14.0000	0.00000			0.00
10*		rusztowanie przyścienne stojakowe rurowe 26 m-g/kpl.	m-g	26.0000	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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
11		SCHODY ŻELBETOWE						
114 d.11	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 57.200 m ² rzutu -- R --	m ² rzu- tu					
1*		ROBOCIZNA 4.34 r-g/m ² rzutu -- M --	r-g	248.2480	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.163 m ³ /m ² rzutu	m ³	9.3236	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0572	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.7436	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2288	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ² rzutu	kg	28.6000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.13 m-g/m ² rzutu	m-g	7.4360	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ² rzutu	m-g	1.1440	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m ² rzutu	m-g	1.7160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
115 d.11	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 przedmiar = 57.200 m ² rzutu -- R --	m ² rzu- tu					
1*		ROBOCIZNA 0.05*12=0.6 r-g/m ² rzutu -- M --	r-g	34.3200	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.012*12=0.144 m ³ /m ² rzutu	m ³	8.2368	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0094*12=0.1128 m-g/m ² rzutu	m-g	6.4522	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*12=0.024 m-g/m ² 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
116 d.11	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.592 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 33.71 r-g/m ³ -- M --	r-g	87.3763	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.6438	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.045 m ³ /m ³	m ³	0.1166	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.13 m ³ /m ³	m ³	0.3370	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.076 m ³ /m ³	m ³	0.1970	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	9.0720	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.47 m-g/m ³	m-g	3.8102	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.35 m-g/m ³	m-g	0.9072	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.2 m-g/m ³	m-g	0.5184	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
117 d.11	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.570 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	20.3490	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1.006 t/t	t	0.5734	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	2.0520	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	2.7075	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	2.2971	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.4104	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.7410	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 1.212 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	51.9948	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	1.2362	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	5.2116	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	7.0296	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	5.8176	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.9696	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.9392	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
119 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 0.840 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	36.0360	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	0.8568	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.6120	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	4.8720	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.0320	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.6720	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.3440	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	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
12		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ZAPLECZE PIĘTRO						
120	KNR-W 2-02 d.12 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1071.430 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.02 r-g/m ² -- M --	r-g	2164.2886	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.153 m ³ /m ²	m ³	163.9288	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	3.5571	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	5.0571	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	1.1357	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	435.0006	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	107.1430	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	18.0000	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m ²	m-g	15.0000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
121	KNR-W 2-02 d.12 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 przedmiar = 1071.430 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0095*5=0.0475 r-g/m ² -- M --	r-g	50.8929	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.0102*5=0.051 m ³ /m ²	m ³	54.6429	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0072*5=0.036 m-g/m ²	m-g	38.5715	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*5=0.005 m-g/m ²	m-g	5.3572	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
122	KNR-W 2-02 d.12 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 8.844 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 13.9 r-g/m ³ -- M --	r-g	122.9316	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.0209	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02 m ³ /m ³	m ³	0.1769	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m ³	kg	5.5717	0.00000		0.00	
5*		druk stalowy okrągły 1.8 kg/m ³	kg	15.9192	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 1.75 m-g/m ³	m-g	15.4770	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ³	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
123 d.12	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1.997 m ³ -- R -- ROBOCIZNA 25.82 r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	r-g	51.5625	0.00000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	2.0369	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09 m ³ /m ³	m ³	0.1677	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m ³	m ³	0.1797	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	4.7928	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.54 m-g/m ³	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.22 m-g/m ³	m-g	3.0754	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.4393	0.00000			0.00
9*			m-g	0.1797	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
124 d.12	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1.792 m ³ -- R -- ROBOCIZNA 54.81 r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	r-g	98.2195	0.00000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.237 m ³ /m ³	m ³	1.8278	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.293 m ³ /m ³	m ³	0.4247	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6 kg/m ³	m ³	0.5251	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	10.0352	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.72 m-g/m ³	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.27 m-g/m ³	m-g	3.0822	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.4838	0.00000			0.00
9*			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
125	KNR-W 2-02 d.12 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m przedmiar = 21.750 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 17.8 r-g/m ³ -- M --	r-g	387.1500	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	22.1850	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018 m ³ /m ³	m ³	0.3915	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.1958	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	12.6150	0.00000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5 kg/m ³	kg	54.3750	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.78 m-g/m ³	m-g	38.7150	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	1.5225	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
126	KNR-W 2-02 d.12 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 17.807 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 16.92 r-g/m ³ -- M --	r-g	301.2944	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	18.1631	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m ³ /m ³	m ³	0.3027	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m ³ /m ³	m ³	1.1218	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m ³ /m ³	m ³	1.1753	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m ³	kg	62.3245	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.36 m-g/m ³	m-g	24.2175	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m ³	m-g	2.6711	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	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
127 d.12	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 36.150 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 23.52 r-g/m ³ -- M --	r-g	850.2480	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	36.8730	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m ³ /m ³	m ³	0.7592	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084 m ³ /m ³	m ³	3.0366	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083 m ³ /m ³	m ³	3.0005	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m ³	kg	162.6750	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.56 m-g/m ³	m-g	56.3940	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.2 m-g/m ³	m-g	7.2300	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³	m-g	2.8920	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
128 d.12	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.824 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	29.4168	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	0.8256	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	2.9664	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	3.9140	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	3.3207	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.5933	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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
129	KNR-W 2-02 d.12 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm przedmiar = 2.717 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	96.9969	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1.006 t/t	t	2.7333	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	9.7812	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	12.9058	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	10.9495	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	1.9562	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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
130	KNR-W 2-02 d.12 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 11.500 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	493.3500	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	11.7300	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	49.4500	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	66.7000	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	55.2000	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	9.2000	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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
131 d.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 14.001 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	600.6429	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	14.2810	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	60.2043	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	81.2058	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	67.2048	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	11.2008	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 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		ŚCIANY MUROWANE-HALA I PARTER						
132 d.13	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm przedmiar = 2095.960 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2 r-g/m ² -- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4 szt./m ² zaprawa 0.046 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.32 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4191.9200	0.00000	0.00		
2*			szt.	46949.5040	0.00000		0.00	
3*			m ³	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
133 d.13	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 55.000 szt. -- R -- ROBOCIZNA 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
134 d.13	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+PRZEPUST TV (40x40) przedmiar = 20.000 szt. -- R -- ROBOCIZNA 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
135 d.13	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+PRZEPUST TV (40x40) przedmiar = 20.000 szt. -- R -- ROBOCIZNA 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
136 d.13	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY+PRZEPUST TV (40x40) przedmiar = 28.800 m -- R -- ROBOCIZNA 0.2 r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m -- S -- wyciąg 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
137 d.13	KNR-W 2-02 0211-04	NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m przedmiar = 2.160 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 17.8 r-g/m ³ -- M --	r-g	38.4480	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.2032	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018 m ³ /m ³	m ³	0.0389	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0194	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	1.2528	0.00000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5 kg/m ³	kg	5.4000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.78 m-g/m ³	m-g	3.8448	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.1512	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
138 d.13	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.028 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 35.7 r-g/t -- M --	r-g	0.9996	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0281	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.1008	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.1330	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1128	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0202	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0364	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 0.171 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M --	r-g	7.3359	0.00000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	0.1744	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.7353	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.9918	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.8208	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1368	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2736	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
140 d.13	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły przedmiar = 1426.860 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.41 r-g/m ² -- M --	r-g	2011.8726	0.00000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 48.1 szt./m ²	szt.	68631.9660	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	42.8058	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	228.2976	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
141 d.13	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych przedmiar = 41.000 szt. -- R --	szt.					
1*		ROBOCIZNA 2.14*0.5=1.07 r-g/szt.	r-g	43.8700	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
142 d.13	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		ROBOCIZNA 1.55 r-g/szt.	r-g	1.5500	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
143 d.13	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 53.700 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.2 r-g/m -- M --	r-g	10.7400	0.00000	0.00		
2*		nadproża prefabrykowane 1.02 m/m -- S --	m	54.7740	0.00000		0.00	
3*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.0740	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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
14		ŚCIANY MUROWANE-PIĘTRO						
144 d.14	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm przedmiar = 502.580 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4 szt./m ²	r-g	1005.1600	0.00000	0.00		
2*		zaprawa 0.046 m ³ /m ²	szt.	11257.7920	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ³	23.1187	0.00000		0.00	
4*		-- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.32 m-g/m ²	m-g	160.8256	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
145 d.14	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm przedmiar = 517.536 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4 szt./m ²	r-g	1035.0720	0.00000	0.00		
2*		zaprawa 0.046 m ³ /m ²	szt.	11592.8064	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ³	23.8067	0.00000		0.00	
4*		-- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.32 m-g/m ²	m-g	165.6115	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
146 d.14	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 10.000 szt. -- R -- ROBOCIZNA 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
147 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 przedmiar = 9.000 szt. -- R -- ROBOCIZNA 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
148 d.14	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych-HYDRANTY przedmiar = 7.200 m -- R -- ROBOCIZNA 0.2 r-g/m -- M --	m					
1*		nadproża prefabrykowane 1.02 m/m -- S --	r-g	1.4400	0.00000	0.00		
2*		wyciąg 0.02 m-g/m	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
149	KNR-W 2-02 d.14 0211-04	NADPROŻA ŻELBETOWE w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m przedmiar = 2.028 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 17.8 r-g/m ³ -- M --	r-g	36.0984	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 1.02 m ³ /m ³	m ³	2.0686	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018 m ³ /m ³	m ³	0.0365	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0183	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m ³	kg	1.1762	0.00000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 2.5 kg/m ³	kg	5.0700	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 1.78 m-g/m ³	m-g	3.6098	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.1420	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
150	KNR-W 2-02 d.14 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły przedmiar = 514.720 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.41 r-g/m ² -- M --	r-g	725.7552	0.00000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 48.1 szt./m ²	szt.	24758.0320	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03 m ³ /m ²	m ³	15.4416	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	82.3552	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
151	KNR-W 2-02 d.14 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -układanie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 42.000 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.2 r-g/m -- M --	r-g	8.4000	0.00000	0.00		
2*		nadproża prefabrykowane 1.02 m/m -- S --	m	42.8400	0.00000		0.00	
3*		wyciąg 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
15		DACH ZAPLECZE - KONSTRUKCJA						
152 d.15	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 5.268 m³ drew. -- R --	m³ dre w.					
1*		ROBOCIZNA 8.61 r-g/m³ drew. -- M --	r-g	45.3575	0.00000	0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	5.5841	0.00000		0.00	
3*		impregnat 0.31 kg/m³ drew.	kg	1.6331	0.00000		0.00	
4*		FOLIA 17.5 m²/m³ drew.	m²	92.1900	0.00000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m³ drew.	kg	28.1838	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.83 m-g/m³ drew.	m-g	4.3724	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m³ drew.	m-g	5.6368	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
153 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 przedmiar = 15.062 m³ drew. -- R --	m³ dre w.					
1*		ROBOCIZNA 22.1 r-g/m³ drew. -- M --	r-g	332.8702	0.00000	0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m³/m³ drew.	m³	16.5682	0.00000		0.00	
3*		impregnat 1.3 kg/m³ drew.	kg	19.5806	0.00000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 2.97 kg/m³ drew.	kg	44.7341	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.89 m-g/m³ drew.	m-g	13.4052	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.69 m-g/m³ drew.	m-g	10.3928	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
154 d.15	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 4.424 m³ drew. -- R --	m³ dre w.					
