
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie elewacji, stropu oraz izolacja fundamentów wraz z wymianą części okien i kolorystyka budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania "Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Piłsudskiego 16 w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Piłsudskiego 16
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń. Pl. Kazimierza Wlk. 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2014

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docieplenie ścian			
1	KNR-W 2-02	Rozebranie okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych wsp. do R=0.25, M=0, S=1	m ²		
d.1	2605-01				
	analogia	2*9.95*1.3*2+11.30*9.95*2 -(1.44*1.67*6*2)	m ² m ²	276.610 -28.858	
				RAZEM	247.752
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. mieszanki	m ²		
d.1	2610-02				
	Zachód	11.30*9.94	m ²	112.322	
	otwory	-(1.44*1.67*6)	m ²	-14.429	
	Południe	31.86*9.94	m ²	316.688	
	otwory	-(1.44*1.67*22+1.42*2.50*8)	m ²	-81.306	
	Wschód	11.38*9.94	m ²	113.117	
	otwory	-(1.44*1.67*6)	m ²	-14.429	
	Północ	31.86*9.94	m ²	316.688	
	otwory	-(1.44*1.67*18+1.48*1.65*4+1.07*1.30*2)	m ²	-55.836	
				RAZEM	692.815
3	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m ²		
d.1	2609-06	(31.86+11.28)*2*1.0	m ²	86.280	
				RAZEM	86.280
4	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. mieszanki - okna	m ²		
d.1	2610-08				
	otwory	(1.44+2*1.67)*6*0.30	m ²	8.604	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*22+(1.42+2*2.50)*8]*0.30	m ²	46.956	
	otwory	(1.44+2*1.67)*6*0.30	m ²	8.604	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*18+(1.48+2*1.65)*4+(1.07+1.30*2)*2]*0.30	m ²	33.750	
				RAZEM	97.914
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.1	2610-10				
	narożniki	10.05*4	m	40.200	
	otwory	(1.44+2*1.67)*6	m	28.680	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*22+(1.44+2*2.50)*8]	m	156.680	
	otwory	(1.44+2*1.67)*6	m	28.680	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*18+(1.48+2*1.65)*4+(1.07+2*1.30)*2]	m	112.500	
				RAZEM	366.740
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej - kątownika	m		
d.1	2614-11	(31.86+11.28)*2	m	86.280	
				RAZEM	86.280
2		Parapety			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08				
	otwory	(1.44)*6*0.25	m ²	2.160	
	otwory	[(1.44)*22+(1.44)*8]*0.25	m ²	10.800	
	otwory	(1.44)*6*0.25	m ²	2.160	
	otwory	[(1.44)*18+(1.48)*4]*0.25	m ²	7.960	
				RAZEM	23.080
8	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0923-04				
		23.080/0.25*0.20	m ²	18.464	
				RAZEM	18.464
9	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe pod parapety	m ²		
d.2	0504-01				
		23.080/0.25*0.30	m ²	27.696	
				RAZEM	27.696
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami	m ²		
d.2	202 0541-02	23.080/0.25*(0.25+0.14+0.04)	m ²	39.698	
				RAZEM	39.698
3		Gzymsy			
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2608-01				
		(31.86+0.25*2+11.28+0.25*2)*2*(0.35-0.14)	m ²	18.539	
				RAZEM	18.539
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²		
d.3	2609-07				
		18.539	m ²	18.539	
				RAZEM	18.539

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 18.539	m ² m ²	 18.539	
				RAZEM	18.539
14	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 18.539	m ² m ²	 18.539	
				RAZEM	18.539
15	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (31.86+0.25*2+11.28+0.25*2)*2	m m	 88.280	
				RAZEM	88.280
4		Cokoł powyżej terenu			
16	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 1+4+5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-02 d.4 1210-01 analogia	Kraty siatka w ramce - stałe stalowe o pow. do 1 m2 osadzone w ścianach (2+2+8+8)*0.48*0.41	m ² m ²	 3.936	
				RAZEM	3.936
19	KNR 2-02 d.4 1210-02 analogia	Kraty siatka w ramce - stałe stalowe do 2 m2 1.2*1.2*2	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
20	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi Termo XPS gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa- cyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki Zachód otwory 11.28*1.40 -(0.48*0.41*2) Południe 31.76*(1.40+0.72)/2+1.50*0.5*2 otwory -(0.48*0.41*8+1.20*1.20*2) Wschód 11.28*(0.72+0.90)/2 otwory -(0.48*0.41*2) Północ 31.76*(0.90+1.40)/2 otwory -(0.48*0.41*6+1.07*1.0*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.792 -0.394 35.166 -4.454 9.137 -0.394 36.524 -3.321	
				RAZEM	88.056
21	KNR 4-01 d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 88.056*0.05	m ² m ²	 4.403	
				RAZEM	4.403
22	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - druga warstwa siatki 31.76*(0.9+1.40)/2+31.76*(1.40+0.72)/2+11.28*(0.72+0.90)/2+11.28*1.40	m ² m ²	 95.118	
				RAZEM	95.118
23	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płyta- mi styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki otwory (0.48+2*0.41)*2*0.25 otwory [(0.48+2*0.41)*8+(1.20+2*1.20)*2]*0.25 otwory (0.48+2*0.41)*2*0.25 otwory [(0.48+2*0.41)*6+1.0*2]*0.25	m ² m ² m ² m ²	 0.650 4.400 0.650 2.450	
				RAZEM	8.150
24	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym narożniki 0.72+0.90+1.40*2 otwory (0.48+2*0.41)*2 otwory (0.48+2*0.41)*8+(1.20+2*1.20)*2 otwory (0.48+2*0.41)*2 otwory (0.48+2*0.41)*6+1.0*2	m m m m m	 4.420 2.600 17.600 2.600 9.800	
				RAZEM	37.020
25	KNR 0-23 d.4 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej - kątownika (31.86+11.38)*2	m m	 86.480	