1*		ROBOCIZNA 9.28 r-g/m³ drew. -- M --	r-g	41.0547	0.00000	0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m³/m³ drew.	m³	4.6894	0.00000		0.00	
3*		impregnat 0.61 kg/m³ drew.	kg	2.6986	0.00000		0.00	
4*		FOLIA 7 m²/m³ drew.	m²	30.9680	0.00000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m³ drew.	kg	23.6684	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.89 m-g/m³ drew.	m-g	3.9374	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.68 m-g/m³ drew.	m-g	3.0083	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.15	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.381 m ³ drew. -- R --	m ³ drew.					
1*		ROBOCIZNA 28.6 r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	68.0966	0.00000	0.00		
2*		krawędzie iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	2.5239	0.00000		0.00	
3*		impregnat 1.55 kg/m ³ drew.	kg	3.6906	0.00000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 21.41 kg/m ³ drew.	kg	50.9772	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.9 m-g/m ³ drew.	m-g	2.1429	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.11 m-g/m ³ drew.	m-g	2.6429	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
156 d.15	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.640 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 31.8 r-g/m ³ -- M --	r-g	83.9520	0.00000	0.00		
2*		krawędzie iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³	m ³	2.9040	0.00000		0.00	
3*		impregnat 2.17 kg/m ³	kg	5.7288	0.00000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 47.59 kg/m ³	kg	125.6376	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.99 m-g/m ³	m-g	2.6136	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.77 m-g/m ³	m-g	2.0328	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
157 d.15	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 4.032 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 31.6 r-g/m ³ -- M --	r-g	127.4112	0.00000	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.1933	0.00000		0.00	
3*		impregnat 0.22 kg/m ³	kg	0.8870	0.00000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 37.18 kg/m ³	kg	149.9098	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 1.41 m-g/m ³	m-g	5.6851	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m ³	m-g	2.8627	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158 d.15	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 14.400 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 14 r-g/m ³ -- M --	r-g	201.6000	0.00000	0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	14.9760	0.00000		0.00	
3*		impregnat 0.4 kg/m ³	kg	5.7600	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	47.5200	0.00000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	27.3600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	12.0960	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m ³	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
16		DACHY ZAPLECZA POSZYCIE, OBRÓBK I ORYNNOWANIE (cał)						
159 d.16	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc- nej przedmiar = 1309.900 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.31 r-g/m ² -- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028 m ³ /m ² 3* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 5* wyciąg 0.01 m-g/m ² 6* środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	406.0690	0.00000	0.00		
2*			m ³	36.6772	0.00000		0.00	
3*			kg	104.7920	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	13.0990	0.00000			0.00
6*			m-g	39.2970	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
160 d.16	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	KONTRŁATY 60x80 mm z tarcicy nasyczonej, CO 0,8 m przedmiar = 1706.754 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.25 r-g/m ² -- M -- MEMBRANA WYSOKOPRZEPUSZCZALNA (przep.min.1000g/m2/24h) 1.2 m ² /m ² 3* łąty iglaste nasyczone 60x80 mm kl.II 0.008 m ³ /m ² 4* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 6* wyciąg 0.01 m-g/m ² 7* środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	426.6885	0.00000	0.00		
2*			m ²	2048.1048	0.00000		0.00	
3*			m ³	13.6540	0.00000		0.00	
4*			kg	119.4728	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	17.0675	0.00000			0.00
7*			m-g	17.0675	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
161 d.16	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 1706.754 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.0907 r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej GRUB. 15cm 1.05 m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0077 m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	154.8026	0.00000	0.00		
2*			m ²	1792.0917	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	13.1420	0.00000			0.00
5*			m-g	15.1901	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
162 d.16	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa przedmiar = 1706.754 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0622 r-g/m ² -- M --	r-g	106.1601	0.00000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej GRUB. 15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	1792.0917	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	13.1420	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	15.1901	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
163 d.16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we przedmiar = 1706.754 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.36 r-g/m ² -- M --	r-g	614.4314	0.00000	0.00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	2048.1048	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	19.1156	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	11.6059	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
164 d.16	KNR 0-18 2612-03 + KNR 0-18 2611-03 analogia	RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawę- dziaki 8x10cm) przedmiar = 396.854 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.7335+0.9095=1.643 r-g/m ² -- M --	r-g	652.0311	0.00000	0.00		
2*		KRAWĘDZIAKI nasyczone kl. II 0.012+0.018=0.03 m ³ /m ²	m ³	11.9056	0.00000		0.00	
3*		KOTWY M8 2.898+4.186=7.084 kg/m ²	kg	2811.3137	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0026+0.0032=0.0058 m-g/m ²	m-g	2.3018	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0018+0.0023=0.0041 m-g/m ²	m-g	1.6271	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165 d.16	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANO-WA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopad-łego do okapu 57 cm przedmiar = 1309.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.35 r-g/m ² -- M --	r-g	1768.3650	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.81 kg/m ²	kg	7610.5190	0.00000		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08 kg/m ²	kg	104.7920	0.00000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0322 kg/m ²	kg	42.1788	0.00000		0.00	
5*		gwoździe ocynkowane 0.0682 kg/m ²	kg	89.3352	0.00000		0.00	
6*		MATA STRUKTURALNA 1.1 m ² /m ²	m ²	1440.8900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.0036 m-g/m ²	m-g	4.7156	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0034 m-g/m ²	m-g	4.4537	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
166 d.16	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blacha CYNKOWO-TYTANO-WA grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopad-łego do okapu 57 cm - ELEMENTY PIONOWE przedmiar = 396.854 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.35*1.2=1.62 r-g/m ² -- M --	r-g	642.9035	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.81 kg/m ²	kg	2305.7217	0.00000		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08 kg/m ²	kg	31.7483	0.00000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0322 kg/m ²	kg	12.7787	0.00000		0.00	
5*		gwoździe ocynkowane 0.0682 kg/m ²	kg	27.0654	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.0036 m-g/m ²	m-g	1.4287	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0034 m-g/m ²	m-g	1.3493	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
167 d.16	KNR-W 2-02 0520-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 148.400 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.827 r-g/m -- M --	r-g	122.7268	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 2.43 kg/m	kg	360.6120	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.048 kg/m	kg	7.1232	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4 kpl./m	kpl.	356.1600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.6381	0.00000			0.00
7*		wyciąg 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
168 d.16	KNR-W 2-02 0527-07	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 63 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 104.800 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 1.02 r-g/m -- M --	r-g	106.8960	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 3.28 kg/m	kg	343.7440	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.052 kg/m	kg	5.4496	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	34.5840	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.4611	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
169 d.16	KNR-W 2-02 0536-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - blacha CYNKOWO-TYTANO- WA przedmiar = 22.000 szt. -- R --	szt.					
1*		ROBOCIZNA 1.2 r-g/szt. -- M --	r-g	26.4000	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 0.58 kg/szt.	kg	12.7600	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.042 kg/szt.	kg	0.9240	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		środek transportowy 0.0008 m-g/szt.	m-g	0.0176	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
170 d.16	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA (na rą- bek) przedmiar = 241.435 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.57*1.2=1.884 r-g/m ² -- M --	r-g	454.8635	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	1284.4342	0.00000		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08 kg/m ²	kg	19.3148	0.00000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	13.5204	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	1617.6145	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.6418	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
171 d.16	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	MONTAŻ BL.PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 41.160 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	64.6212	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	218.9712	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	2.3050	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	275.7720	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2799	0.00000			0.00
Razem z narzutami: 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		DACH HALA - KONSTRUKCJA						
172	analiza indywidualna	MONTAŻ DŹWIGARÓW DACHOWYCH Z DREWNA KLEJONEGO przedmiar = 247.130 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 3.5736 r-g/m ³ -- M --	r-g	883.1438	0.00000	0.00		
2*		deski iglaste 0.00024*22=0.00528 m ³ /m ³	m ³	1.3048	0.00000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.00012*22=0.00264 m ³ /m ³	m ³	0.6524	0.00000		0.00	
4*		STALOWE ELEMENTY MONTAŻOWE 0.0252*22=0.5544 kg/m ³	kg	137.0089	0.00000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.0972*22=2.1384 kg/m ³	kg	528.4628	0.00000		0.00	
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.0252*22=0.5544 kg/m ³	kg	137.0089	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		żuraw samochodowy 0.036 m-g/m ³	m-g	8.8967	0.00000			0.00
9*		żuraw wieżowy torowy 0.456 m-g/m ³	m-g	112.6913	0.00000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.084 m-g/m ³	m-g	20.7589	0.00000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 0.084 m-g/m ³	m-g	20.7589	0.00000			0.00
12*		spawarka 0.576 m-g/m ³	m-g	142.3469	0.00000			0.00
13*		tor pod żuraw wieżowy 0.456 m-g/m ³	m-g	112.6913	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
173	analiza indywidualna	MONTAŻ PŁATWI Z DRENA KLEJONEGO przedmiar = 1447.800 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 2.4804/10=0.24804 r-g/m -- M --	r-g	359.1123	0.00000	0.00		
2*		deski iglaste 0.00048*10=0.0048 m ³ /m	m ³	6.9494	0.00000		0.00	
3*		WSPORNIKI STALOWE 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 0.048*10=0.48 kg/m	kg	694.9440	0.00000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.012*10=0.12 kg/m	kg	173.7360	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.12/10=0.012 m-g/m	m-g	17.3736	0.00000			0.00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.228/10=0.0228 m-g/m	m-g	33.0098	0.00000			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.192/10=0.0192 m-g/m	m-g	27.7978	0.00000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 0.192/10=0.0192 m-g/m	m-g	27.7978	0.00000			0.00
11*		spawarka 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
174	KNR-W 2-05	MONTAŻ STEŻEŃ	t					
d.17	0106-04	przedmiar = 6.365 t						
	analogia	-- R --						
1*		ROBOCIZNA	r-g	334.2898	0.00000	0.00		
		52.52 r-g/t						
		-- M --						
2*		STEŻENIA	t	6.6833	0.00000		0.00	
		1.05 t/t						
3*		krawędziaki iglaste	m³	0.0064	0.00000		0.00	
		0.001 m³/t						
4*		deski iglaste	m³	0.0064	0.00000		0.00	
		0.001 m³/t						
5*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.7002	0.00000		0.00	
		0.11 kg/t						
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin-tem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	7.7653	0.00000		0.00	
		1.22 kg/t						
7*		trzpień stalowe do montażu konstrukcji	kg	3.2462	0.00000		0.00	
		0.51 kg/t						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
9*		żuraw samochodowy	m-g	5.7285	0.00000			0.00
		0.9 m-g/t						
10*		żuraw wieżowy torowy	m-g	53.4660	0.00000			0.00
		8.4 m-g/t						
11*		ciągnik kołowy	m-g	8.9110	0.00000			0.00
		1.4 m-g/t						
12*		przyczepa dłuźycowa	m-g	8.9110	0.00000			0.00
		1.4 m-g/t						
13*		spawarka	m-g	12.0935	0.00000			0.00
		1.9 m-g/t						
14*		tor pod żuraw wieżowy	m-g	53.4660	0.00000			0.00
		8.4 m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
175	DOSTAWA	DOSTAWA KONSTRUKCJI DACHU Z DREW-	m³					
d.17	KONSTRUK-	NA KLEJONEGO kl.32cj	dre					
	CJI DACHU	przedmiar = 311.992 m³ drew.	w.					
		-- M --						
1*		ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU Z DREW-	m³	327.5916	0.00000		0.00	
		NA KLEJONEGO kl.32c						
		1.05 m³/m³ drew.						
2*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
176	DOSTAWA	DOSTAWA KONSTRUKCJI STALOWYCH	t					
d.17	KONSTRUK-	MOCUJĄCYCH						
	CJI DACHU	przedmiar = 3.300 t						
		-- M --						
1*		KONSTRUKCJE STALOWE MOCUJĄCE	t	3.4650	0.00000		0.00	
		1.05 t/t						
2*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
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
18		DACH HALA - POSZYCIE I OBRÓBK						
177 d.18	KNR-W 2-02 0613-03 + KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome od spodu konstrukcji na ruszcie Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych przedmiar = 696.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.84 r-g/m ² -- 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, 0.85 m ² /m ²	m ²	591.6000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ²	kg	139.2000	0.00000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	1197.1200	0.00000		0.00	
5*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	1113.6000	0.00000		0.00	
6*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	598.5600	0.00000		0.00	
7*		wieszak 0.67 szt./m ²	szt.	466.3200	0.00000		0.00	
8*		pręt wieszaka 0.67 szt./m ²	szt.	466.3200	0.00000		0.00	
9*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	1990.5600	0.00000		0.00	
10*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	1148.4000	0.00000		0.00	
11*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m ²	szt.	1760.8800	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11)	%	0.5000	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
14*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	6.9600	0.00000			0.00
15*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	6.9600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
178 d.18	KNR-W 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną przedmiar = 1915.200 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.69 r-g/m ² -- M --	r-g	3236.6880	0.00000	0.00		
2*		deski iglaste 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0383	0.00000		0.00	
3*		BLACHA TRAPEZOWA PERFOROWANA TR 160/250 o gr. 1,25mm perforowana, kolor RAL 9005 1.2 m ² /m ²	m ²	2298.2400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.034 m-g/m ²	m-g	65.1168	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.081 m-g/m ²	m-g	155.1312	0.00000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.058 m-g/m ²	m-g	111.0816	0.00000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.058 m-g/m ²	m-g	111.0816	0.00000			0.00
9*		spawarka 0.035 m-g/m ²	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
179 d.18	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych przedmiar = 1915.200 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.278*2=0.556 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.278*2=0.556 r-g/m ² -- M --	r-g	1064.8512	0.00000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej TWARDEJ GR. 30cm 1.05 m ² /m ²	m ²	2010.9600	0.00000		0.00	
3*		PAROIZOLACJA (np.Vedagard SK) >1000g/m2/24h 1.3 m ² /m ²	m ²	2489.7600	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2.5 kg/m ²	kg	4788.0000	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 3.5 kg/m ²	kg	6703.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0108 m-g/m ²	m-g	20.6842	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0181 m-g/m ²	m-g	34.6651	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
180 d.18	KNR-W 2-02 0612-02 analogia	WYKONANIE PRZECIWSPADKU przedmiar = 95.760 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.278 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.278 r-g/m ² -- M --	r-g	26.6213	0.00000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej TWARDEJ KLINY 1.05 m ² /m ²	m ²	100.5480	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 2.5 kg/m ²	kg	239.4000	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 3.5 kg/m ²	kg	335.1600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0108 m-g/m ²	m-g	1.0342	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0181 m-g/m ²	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
181 d.18	KNR 9-14 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) przedmiar = 1915.200 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.288 r-g/m ² -- M --	r-g	551.5776	0.00000	0.00		
2*		Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205 dm ³ /m ²	dm ³	392.6160	0.00000		0.00	
3*		papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS 1.17 m ² /m ²	m ²	2240.7840	0.00000		0.00	
4*		papa wierzchniego krycia Polbit Extra Top 5,6 Szybki Profil SBS 1.17 m ² /m ²	m ²	2240.7840	0.00000		0.00	
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.3 kg/m ²	kg	574.5600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.015 m-g/m ²	m-g	28.7280	0.00000			0.00
8*		wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	13.4064	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
182 d.18	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - USZTYWNIENIA KRAWĘDZI POD OB- RÓBKİ przedmiar = 178.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.35 r-g/m ² -- M --	r-g	240.8400	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.81 kg/m ²	kg	1036.5040	0.00000		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08 kg/m ²	kg	14.2720	0.00000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0322 kg/m ²	kg	5.7445	0.00000		0.00	
5*		gwoździe ocynkowane 0.0682 kg/m ²	kg	12.1669	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.6422	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0034 m-g/m ²	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
183 d.18	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	SKRZYNIE POD OBRÓBKİ przedmiar = 151.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 4.76 r-g/m ²	r-g	721.7112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB3 25mm; DWIE WARSTWY SZCZEL- NIE 2.2 m ² /m ²	m ²	333.5640	0.00000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 60x80 mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.7581	0.00000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	39.4212	0.00000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	37.9050	0.00000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	33.3564	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	7.5810	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	9.0972	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
184 d.18	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 89.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 1.57 r-g/m ²	r-g	140.0440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 4.88 kg/m ²	kg	435.2960	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	4.9952	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	597.6400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.6066	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
185 d.18	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha CYNKOWO-TYTANOWA (na rą- bek) przedmiar = 158.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 1.57*1.2=1.884 r-g/m ²	r-g	298.9531	0.00000	0.00		
2*		-- M -- BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	844.1776	0.00000		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.08 kg/m ²	kg	12.6944	0.00000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	8.8861	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	1063.1560	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	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
186 d.18	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	MONTAŻ BLACHY PERFOROWANEJ przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku przedmiar = 74.800 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	117.4360	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 4.88 kg/m ²	kg	365.0240	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	4.1888	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	501.1600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5086	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

DACH HALA - POSZYCIE I OBRÓBKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE						
187 d.19	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 przedmiar = 224.520 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.2 r-g/m ² -- M --	r-g	493.9440	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	22.4520	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	65.1108	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	1347.1200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ² /m ² -- S --	m ²	224.5200	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	11.2260	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	13.4712	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
188 d.19	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 przedmiar = 14.415 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.46 r-g/m ² -- M --	r-g	35.4609	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.4415	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ²	kg	4.7570	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	szt.	88.0757	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		okna aluminiowe" 1 m ² /m ² -- S --	m ²	14.4150	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4325	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5766	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
189 d.19	KNR-W 2-02 1018-01 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 PODAWCZE przedmiar = 0.840 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 5 r-g/m ² -- M --	r-g	4.2000	0.00000	0.00		
2*		łączniki rozporowe kpl. 12.6 szt./m ²	szt.	10.5840	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53 dm ³ /m ²	dm ³	0.4452	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.0084	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		OKNO PODAWCZE 1 m ² /m ² -- S --	m ²	0.8400	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0420	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	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
190 d.19	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 FIX przedmiar = 12.120 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2.2 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		silikon 0.1 kg/m ²	r-g	26.6640	0.00000	0.00		
2*		pianka poliuretanowa 0.29 dm ³ /m ²	kg	1.2120	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	dm ³	3.5148	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	szt.	72.7200	0.00000		0.00	
5*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m ²	12.1200	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.6060	0.00000			0.00
8*			m-g	0.7272	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
191 d.19	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 FIX przedmiar = 3.840 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2.46 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		silikon 0.1 kg/m ²	r-g	9.4464	0.00000	0.00		
2*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	kg	0.3840	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	dm ³	1.2672	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	szt.	23.4624	0.00000		0.00	
5*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m ²	3.8400	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1152	0.00000			0.00
8*			m-g	0.1536	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
192 d.19	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 FIX przedmiar = 1.920 m ² -- R -- ROBOCIZNA 3.24 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		silikon 0.1 kg/m ²	r-g	6.2208	0.00000	0.00		
2*		pianka poliuretanowa 0.36 kg/m ²	kg	0.1920	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6.3 szt./m ²	kg	0.6912	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	szt.	12.0960	0.00000		0.00	
5*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m ²	1.9200	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0576	0.00000			0.00
8*			m-g	0.0960	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
193 d.19	WŁASNA analiza indywi- dualna	MONTAŻ SIŁOWNIKÓW DO ZDALNEGO OTWIERANIA OKIEN przedmiar = 13.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		ROBOCIZNA 2.1 r-g/kpl. -- M --	r-g	27.3000	0.00000	0.00		
2*		SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY KOMPLETNY 1 kpl./kpl.	kpl.	13.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.3900	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.5200	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
194 d.19	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku przedmiar = 45.120 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	70.8384	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	240.0384	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	2.5267	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	302.3040	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.3068	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
195 d.19	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przedmiar = 5.346 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.64 r-g/m ² -- M --	r-g	19.4594	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5346	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	1.8176	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	26.7300	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	13.6323	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe' 1 m ² /m ² -- S --	m ²	5.3460	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2673	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3208	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

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

RAZEM	OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		DRZWI I OKNA WEWNĘTRZNE						
199 d.20	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż BRAM SZYBKOBIEŻNYCH I KRAT ROLOWANYCH przedmiar = 51.211 m ² 9.000 szt.	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 6.3 r-g/m ²	r-g	322.6293	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rolety na napęd 1.1 m ² /m ²	m ²	56.3321	0.00000		0.00	
3*		mechanizm sprężynowy do rolet 1 kpl./szt.	kpl.	9.0000	0.00000		0.00	
4*		zamek baszkilowy do rolet 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1536	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m ²	m-g	5.0187	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
200 d.20	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² PORTIERNIA przedmiar = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 2.46 r-g/m ²	r-g	4.6494	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1890	0.00000		0.00	
3*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	1.8900	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.6237	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe 6.11 szt./m ²	szt.	11.5479	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0567	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0756	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
201 d.20	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe przedmiar = 74.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 2.76 r-g/m ²	r-g	205.6752	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	7.4520	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	17.8848	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m ²	szt.	178.8480	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95 m/m ²	m	70.7940	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		witryny 1 m ² /m ²	m ²	74.5200	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	3.7260	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	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
202 d.20	KNNR-W 3 0704-01 analogia	MONTAŻ PARAPETÓW PREFABRYKOWA- NYCH przedmiar = 7.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.74 r-g/m ² -- M --	r-g	5.1800	0.00000	0.00		
2*		parapet prefabrykowany KONGLOMERAT 1.05 m ² /m ²	m ²	7.3500	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	2.1000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
203 d.20	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przedmiar = 1.845 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.64 r-g/m ² -- M --	r-g	6.7158	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1845	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.6273	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	9.2250	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	4.7048	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe' 1 m ² /m ² -- S --	m ²	1.8450	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0923	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1107	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
204 d.20	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przedmiar = 20.265 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.31 r-g/m ² -- M --	r-g	67.0772	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	2.0265	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	6.4848	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	87.1395	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	37.2876	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe SZKLONE 1 m ² /m ² -- S --	m ²	20.2650	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.0133	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	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
205	KNR-W 2-02 d.20 1040-02	Drzwi EI60 dwuskrzydłowe przedmiar = 24.218 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.31 r-g/m ² -- M --	r-g	80.1616	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1+0.1=0.2 kg/m ²	kg	4.8436	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa PPOŻ 0.32 kg/m ²	kg	7.7498	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	104.1374	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	44.5611	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi EI60 SZKLONE 1 m ² /m ² -- S --	m ²	24.2180	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.2109	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.4531	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
206	KNR-W 2-02 d.20 1040-02	Drzwi EI60 dwuskrzydłowe przedmiar = 7.058 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.31 r-g/m ² -- M --	r-g	23.3620	0.00000	0.00		
2*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	2.2586	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	30.3494	0.00000		0.00	
4*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	12.9867	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		drzwi EI60 PEŁNE 1 m ² /m ² -- S --	m ²	7.0580	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3529	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4235	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
207	KNR-W 2-02 d.20 1040-01	Drzwi EI60 jednoskrzydłowe przedmiar = 2.134 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.64 r-g/m ² -- M --	r-g	7.7678	0.00000	0.00		
2*		silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.2134	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.7256	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	10.6700	0.00000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	5.4417	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi EI60 SZKLONE 1 m ² /m ² -- S --	m ²	2.1340	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1067	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	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
208 d.20	KNR-W 2-02 1025-03 cena zakłado- wa	Ościeżnice REGULOWANE przedmiar = 72.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 1.67 r-g/szt.	r-g	120.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- OŚCIEŻNICE REGULOWANE 1 szt/szt.	szt	72.0000	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.12 dm ³ /szt.	dm ³	8.6400	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.11 dm ³ /szt.	dm ³	7.9200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	2.8800	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	2.1600	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
209 d.20	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone POKOJOWE przedmiar = 23.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.46 r-g/m ²	r-g	10.7502	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne WKŁADKI, SZYLDY I KLAMKI 1 m ² /m ²	m ²	23.3700	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9348	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4674	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
210 d.20	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone ŁAZIENKOWE przedmiar = 107.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.46 r-g/m ²	r-g	49.6018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne WKŁADKI, SZYLDY I KLAMKI 1 m ² /m ²	m ²	107.8300	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	4.3132	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	2.1566	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
211 d.20	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone SYSTEMOWE DO WC przedmiar = 27.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.51 r-g/m ² -- M --	r-g	13.7700	0.00000	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne SYSTEMOWE DO WC 1 m ² /m ² -- S --	m ²	27.0000	0.00000		0.00	
3*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.0800	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	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
21		TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE PRZECIWDŹWIEKOWE						
212 d.21	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PARTER przedmiar = 4342.706 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.477 r-g/m ² -- M --	r-g	2071.4708	0.00000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	13.0281	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0214 m ³ /m ²	m ³	92.9339	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022 m ³ /m ²	m ³	9.5540	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534 m-g/m ²	m-g	231.9005	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
213 d.21	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach PIĘTRO przedmiar = 2319.705 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.477 r-g/m ² -- M --	r-g	1106.4993	0.00000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	6.9591	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0214 m ³ /m ²	m ³	49.6417	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022 m ³ /m ²	m ³	5.1034	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534 m-g/m ²	m-g	123.8722	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
214 d.21	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach HALA przedmiar = 2354.860 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.477 r-g/m ² -- M --	r-g	1123.2682	0.00000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	7.0646	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0214 m ³ /m ²	m ³	50.3940	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022 m ³ /m ²	m ³	5.1807	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534 m-g/m ²	m-g	125.7495	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
215 d.21	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 1340.924 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.613 r-g/m ² -- M --	r-g	821.9864	0.00000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	4.0228	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0182 m ³ /m ²	m ³	24.4048	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0043 m ³ /m ²	m ³	5.7660	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0671 m-g/m ²	m-g	89.9760	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
216 d.21	KNR-W 2-02 0613-04	IZOLACJE PRZECIWDŹWIĘKOWE ŚCIAN przedmiar = 539.700 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.669 r-g/m ² -- M --	r-g	361.0593	0.00000	0.00		
2*		plyty akustyczne 200x60 cm (np z wełny drzewnej wiązanej magnezylem) kolor RAL 9010, B-s1, d=0, 1.05 m ² /m ²	m ²	566.6850	0.00000		0.00	
3*		klej kauczukowy rozpuszczalnikowy 1.2 kg/m ²	kg	647.6400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0095 m-g/m ²	m-g	5.1272	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0074 m-g/m ²	m-g	3.9938	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
217 d.21	KNR-W 2-02 0613-04	IZOLACJE PRZECIWDŹWIĘKOWE ŚCIAN przedmiar = 66.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.669 r-g/m ² -- M --	r-g	44.1540	0.00000	0.00		
2*		plyty akustyczne 200x60 cm (np z wełny drzewnej wiązanej magnezylem) kolor RAL 9010, B-s1, d=0, 1.05 m ² /m ²	m ²	69.3000	0.00000		0.00	
3*		klej 1.2 kg/m ²	kg	79.2000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.6270	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0074 m-g/m ²	m-g	0.4884	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE I IZOLACJE PRZECIWDŹWIĘKOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		ELEWACJE I DOCIEPLENIE						
218 d.22	KNR 0-23 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 przedmiar = 244.100 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.237 r-g/m -- M --	r-g	57.8517	0.00000	0.00		
2*		listwa cokołowa 20cm 1.05 m/m	m	256.3050	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2.58 kpl./m	kpl.	629.7780	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 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
219 d.22	KNR 9-12 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.) przedmiar = 376.300 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	1331.9515	0.00000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej GR. 200mm ELEWACYJNA 1.06 m ² /m ²	m ²	398.8780	0.00000		0.00	
3*		PŁYTA ELEWACYJNA BAZALTOWA np ROKPANEL gr ok 10 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	451.5600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	2.2578	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
220 d.22	KNR 0-18 2612-03 + KNR 0-18 2611-03 analogia	RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm) przedmiar = 376.300 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.7335+0.9095=1.643 r-g/m ² -- M --	r-g	618.2609	0.00000	0.00		
2*		KRAWĘDZIAKI nasyczone kl. II 0.012+0.018=0.03 m ³ /m ²	m ³	11.2890	0.00000		0.00	
3*		KOTWY M8 2.898+4.186=7.084 kg/m ²	kg	2665.7092	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0026+0.0032=0.0058 m-g/m ²	m-g	2.1825	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0018+0.0023=0.0041 m-g/m ²	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
221 d.22	KNR 9-12 0204-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPA-NEL (czarna) przedmiar = 376.300 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	22.5780	0.00000	0.00		
2*		folie wiatroizolacyjne >1000g/m2/dobę 1.1 m ² /m ²	m ²	413.9300	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.1289	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
222 d.22	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 17.010 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.31 r-g/m ² -- M --	r-g	39.2931	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.3 kg/m ²	kg	90.1530	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	0.9356	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m ²	szt.	137.7810	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.1140	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
223 d.22	KNR 0-23 2615-08 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) przedmiar = 374.535 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 5.7151 r-g/m ² -- M --	r-g	2140.5050	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	74.9070	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	393.2618	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	4503.7834	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	3116.1312	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	615.3610	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	112.3605	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 3.3 kg/m ²	kg	1235.9655	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	13.2211	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	m-g	12.1724	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
224 d.22	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 13.680 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	21.4776	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	72.7776	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	0.7661	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	91.6560	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0930	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
225 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz.WYSOKA (cała RAL 7035 wg proj) przedmiar = 445.500 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	1576.8918	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	89.1000	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	467.7750	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	5357.1375	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	3706.5600	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego (>140) 1.135 m ² /m ²	m ²	505.6425	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	133.6500	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20 4 kg/m ²	kg	1782.0000	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	15.7262	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	m-g	14.4788	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
226 d.22	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA przedmiar = 62.370 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.57 r-g/m ² -- M --	r-g	97.9209	0.00000	0.00		
2*		BLACHA CYNKOWO-TYTANOWA 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	331.8084	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	3.4927	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	417.8790	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	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
227 d.22	KNR 0-23 2615-08 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 ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 5.7151 r-g/m ² -- M --	r-g	836.3477	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	29.2680	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05 m ² /m ²	m ²	153.6570	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	1759.7385	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	1217.5488	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	240.4366	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	43.9020	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 3.3 kg/m ²	kg	482.9220	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	5.1658	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	m-g	4.7561	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
228 d.22	KNR 0-23 2615-08 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 ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 5.7151 r-g/m ² -- M --	r-g	4404.9705	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	154.1520	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	809.2980	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	9268.3890	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	6412.7232	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	1266.3587	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	231.2280	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 3.3 kg/m ²	kg	2543.5080	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	27.2078	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	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
229 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE PD+PN (cała RAL 7035 wg proj) przedmiar = 478.085 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	1692.2297	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	95.6170	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	501.9893	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	5748.9721	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	3977.6672	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego (>140) 1.135 m ² /m ²	m ²	542.6265	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	143.4255	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20 4 kg/m ²	kg	1912.3400	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	16.8764	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	m-g	15.5378	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
230 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj) przedmiar = 39.270 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	139.0001	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	7.8540	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	41.2335	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	472.2218	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	326.7264	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego (>140) 1.135 m ² /m ²	m ²	44.5715	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	11.7810	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20 4 kg/m ²	kg	157.0800	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	1.3862	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	m-g	1.2763	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
234 d.22	KNR 9-12 0204-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ROKPA-NEL (czarna) POD BLACHĄ TYTAN CYNK przedmiar = 396.854 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	23.8112	0.00000	0.00		
2*		folie wiatroizolacyjne >1000g/m2/dobę 1.1 m ² /m ²	m ²	436.5394	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	1.1906	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
235 d.22	KNR 9-12 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.) przedmiar = 44.040 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	155.8840	0.00000	0.00		
2*		płyty z wełny mineralnej GR. 200mm ELEWACYJNA 1.06 m ² /m ²	m ²	46.6824	0.00000		0.00	
3*		PŁYTA ELEWACYJNA BAZALTOWA np ROKPANEL gr ok 10 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	52.8480	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m ²	m-g	0.2642	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
236 d.22	KNR 0-18 2612-03 + KNR 0-18 2611-03 analogia	RUSZT KRZYŻOWY NA ŚCIANACH (krawędziaki 8x10cm) przedmiar = 44.040 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.7335+0.9095=1.643 r-g/m ² -- M --	r-g	72.3577	0.00000	0.00		
2*		KRAWĘDZIAKI nasyczone kl. II 0.012+0.018=0.03 m ³ /m ²	m ³	1.3212	0.00000		0.00	
3*		KOTWY M8 2.898+4.186=7.084 kg/m ²	kg	311.9794	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0026+0.0032=0.0058 m-g/m ²	m-g	0.2554	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0018+0.0023=0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1806	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
237 d.22	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - cz. NISKA (kolory wg proj) przedmiar = 484.045 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	1713.3257	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	96.8090	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	508.2473	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	5820.6411	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	4027.2544	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego (>140) 1.135 m ² /m ²	m ²	549.3911	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	145.2135	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20 4 kg/m ²	kg	1936.1800	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	17.0868	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	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		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

PODSUMOWANIE

POSADZKI - WIDOWNIA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		POSADZKI - SALA SPORTOWA						
241 d.24	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = 1481.900 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.247 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	444.5700	0.00000	0.00	0.00	
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m ²	kg	2963.8000	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	1704.1850	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe 1.1 kg/m ²	kg	1630.0900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m ²	m-g	12.2998	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	8.8914	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
242 d.24	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = 1481.900 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.108 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6 kg/m ²	kg	2371.0400	0.00000	0.00	0.00	
2*		papa asfaltowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	1704.1850	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.9 kg/m ²	kg	1333.7100	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	10.6697	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	6.9649	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
243 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 1481.900 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.0891 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		płyty styropianowe EPS 200-036 gr.10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	1555.9950	0.00000	0.00	0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	4.7421	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	6.9649	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
244 d.24	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = 1481.900 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.36*2=0.72 r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m ² środek transportowy 0.0068*2=0.0136 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1066.9680	0.00000	0.00		
2*			m ²	3556.5600	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	33.1946	0.00000			0.00
5*			m-g	20.1538	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
245 d.24	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 148.190 m ³ -- R -- ROBOCIZNA 2.9 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- pompa do betonu 0.1 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	429.7510	0.00000	0.00		
2*			m ³	152.6357	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	14.8190	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
246 d.24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm przedmiar = 11.707 t -- R -- ROBOCIZNA 42.9 r-g/t -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t nożyce do prętów 5.8 m-g/t giętarka do prętów 4.8 m-g/t wyciąg 0.8 m-g/t środek transportowy 1.6 m-g/t	t					
1*			r-g	502.2303	0.00000	0.00		
2*			t	11.9411	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	50.3401	0.00000			0.00
5*			m-g	67.9006	0.00000			0.00
6*			m-g	56.1936	0.00000			0.00
7*			m-g	9.3656	0.00000			0.00
8*			m-g	18.7312	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
247 d.24	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we Krotność = 2 przedmiar = 1481.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.36*2=0.72 r-g/m ² -- M --	r-g	1066.9680	0.00000	0.00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4 m ² /m ²	m ²	3556.5600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m ²	m-g	33.1946	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136 m-g/m ²	m-g	20.1538	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
248 d.24	KNR 19-01 0910-04 analiza indywidualna	Ślepa podłoga z desek gr. 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo WG SYSTEMOWEGO ROZWIĄZANIA PODŁOGI SPORTOWEJ przedmiar = 1481.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.46*3=4.38 r-g/m ² -- M --	r-g	6490.7220	0.00000	0.00		
2*		legary gr.22mm kl.III; DWIE WARSTWY KRZY- ŻOWO 0.01 m ³ /m ²	m ³	14.8190	0.00000		0.00	
3*		plyta OSB3 10mm; DWIE WARSTWY SZCZEL- NIE 2.2 m ² /m ²	m ²	3260.1800	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane 0.9 kg/m ²	kg	1333.7100	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III; SZCZEL- NIE 0.023 m ³ /m ²	m ³	34.0837	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.081 m-g/m ²	m-g	120.0339	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.043 m-g/m ²	m-g	63.7217	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000
249 d.24	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	UŁOŻENIE FOLII, MEMBRANY I PODKŁADU ELASTYCZNEGO przedmiar = 1481.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0832*3=0.2496 r-g/m ² -- M --	r-g	369.8822	0.00000	0.00		
2*		FOLIA 1.19 m ² /m ²	m ²	1763.4610	0.00000		0.00	
3*		MEMBRANA >1000 1.1 m ² /m ²	m ²	1630.0900	0.00000		0.00	
4*		PODKŁADKA ELASTYCZNA 0.03 m ² /m ²	m ²	44.4570	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0045 m-g/m ²	m-g	6.6686	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	1.7783	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000			
						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
250 d.24	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe przedmiar = 1481.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.395 r-g/m ² -- M --	r-g	585.3505	0.00000	0.00		
2*		WYKŁADZINA TARAFLEX SPORT M PLUS 9mm 1.09 m ² /m ²	m ²	1615.2710	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.6 kg/m ²	kg	889.1400	0.00000		0.00	
4*		pastą 0.1 kg/m ²	kg	148.1900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	8.4468	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	6.0758	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
251 d.24	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 1481.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.126 r-g/m ² -- M --	r-g	186.7194	0.00000	0.00		
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	44.4570	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
25		POSADZKI - ZAPLECZE PARTER						
252 d.25	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 1415.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0891 r-g/m ² -- M --	r-g	126.1121	0.00000	0.00		
2*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	1486.1700	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	4.5293	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	6.6524	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
253 d.25	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 1415.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.356 r-g/m ² -- M --	r-g	503.8824	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	29.1572	0.00000		0.00	
3*		SIATKA STALOWA d=5mm OKA 15x15cm PREFABRYKOWANA 1.15 m ² /m ²	m ²	1627.7100	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	43.7359	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	8.4924	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
254 d.25	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 przedmiar = 1415.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0716*8=0.5728 r-g/m ² -- M --	r-g	810.7411	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*8=0.084 m ³ /m ²	m ³	118.8936	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0158*8=0.1264 m-g/m ²	m-g	178.9066	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
255 d.25	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 1415.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.05 r-g/m ² -- M --	r-g	70.7700	0.00000	0.00		
2*		akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	353.8500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
256 d.25	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm przedmiar = 1176.900 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.96 r-g/m ² -- M --	r-g	1129.8240	0.00000	0.00		
2*		płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	1294.5900	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	305.9940	0.00000		0.00	
4*		zaprawa KLEJOWA 4.57 kg/m ²	kg	5378.4330	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	35.3070	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	35.3070	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
257 d.25	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe przedmiar = 238.500 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.395 r-g/m ² -- M --	r-g	94.2075	0.00000	0.00		
2*		WYKŁADZINA TARAFLEX SPORT M PLUS 7mm 1.09 m ² /m ²	m ²	259.9650	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.6 kg/m ²	kg	143.1000	0.00000		0.00	
4*		pasta 0.1 kg/m ²	kg	23.8500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	1.3595	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.9779	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
258 d.25	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 238.500 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.126 r-g/m ² -- M --	r-g	30.0510	0.00000	0.00		
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	7.1550	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
259 d.25	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm przedmiar = 747.400 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.29 r-g/m -- M --	r-g	216.7460	0.00000	0.00		
2*		kształtki cokolowe 10 cm 1.05 m/m	m	784.7700	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.46 kg/m	kg	343.8040	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	37.3700	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
260 d.25	KNR AT-23 0216-09 analogia	Cokoliki przyścienne WYWINIĘTE Z WYKŁA-DZINY o wysokości 10 cm przedmiar = 73.100 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.34 r-g/m -- M --	r-g	24.8540	0.00000	0.00		
2*		kształtki cokolowe 10 cm 1.05 m/m	m	76.7550	0.00000		0.00	
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 0.48 kg/m	kg	35.0880	0.00000		0.00	
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.06 kg/m	kg	4.3860	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
261 d.25	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarst-wowej zaprawie klejowej przedmiar = 19.660 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.09 r-g/m -- M --	r-g	1.7694	0.00000	0.00		
2*		listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub meta-lu 1.05 m/m	m	20.6430	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.01 kg/m	kg	0.1966	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: 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
26		POSADZKI SCHODY						
262 d.26	KNR AT-23 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 przedmiar = 37.828 m -- R -- ROBOCIZNA 0.47 r-g/m -- M --	m					
1*		kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm 1.05 m/m	r-g	17.7792	0.00000	0.00		
2*		zaprawa KLEJOWA 1.37 kg/m	m	39.7194	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	51.8244	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	4.5394	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.7566	0.00000			0.00
7*			m-g	0.7566	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
263 d.26	KNR AT-23 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 przedmiar = 24.276 m -- R -- ROBOCIZNA 0.34 r-g/m -- M --	m					
1*		kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm 1.05 m/m	r-g	8.2538	0.00000	0.00		
2*		zaprawa KLEJOWA 0.91 kg/m	m	25.4898	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.03 kg/m	kg	22.0912	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	0.7283	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.4855	0.00000			0.00
7*			m-g	0.4855	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
264 d.26	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - PODESTY SCHODOWE przedmiar = 19.542 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.8 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05 m ² /m ²	r-g	15.6336	0.00000	0.00		
2*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	m ²	20.5191	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 4.57 kg/m ²	kg	6.8397	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	89.3069	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5863	0.00000			0.00
7*			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
265 d.26	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem przedmiar = 51.100 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.66 r-g/m -- M --	r-g	33.7260	0.00000	0.00		
2*		kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm 1.03 m/m	m	52.6330	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.46 kg/m	kg	23.5060	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m	kg	6.1320	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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
27		POSADZKI - ZAPLECZE PIĘTRO						
266 d.27	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 937.800 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0891 r-g/m ² -- M --	r-g	83.5580	0.00000	0.00		
2*		płyty styropianowe EPS038 gr.3cm 1.05 m ² /m ²	m ²	984.6900	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	3.0010	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	4.4077	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
267 d.27	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 937.800 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.356 r-g/m ² -- M --	r-g	333.8568	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	19.3187	0.00000		0.00	
3*		SIATKA STALOWA d=5mm OKA 15x15cm PREFABRYKOWANA 1.15 m ² /m ²	m ²	1078.4700	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	28.9780	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	5.6268	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
268 d.27	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 przedmiar = 937.800 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0716*4=0.2864 r-g/m ² -- M --	r-g	268.5859	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042 m ³ /m ²	m ³	39.3876	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0158*4=0.0632 m-g/m ²	m-g	59.2690	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
269 d.27	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 937.800 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.05 r-g/m ² -- M --	r-g	46.8900	0.00000	0.00		
2*		akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	234.4500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
270 d.27	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm przedmiar = 937.800 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.96 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m ² /m ²	r-g	900.2880	0.00000	0.00		
2*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	m ²	1031.5800	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 4.57 kg/m ²	kg	243.8280	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	4285.7460	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	28.1340	0.00000			0.00
7*			m-g	28.1340	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
271 d.27	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm przedmiar = 548.300 m -- R -- ROBOCIZNA 0.29 r-g/m -- M --	m					
1*		kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	r-g	159.0070	0.00000	0.00		
2*		zaprawa KLEJOWA 0.46 kg/m	m	575.7150	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	252.2180	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	27.4150	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

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
28		GLAZURA NAŚCIENNA						
272 d.28	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PARTER przedmiar = 552.825 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.05 r-g/m ² -- M --	r-g	27.6413	0.00000	0.00		
2*		akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	138.2063	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
273 d.28	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe PIETRO przedmiar = 354.543 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.05 r-g/m ² -- M --	r-g	17.7272	0.00000	0.00		
2*		akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	88.6358	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
274 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 przedmiar = 907.368 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.41 r-g/m ² -- M --	r-g	1279.3889	0.00000	0.00		
2*		płytki okładzinowe ściennie 20x40 cm 1.08 m ² /m ²	m ²	979.9574	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.46 kg/m ²	kg	417.3893	0.00000		0.00	
4*		zaprawa KLEJOWA 4.16 kg/m ²	kg	3774.6509	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	27.2210	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	27.2210	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
275 d.28	KNR AT-22 0224-04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PARTER przedmiar = 263.250 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.09 r-g/m -- M --	r-g	23.6925	0.00000	0.00		
2*		dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm (SST) 1.05 m/m	m	276.4125	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.23 kg/m	kg	60.5475	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.1 kg/m	kg	26.3250	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
276 d.28	KNR AT-22 0224-04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej PIĘTRO przedmiar = 168.830 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.09 r-g/m -- M --	r-g	15.1947	0.00000	0.00		
2*		dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm (SST) 1.05 m/m	m	177.2715	0.00000		0.00	
3*		zaprawa KLEJOWA 0.23 kg/m	kg	38.8309	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.1 kg/m	kg	16.8830	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		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
29		ŚCIANY G-K I SUFITY PODWIESZANE						
277 d.29	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GKF na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, odporność ogniowa EI 30 - PARTER przedmiar = 477.500 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.15 r-g/m ² -- M --	r-g	1026.6250	0.00000	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 15 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	491.8250	0.00000		0.00	
3*		profile stalowe 60CD 3.78 m/m ²	m	1804.9500	0.00000		0.00	
4*		profil przyścienny 60UD 0.55 m/m ²	m	262.6250	0.00000		0.00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05 szt./m ²	szt.	978.8750	0.00000		0.00	
6*		wieszak górny noniusza 2.05 szt./m ²	szt.	978.8750	0.00000		0.00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD 5.1 szt./m ²	szt.	2435.2500	0.00000		0.00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0.62 szt./m ²	szt.	296.0500	0.00000		0.00	
9*		przetyczka do noniusza 4.08 szt./m ²	szt.	1948.2000	0.00000		0.00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	9072.5000	0.00000		0.00	
11*		kotwy metalowe 2.06 szt./m ²	szt.	983.6500	0.00000		0.00	
12*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	143.2500	0.00000		0.00	
13*		taśma zbrojąca 1.27 m/m ²	m	606.4250	0.00000		0.00	
14*		gips szpachlowy 0.13 kg/m ²	kg	62.0750	0.00000		0.00	
15*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
16*		wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	21.4875	0.00000			0.00
17*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	6.6850	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
278 d.29	KNR AT-12 0202-02	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych WODOODPORNY na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - PARTER przedmiar = 577.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.79 r-g/m ² -- M --	r-g	1033.5460	0.00000	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe WODOODPORNE gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	594.7220	0.00000		0.00	
3*		profile stalowe 60CD 2.65 m/m ²	m	1530.1100	0.00000		0.00	
4*		profile stalowe 60UD 0.55 m/m ²	m	317.5700	0.00000		0.00	
5*		uchwyt ES 6.12 szt./m ²	szt.	3533.6880	0.00000		0.00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	10970.6000	0.00000		0.00	
7*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 13 szt./m ²	szt.	7506.2000	0.00000		0.00	
8*		kotwy metalowe 6.12 szt./m ²	szt.	3533.6880	0.00000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	173.2200	0.00000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1.75 m/m ²	m	1010.4500	0.00000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.13 kg/m ²	kg	75.0620	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
13*		wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	25.9830	0.00000			0.00
14*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	7.5062	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
279 d.29	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - SUFIT MODUŁOWY Z KRAWĘDZIĄ E (120/60cm) - PARTER przedmiar = 337.200 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.18 r-g/m ² -- M --	r-g	397.8960	0.00000	0.00		
2*		PŁYTY MODUŁOWE Z KRAWĘDZIĄ E (120/60cm) 2.9/2=1.45 szt./m ²	szt.	488.9400	0.00000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	579.9840	0.00000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	539.5200	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	289.9920	0.00000		0.00	
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	714.8640	0.00000		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	714.8640	0.00000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	964.3920	0.00000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	556.3800	0.00000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	1271.2440	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
12*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.3720	0.00000			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	6.7440	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
280 d.29	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 228.750 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.613 r-g/m ² -- M --	r-g	140.2238	0.00000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.6863	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0182 m ³ /m ²	m ³	4.1633	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0043 m ³ /m ²	m ³	0.9836	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0671 m-g/m ²	m-g	15.3491	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
281 d.29	KNR AT-12 0202-02	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych WODOODPORNY na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - PIĘTRO przedmiar = 74.400 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.79 r-g/m ² -- M --	r-g	133.1760	0.00000	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe WODOODPORNE gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	76.6320	0.00000		0.00	
3*		profile stalowe 60CD 2.65 m/m ²	m	197.1600	0.00000		0.00	
4*		profile stalowe 60UD 0.55 m/m ²	m	40.9200	0.00000		0.00	
5*		uchwyt ES 6.12 szt./m ²	szt.	455.3280	0.00000		0.00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	1413.6000	0.00000		0.00	
7*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 13 szt./m ²	szt.	967.2000	0.00000		0.00	
8*		kotwy metalowe 6.12 szt./m ²	szt.	455.3280	0.00000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	22.3200	0.00000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1.75 m/m ²	m	130.2000	0.00000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.13 kg/m ²	kg	9.6720	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
13*		wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	3.3480	0.00000			0.00
14*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.9672	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
282 d.29	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - SUFIT MODUŁOWY Z KRAWĘDZIĄ E (120/60cm) - PIĘTRO przedmiar = 249.300 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.18 r-g/m ² -- M --	r-g	294.1740	0.00000	0.00		
2*		PŁYTY MODUŁOWE Z KRAWĘDZIĄ E (120/60cm) 2.9/2=1.45 szt./m ²	szt.	361.4850	0.00000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	428.7960	0.00000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	398.8800	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	214.3980	0.00000		0.00	
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	528.5160	0.00000		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	528.5160	0.00000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	712.9980	0.00000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	411.3450	0.00000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	939.8610	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
12*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	2.4930	0.00000			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	4.9860	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
283 d.29	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 136.300 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.613 r-g/m ² -- M --	r-g	83.5519	0.00000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.4089	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0182 m ³ /m ²	m ³	2.4807	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0043 m ³ /m ²	m ³	0.5861	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0671 m-g/m ²	m-g	9.1457	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
284 d.29	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z BLACHY PERFOROWANEJ - PIĘTRO przedmiar = 542.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.18 r-g/m ² -- M --	r-g	639.5600	0.00000	0.00		
2*		BLACHA PERFOROWANA 1.1 m ² /m ²	m ²	596.2000	0.00000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	932.2400	0.00000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	867.2000	0.00000		0.00	
5*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	1149.0400	0.00000		0.00	
6*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	466.1200	0.00000		0.00	
7*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	1149.0400	0.00000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	1550.1200	0.00000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	894.3000	0.00000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	2043.3400	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
12*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	5.4200	0.00000			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	10.8400	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
285 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 przedmiar = 1218.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.36+0.0907+0.0622=0.5129 r-g/m ²	r-g	624.7173	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana 1.2 m ² /m ²	m ²	1461.6120	0.00000		0.00	
3*		WEŁNA MINERALNA MIĘKKA 2 x 15cm 1.05+1.05=2.1 m ² /m ²	m ²	2557.8210	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112+0.0077+0.0077=0.0266 m-g/m ²	m-g	32.3991	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068+0.0089+0.0089=0.0246 m-g/m ²	m-g	29.9630	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
286 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ ŚCIANKI SYSTEMOWEJ WC przedmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 2.74 r-g/kpl.	r-g	57.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ŚCIANKA SYSTEMOWA WC 1 szt./kpl.	szt.	21.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/kpl.	m-g	1.6800	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
287 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ KABINY SYSTEMOWEJ WC przedmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 3.64 r-g/kpl.	r-g	54.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- KABINA SYSTEMOWA WC 1 szt./kpl.	szt.	15.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	1.3500	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
288 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ AKCESORIÓW DLA NPS przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- ROBOCIZNA $1.15 \cdot (7+7+5+5+22) = 52.9$ r-g/kpl.	r-g	52.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- POCHWYT WC 7 szt./kpl.	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
3*		POCHWYT UMYWALKOWY 7 szt./kpl.	szt.	7.0000	0.00000		0.00	
4*		POCHWYT PRYSZNICOWY 5 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
5*		SIEDZISKO PRYSZNICOWE 5 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00000		0.00	
6*		KOTARA PRYSZNICOWA 22 szt./kpl.	szt.	22.0000	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
289 d.29	analiza indywidualna	MONTAŻ AKCESORIÓW ŁAZIENKOWYCH przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- ROBOCIZNA $0.64 \cdot (56+26+37+46) = 105.6$ r-g/kpl.	r-g	105.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- LUSTRA ŁAZIENKOWE 56 szt./kpl.	szt.	56.0000	0.00000		0.00	
3*		KASETA NA RĘCZNIKI 26 szt./kpl.	szt.	26.0000	0.00000		0.00	
4*		PODAJNIK NA PAPIER TOALETOWY 37 szt./kpl.	szt.	37.0000	0.00000		0.00	
5*		DOZOWNIK MYDŁA 46 szt./kpl.	szt.	46.0000	0.00000		0.00	
6*		KOSZ ŁAZIENKOWY 29 szt./kpl.	szt.	29.0000	0.00000		0.00	
7*		CZYSZCZAK WC 37 szt./kpl.	szt.	37.0000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
290 d.29	KNR AT-43 0106-01 analogia	Ścianki działowe z płyt obustronnie GKF x 2 do REI60 z wypełnieniem z wełny mineralnej Krotność = 2 przedmiar = 10.624 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 2.41*2=4.82 r-g/m ² -- M --	r-g	51.2077	0.00000	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe typ A gr. 12,5 mm 2.06*2=4.12 m ² /m ²	m ²	43.7709	0.00000		0.00	
3*		profil UW 50 0.84*2=1.68 m/m ²	m	17.8483	0.00000		0.00	
4*		profil CW 50 2.08*2=4.16 m/m ²	m	44.1958	0.00000		0.00	
5*		płyty lub maty z wełny mineralnej 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	22.3104	0.00000		0.00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm 1.16*2=2.32 m/m ²	m	24.6477	0.00000		0.00	
7*		wkręt TN 25 25*2=50 szt./m ²	szt.	531.2000	0.00000		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.6*2=3.2 szt./m ²	szt.	33.9968	0.00000		0.00	
9*		masa szpachlowa 0.52*2=1.04 kg/m ²	kg	11.0490	0.00000		0.00	
10*		taśma spoinowa 2.94*2=5.88 m/m ²	m	62.4691	0.00000		0.00	
11*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.22*2=0.44 kg/m ²	kg	4.6746	0.00000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
13*		wyciąg 0.035*2=0.07 m-g/m ²	m-g	0.7437	0.00000			0.00
14*		środek transportowy 0.028*2=0.056 m-g/m ²	m-g	0.5949	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
291 d.29	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem Z PŁYTY OSB gr. 18mm przedmiar = 45.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 1.18 r-g/m ² -- M --	r-g	53.1000	0.00000	0.00		
2*		płyta OSB3 grub. 18mm 1.1 m ² /m ²	m ²	49.5000	0.00000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	77.4000	0.00000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	72.0000	0.00000		0.00	
5*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	95.4000	0.00000		0.00	
6*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	38.7000	0.00000		0.00	
7*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	95.4000	0.00000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	128.7000	0.00000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	74.2500	0.00000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	169.6500	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
12*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4500	0.00000			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	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
292 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 przedmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.36+0.0907+0.0622=0.5129 r-g/m ² -- M --	r-g	23.0805	0.00000	0.00		
2*		folia budowlana 1.2 m ² /m ²	m ²	54.0000	0.00000		0.00	
3*		WEŁNA MINERALNA MIĘKKA 2 x 15cm 1.05+1.05=2.1 m ² /m ²	m ²	94.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0112+0.0077+0.0077=0.0266 m-g/m ²	m-g	1.1970	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068+0.0089+0.0089=0.0246 m-g/m ²	m-g	1.1070	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
293 d.29	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ELEWACJE ZACH (RAL 7035 wg proj) przedmiar = 45.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 3.5396 r-g/m ² -- M --	r-g	159.2820	0.00000	0.00		
2*		emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	9.0000	0.00000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "200" 1.05 m ² /m ²	m ²	47.2500	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	541.1250	0.00000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	374.4000	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego (>140) 1.135 m ² /m ²	m ²	51.0750	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	13.5000	0.00000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 15 lub 20 4 kg/m ²	kg	180.0000	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ²	m-g	1.5885	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325 m-g/m ²	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
30		BALUSTRADY I FOTELE						
294 d.30	KNR-W 2-02 1209-05	BALUSTRADY PRZYOKIENNE przedmiar = 43.600 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 2.39 r-g/m -- M --	r-g	104.2040	0.00000	0.00		
2*		POCHWYTY STALOWE d=50 malowane prosz- kowo, kolor wg proj. dwie sztangi h=110cm i h= 70cm 1 m/m	m	43.6000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.1308	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.3080	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.4360	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
295 d.30	KNR-W 2-02 1209-03	BALUSTRADY NA HOLACH przedmiar = 20.700 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 2.28 r-g/m -- M --	r-g	47.1960	0.00000	0.00		
2*		BALUSTRADY STALOWE, h=110cm, d=50, słupki rozstaw < 1,0m, malowane proszkowo, ko- lor wg proj. wypełnienie szkło klejone VSG ESG 88.4, folia przeźroczysta 1 m/m	m	20.7000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.0621	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.6210	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.4140	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
296 d.30	KNR-W 2-02 1208-01	BALUSTRADY SCHODOWE przedmiar = 11.693 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 2.29 r-g/m -- M --	r-g	26.7770	0.00000	0.00		
2*		BALUSTRADY STALOWE, h=110cm, d=50, słupki rozstaw < 1,0m, malowane proszkowo, ko- lor wg proj. wypełnienie szkło klejone VSG ESG 88.4, folia przeźroczysta' 1 m/m	m	11.6930	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2339	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1169	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
297 d.30	KNR-W 2-02 1208-03	POCHWYTY przedmiar = 53.658 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.98 r-g/m -- M --	r-g	52.5848	0.00000	0.00		
2*		POCHWYTY STALOWE d=50 malowane prosz- kowo, kolor wg proj. dwie sztangi h=110cm i h= 70cm' 1 m/m	m	53.6580	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m³/m	m³	0.0537	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.0732	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
298 d.30	KNR-W 2-02 1209-03	BALUSTRADY NA WIDOWNI przedmiar = 84.110 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 2.28 r-g/m -- M --	r-g	191.7708	0.00000	0.00		
2*		BALUSTRADY STALOWE, h=110cm, elementy pionowe i poziome 100x50x5 mm, słupki rozstaw < 1,0m, malowane proszkowo, kolor wg proj. wy- pełnienie szkło klejone VSG ESG 1010.4, folia przeźroczysta 1 m/m	m	84.1100	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.2523	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	2.5233	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	1.6822	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
299 d.30	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	KONSTRUKCJA PODESTU KOMENTATO- RÓW przedmiar = 0.500 t -- R --	t					
1*		ROBOCIZNA 67.84 r-g/t -- M --	r-g	33.9200	0.00000	0.00		
2*		stalowa konstrukcja podestu 1 t/t -- S --	t	0.5000	0.00000		0.00	
3*		żuraw samochodowy 1.1 m-g/t	m-g	0.5500	0.00000			0.00
4*		ciągnik kołowy 1.9 m-g/t	m-g	0.9500	0.00000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 1.9 m-g/t	m-g	0.9500	0.00000			0.00
6*		spawarka 19.1 m-g/t	m-g	9.5500	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 d.30	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	PODEST KOMENTATORÓW - OBUDOWA Z PŁYTY MEBLOWEJ przedmiar = 29.100 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 4.76 r-g/m ² -- M --	r-g	138.5160	0.00000	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50- 75 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0873	0.00000		0.00	
3*		plyty wiórowe meblowe czarne 1.1 m ² /m ²	m ²	32.0100	0.00000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.4020	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M4) -- S --	%	15.0000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.4550	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.7460	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
301 d.30	KNR-W 2-02 1029-01	PODŁOGA PODESTU KOMENTATORÓW przedmiar = 13.750 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 4.76 r-g/m ² -- M --	r-g	65.4500	0.00000	0.00		
2*		plyta OSB3 grub.25mm 1.1 m ² /m ²	m ²	15.1250	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	3.4375	0.00000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	3.5750	0.00000		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.0250	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5) -- S --	%	15.0000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6875	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.8250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
302 d.30	KNR-W 2-02 1209-03	PODEST KOMENTATORÓW-PRZEGRODY SZKLANE przedmiar = 10.650 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 2.28 r-g/m -- 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 1 m/m	m	10.6500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.3195	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.2130	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
303 d.30	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	MONTAZ FOTELI (fotele na hale sportowe, składane, trudnozapalne, ze stelażem, kolory i sposób mocowania wg projektu) przedmiar = 427.000 szt -- R --	szt					
1*		ROBOCIZNA 0.915 r-g/szt -- 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 1 szt/szt	szt	427.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.005 m-g/szt	m-g	2.1350	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 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
31		MALOWANIE						
304 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym SUFITY przedmiar = 2359.560 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0122 r-g/m ² -- M --	r-g	28.7866	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.2831	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.4719	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
305 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PARTER przedmiar = 3789.881 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0122 r-g/m ² -- M --	r-g	46.2365	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.4548	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.7580	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
306 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym PIĘTRO przedmiar = 1965.162 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0122 r-g/m ² -- M --	r-g	23.9750	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.2358	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.3930	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
307 d.31	KNR-W 2-02 1501-03	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem z napędem elektrycznym HALA przedmiar = 747.750 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0122 r-g/m ² -- M --	r-g	9.1226	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.0897	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1496	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
308 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 ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0122*1.1=0.01342 r-g/m ² -- M --	r-g	10.9204	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.0976	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1627	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
309 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 ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0122*1.15=0.01403 r-g/m ² -- M --	r-g	11.1309	0.00000	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.00012 m ³ /m ²	m ³	0.0952	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1587	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
310 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY przedmiar = 2359.560 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.139 r-g/m ² -- M --	r-g	327.9788	0.00000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	682.1488	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.7079	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
311 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PARTER przedmiar = 3789.881 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.139 r-g/m ² -- M --	r-g	526.7935	0.00000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	1095.6546	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	1.1370	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
312 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PIĘTRO przedmiar = 1965.162 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.139 r-g/m ² -- M --	r-g	273.1575	0.00000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	568.1283	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.5895	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
313 d.31	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania HALA przedmiar = 747.750 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.139 r-g/m ² -- M --	r-g	103.9373	0.00000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	216.1745	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2243	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
314 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 przedmiar = 813.743 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.139*1.1=0.1529 r-g/m ² -- M --	r-g	124.4213	0.00000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	235.2531	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2441	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
315 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 przedmiar = 793.367 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.139*1.15=0.15985 r-g/m ² -- M --	r-g	126.8197	0.00000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	229.3624	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2380	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000

			MALOWANIE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32		WYMIENNIKOWNIA						
316	KNR-W 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²					
d.32	0101-03	przedmiar = 0.900 m ²						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.15 r-g/m ²	r-g	0.1350	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
317	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³					
d.32	0101-04	przedmiar = 1.800 m ³						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 1.23 r-g/m ³	r-g	2.2140	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
318	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³					
d.32	0212-02	przedmiar = 0.324 m ³						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.144 r-g/m ³	r-g	0.0467	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698 m-g/m ³	m-g	0.0226	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
319	NNRNKB 202	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m ³					
d.32	0220-01	przedmiar = 0.144 m ³						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 4.1 r-g/m ³	r-g	0.5904	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton "CHUDY" 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1462	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III; SZCZELNIE 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0012	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0007	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.51 kg/m ³	kg	0.0734	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0072	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
320	NNRNKB 202	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m ³					
d.32	0220-01	przedmiar = 0.864 m ³						
1*		-- R -- ROBOCIZNA 4.1 r-g/m ³	r-g	3.5424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.8770	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III; SZCZELNIE 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0069	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0043	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.51 kg/m ³	kg	0.4406	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0432	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
321 d.32	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu przedmiar = 0.729 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 19.15 r-g/m ³ -- M --	r-g	13.9604	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.7436	0.00000		0.00	
3*		drewno okragłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0044	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.22 mm kl.III; SZCZEL-NIE 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0503	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 1 kg/m ³	kg	0.7290	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0583	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
322 d.32	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm za-tarte na ostro przedmiar = 2.700 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.95 r-g/m ² -- M --	r-g	2.5650	0.00000	0.00		
2*		cement 25 z dodatkami 0.0112 t/m ²	t	0.0302	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324 m ³ /m ²	m ³	0.0875	0.00000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011 m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0008	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
323 d.32	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 4.122 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 8.63 r-g/m ³	r-g	35.5729	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
324 d.32	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm przedmiar = 12.900 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 1.62 r-g/m -- M --	r-g	20.8980	0.00000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	103.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18 kg/m	kg	66.8220	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.2322	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	285.3480	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		betoniarka 150 dm³ 0.03 m-g/m	m-g	0.3870	0.00000			0.00
8*		wyciąg 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
325 d.32	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.250 m³ -- R --	m³					
1*		ROBOCIZNA 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
326 d.32	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych przedmiar = 32.000 m² -- R --	m²					
1*		ROBOCIZNA 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
327 d.32	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 21.000 m² -- R --	m²					
1*		ROBOCIZNA 3.32 r-g/m² -- M --	r-g	69.7200	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.122 m³/m²	m³	2.5620	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m³/m²	m³	0.0420	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m³/m²	m³	0.2100	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.023 m³/m²	m³	0.4830	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m²	kg	12.6000	0.00000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły 0.12 kg/m²	kg	2.5200	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		wyciąg 0.39 m-g/m²	m-g	8.1900	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.08 m-g/m²	m-g	1.6800	0.00000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 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
328 d.32	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 przedmiar = 21.000 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.03*8=0.24 r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 0.01*8=0.08 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.009*8=0.072 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.0400	0.00000	0.00		
2*			m ³	1.6800	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	1.5120	0.00000			0.00
5*			m-g	0.1680	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
329 d.32	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie przedmiar = 2.560 m ³ -- R -- ROBOCIZNA 5.95 r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	15.2320	0.00000	0.00		
2*			m ³	2.6112	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	3.9168	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
330 d.32	NNRNKB 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 m ² przedmiar = 32.000 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.8229 r-g/m ² -- M -- płytki i kształtki GRES 1.03 m ² /m ² zaprawa klejowa do GRESU 7.2174 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ² środek transportowy 0.0409 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26.3328	0.00000	0.00		
2*			m ²	32.9600	0.00000		0.00	
3*			kg	230.9568	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.8128	0.00000			0.00
6*			m-g	1.3088	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
331 d.32	NNRNKB 202 0830-01	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym przedmiar = 40.200 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.5928 r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowa M 50 0.0243 m ³ /m ² zaprawa cementowa m. 80 0.0021 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0566 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.8306	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.9769	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0844	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	2.2753	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
332 d.32	NNRNKB 202 0830-11	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ościeżach o szer. do 50 cm z transportem mechanicznym przedmiar = 5.345 m ² -- R -- ROBOCIZNA 1.384 r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowa M 50 0.0252 m ³ /m ² zaprawa cementowa m. 80 0.0022 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0566 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.3975	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.1347	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0118	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.3025	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
333 d.32	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe EI30 zewnętrzne ocieplone przedmiar = 2.100 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2.77 r-g/m ² -- M -- Drzwi jednoskrzydłowe EI30 zewnętrzne ocieplone ALU 1 m ² /m ² kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99*0.5=2.995 kg/m ² uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78 m/m ² masa uszczelniająca silikonowa 0.28 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ² środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.8170	0.00000	0.00		
2*			m ²	2.1000	0.00000		0.00	
3*			kg	6.2895	0.00000		0.00	
4*			m	14.2380	0.00000		0.00	
5*			kg	0.5880	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1260	0.00000			0.00
8*			m-g	0.1470	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
334 d.32	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 EI60 - WYMIA- NA przedmiar = 1.700 m ² -- R -- ROBOCIZNA 2.49*1.3=3.237 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Okna ALU EI60 dwukwaterowe R+U 1 m ² /m ²	r-g	5.5029	0.00000	0.00		
2*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.67*0.5=2.835 kg/m ²	m ²	1.7000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z pianki poliuretanowej 5.88 m/m ²	kg	4.8195	0.00000		0.00	
4*		masa uszczelniająca silikonowa 0.24 kg/m ²	m	9.9960	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	0.4080	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m ²	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		środek transportowy 0.07 m-g/m ²	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
335 d.32	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 32.000 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.127 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farba emulsyjna 0.298 dm ³ /m ²	r-g	4.0640	0.00000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	dm ³	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
336 d.32	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 106.800 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.127 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farba emulsyjna 0.286 dm ³ /m ²	r-g	13.5636	0.00000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	dm ³	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
33		OPASKA I UTWARDZENIA						
337 d.33	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km POD PALISADĘ przedmiar = 63.672 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 0.25 r-g/m ³ -- S --	r-g	15.9180	0.00000	0.00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186 m-g/m ³	m-g	7.5515	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512 m-g/m ³	m-g	15.9944	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
338 d.33	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km POD OBRZEŻA przedmiar = 30.456 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 0.25 r-g/m ³ -- S --	r-g	7.6140	0.00000	0.00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186 m-g/m ³	m-g	3.6121	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512 m-g/m ³	m-g	7.6505	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
339 d.33	KNR 2-02 0201-01 analogia	PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU przedmiar = 15.688 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 3.4084 r-g/m ³ -- M --	r-g	53.4710	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	15.9233	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0941	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.1255	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0784	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane 0.51 kg/m ³	kg	8.0009	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.7844	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	1.0982	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
340 d.33	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 47.064 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 3.4084 r-g/m ³ -- M --	r-g	160.4129	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	47.7700	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.2824	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.3765	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.2353	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane 0.51 kg/m ³	kg	24.0026	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	2.3532	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m ³	m-g	3.2945	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
341 d.33	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 174.556 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 0.1652 r-g/m ³ -- S --	r-g	28.8367	0.00000	0.00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0577 m-g/m ³	m-g	10.0719	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812 m-g/m ³	m-g	31.6295	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
342 d.33	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = 87.278 m ³ -- R --	m ³					
1*		ROBOCIZNA 4.32 r-g/m ³ -- M --	r-g	377.0410	0.00000	0.00		
2*		pospółka do betonów 1.08 m ³ /m ³	m ³	94.2602	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
343 d.33	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 436.390 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0966 r-g/m ² -- M --	r-g	42.1553	0.00000	0.00		
2*		piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	53.6760	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133 m-g/m ²	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
344 d.33	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 436.390 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0628 r-g/m ² -- M --	r-g	27.4053	0.00000	0.00		
2*		miął kamienny 0.1033 t/m ²	t	45.0791	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
345 d.33	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo- ści 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 341.390 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.9077 r-g/m ² -- M --	r-g	309.8797	0.00000	0.00		
2*		kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m ² /m ²	m ²	349.9248	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0725 m ³ /m ²	m ³	24.7508	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146 t/m ² -- S --	t	4.9843	0.00000		0.00	
5*		ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	18.0937	0.00000			0.00
6*		piła do ciecienia płytek 0.03 m-g/m ²	m-g	10.2417	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
346 d.33	KNR 0-11 0323-05	Wjazdy bramowe z kostki betonowej " POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 95.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.9052 r-g/m ² -- M --	r-g	85.9940	0.00000	0.00		
2*		kostka betonowa "POLBRUK" 1.025 m ² /m ²	m ²	97.3750	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.082 m ³ /m ² -- S --	m ³	7.7900	0.00000		0.00	
4*		ubijak spalinowy 0.053 m-g/m ²	m-g	5.0350	0.00000			0.00
5*		piła do ciecienia płytek 0.035 m-g/m ²	m-g	3.3250	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
347 d.33	KNR 2-31 0407-03 analogia	PALISADA BETONOWA przedmiar = 265.300 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.2404 r-g/m -- M --	r-g	63.7781	0.00000	0.00		
2*		PALISADA BETONOWA 1.02 m/m	m	270.6060	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.006 m ³ /m	m ³	1.5918	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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
348 d.33	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 126.900 m -- R --	m					
1*		ROBOCIZNA 0.2404 r-g/m -- M --	r-g	30.5068	0.00000	0.00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	129.4380	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.006 m³/m	m³	0.7614	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
349 d.33	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,8*1,2 przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	analiza indywidualna	-- R -- ROBOCIZNA 1.771 r-g/szt. -- M --	r-g	14.1680	0.00000	0.00		
2*		wyroby stalowe różne 18 kg/szt.	kg	144.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m³/szt.	m³	0.0560	0.00000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272 kg/szt.	kg	2.1760	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0560	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000
350 d.33	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = 29.670 m³ -- R --	m³					
1*		ROBOCIZNA 4.32 r-g/m³ -- M --	r-g	128.1744	0.00000	0.00		
2*		keramzyt 1.08 m³/m³	m³	32.0436	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 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
351 d.33	KNR 2-31 0204-05 z.o. 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 przedmiar = 197.800 m² -- R --	m²					
1*		ROBOCIZNA 0.188*1.4=0.2632 r-g/m² -- M --	r-g	52.0610	0.00000	0.00		
2*		kliniec kamienny 0.0196 t/m²	t	3.8769	0.00000		0.00	
3*		mielony kamień 0.0207 t/m²	t	4.0945	0.00000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484 t/m²	t	29.3535	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojedyny 15 t 0.0224*1.8=0.04032 m-g/m²	m-g	7.9753	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000

OPASKA I UTWARDZENIA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34		RUSZTOWANIA						
352 d.34	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m przedmiar = 2652.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.0037 r-g/m ² -- M --	r-g	9.8124	0.00000	0.00		
2*		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006 m/m ²	m	1.5912	0.00000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ²	szt.	0.7956	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.5304	0.00000		0.00	
5*		uziemiacze prętowe 0.0001 szt./m ²	szt.	0.2652	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		rusztowanie rurowe 0.001 m-g/m ²	m-g	2.6520	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
353 d.34	KNR-W 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m przedmiar = 12.000 kol. -- R --	kol.					
1*		ROBOCIZNA 4.12 r-g/kol. -- M --	r-g	49.4400	0.00000	0.00		
2*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.07 m ² /kol.	m ²	0.8400	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.02 m ² /kol.	m ²	0.2400	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II" 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0240	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1.17 m-g/kol.	m-g	14.0400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
354 d.34	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 160.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.548 r-g/m ² -- M --	r-g	87.6800	0.00000	0.00		
2*		płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	2.2560	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0640	0.00000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0320	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II" 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0288	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.9200	0.00000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	1.4400	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	24.9600	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
355 d.34	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przedmiar = 512.000 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.579 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	296.4480	0.00000	0.00		
2*		plyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	7.6800	0.00000		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.2048	0.00000		0.00	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.1024	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II"	m ³	0.0922	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0102	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	6.1440	0.00000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	4.6080	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164 m-g/m ²	m-g	83.9680	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00000				0.00000	0.00000	0.00000
356 d.34	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m przedmiar = 3456.000 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.625 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	2160.0000	0.00000	0.00		
2*		plyty pomostowe robocze 0.0154 m ² /m ²	m ²	53.2224	0.00000		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	1.3824	0.00000		0.00	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.6912	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.0346	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II"	m ³	0.6566	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0691	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	41.4720	0.00000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	31.1040	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177 m-g/m ²	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
357 d.34	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m przedmiar = 150.000 m ² -- R --	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.658 r-g/m ² -- M --	r-g	98.7000	0.00000	0.00		
2*		plyty pomostowe robocze 0.0134 m ² /m ²	m ²	2.0100	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.00002+0.00016=0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.00000		0.00	
4*		haki do muru 0.025 kg/m ²	kg	3.7500	0.00000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.018 kg/m ²	kg	2.7000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		rusztowanie rurowe 0.199 m-g/m ²	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35		ROBOTY POZOSTAŁE						
358 d.35	KNR-W 2-02 1220-04 analiza indywidualna	DASZEK JEDNOSPADOWY NAD WEJŚCIEM (konstrukcja ze stali nierdzewnej, szkło bezpieczne VSG 4.4.2, mocowanie na cięgnach) albo porównywalne rozwiązanie systemowe przedmiar = 12.800 m ² -- R -- ROBOCIZNA 0.74 r-g/m ² -- M -- daszki stalowe 1 m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 5 %(od M) -- S -- 4* środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m ²					
1*		ROBOCIZNA 0.74 r-g/m ²	r-g	9.4720	0.00000	0.00		
2*		daszki stalowe 1 m ² /m ²	m ²	12.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0819	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
359 d.35	wycena indywidualna	MONTAŻ LOGO krój czcionki Arial przedmiar = 12.000 kpl. -- R -- ROBOCIZNA 1.58 r-g/kpl. -- M -- LITERA WIELKA h=60cm, kaseta boki taśma alu raipid CZARNA, plecy PVC, podświetlenie moduły led soczewkowe, lico poliweglan oklejony folią translucentną, kolor RAL2010 signal orange 1 szt./kpl. 3* materiały pomocnicze 5 %(od M)	kpl.					
1*		ROBOCIZNA 1.58 r-g/kpl.	r-g	18.9600	0.00000	0.00		
2*		LITERA WIELKA h=60cm, kaseta boki taśma alu raipid CZARNA, plecy PVC, podświetlenie moduły led soczewkowe, lico poliweglan oklejony folią translucentną, kolor RAL2010 signal orange 1 szt./kpl.	szt.	12.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
360 d.35	wycena indywidualna	MONTAŻ LOGO krój czcionki Arial przedmiar = 20.000 kpl. -- R -- ROBOCIZNA 0.76 r-g/kpl. -- M -- LITERA WIELKA h=36cm I MAŁA, kaseta boki taśma alu raipid CZARNA, plecy PVC, podświetlenie moduły led soczewkowe, lico poliweglan oklejony folią translucentną, kolor RAL2010 signal orange 1 szt./kpl. 3* materiały pomocnicze 5 %(od M)	kpl.					
1*		ROBOCIZNA 0.76 r-g/kpl.	r-g	15.2000	0.00000	0.00		
2*		LITERA WIELKA h=36cm I MAŁA, kaseta boki taśma alu raipid CZARNA, plecy PVC, podświetlenie moduły led soczewkowe, lico poliweglan oklejony folią translucentną, kolor RAL2010 signal orange 1 szt./kpl.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
361 d.35	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 30.000 m -- R -- ROBOCIZNA 0.0352 r-g/m -- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m 3* materiały pomocnicze 5 %(od M)	m					
1*		ROBOCIZNA 0.0352 r-g/m	r-g	1.0560	0.00000	0.00		
2*		przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	31.2000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
362 d.35	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	MONTAŻ CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.17 r-g/szt.	r-g	0.1700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- CZUJNIK ZMIERZCHOWEGO 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
363 d.35	KNR-W 2-02 20202-03 analogia	MONTAŻ ODBOJNIC przedmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- ROBOCIZNA 0.88 r-g/m	r-g	158.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ODBOJNICE CZTEROSTRONNIE WYKOŃ- CZONE MDF szer. 25cm 1.1 m/m	m	198.0000	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m	szt.	1080.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY POZOSTAŁE

	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