				RAZEM	86.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Wymiana stolarki - piwnica			
26	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (6+2+2+8)*0.48*0.41	m ² m ²	 3.542	
				RAZEM	3.542
27	KNR 0-19 d.5 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 2*1.20*1.20	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
6		Wymiana stolarki - lokatorzy			
28	KNR 0-19 d.6 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.44*1.67*6	m ² m ²	 14.429	
				RAZEM	14.429
29	KNR 0-19 d.6 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1.44*2.50*1	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
7		Rynny, rury spustowe			
30	KNR-W 4-01 d.7 0536-02 analogia	Przełożenie rur spustowych 10.05*4+0.72+0.90+1.40*2	m m	 44.620	
				RAZEM	44.620
31	KNR-W 4-01 d.7 0536-04	Odsadзки 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		Instalacja odgromowa			
32	KNR 4-03 d.8 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto- nowej 3*6	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 4-03 d.8 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - linka z odzysku 10.05*6	m m	 60.300	
				RAZEM	60.300
34	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 60.30	m m	 60.300	
				RAZEM	60.300
35	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60.30	m m	 60.300	
				RAZEM	60.300
36	KNR 5-08 d.8 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 6	aparat aparat	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 5-08 d.8 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 12	pomiar · pomiar ·	 12.000	
				RAZEM	12.000
9		Daszki			
40	KNR-W 4-01 d.9 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia 0.60*2.04*2	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
41	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.60+2.04)*2*0.25	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
42	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.32	m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
43	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.448	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
44	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2.448	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
45	KNR 0-17 d.9 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 2.448	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
46	KNR 0-17 d.9 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2.448	m ² m ²	 2.448	
				RAZEM	2.448
10		Balkony			
47	KNR 4-01 d.10 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 0.90*1.70*3	m ² m ²	 4.590	
				RAZEM	4.590
48	KNR 4-01 d.10 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 0.90*1.70*8	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
49	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie balkonów (0.90*2+1.70)*0.20*8	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
50	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
51	KNR-W 2-02 d.10 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
52	KNR 2-02 d.10 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
53	KNR 2-02 d.10 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
54	KNR 2-02 d.10 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
55	KNR 2-02 d.10 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
56	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.90*2+1.70)*0.30*8	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
57	KNR 4-01 d.10 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1.70+2*0.90)*1.20*8	m ² m ²	 33.600	
				RAZEM	33.600
58	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód balkonu 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
59	KNR 0-17 d.10 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
61 d.10	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 12.24	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
11		Schody			
62 d.11	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.77*1.40+3.13*1.40+1.07*0.25*2+(1.40*2+1.77+1.08*2+2.59)*0.15	m ² m ²	 8.793	
				RAZEM	8.793
63 d.11	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 8.793	m ² m ²	 8.793	
				RAZEM	8.793
64 d.11	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.77+3.13	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
65 d.11	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 4.9	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
12		Cokół poniżej terenu			
66 d.12	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (11.28*2*0.5+31.76*0.5-1.5*0.5)*0.10	m ³ m ³	 2.641	
				RAZEM	2.641
67 d.12	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (13+6.5)*1.0	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
68 d.12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka do odzysku 1.0*7.30	m ² m ²	 7.300	
				RAZEM	7.300
69 d.12	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20*(0.6+1.2)*0.5	m ³ m ³	 84.650	
				RAZEM	84.650
70 d.12	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.98	m ² m ²	 155.192	
				RAZEM	155.192
71 d.12	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20*0.2	m ² m ²	 18.811	
				RAZEM	18.811
72 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych emulsją bitumiczną - analogia [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20	m ² m ²	 94.056	
				RAZEM	94.056
73 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych elastyczną masą bitumiczną - analogia 94.056	m ² m ²	 94.056	
				RAZEM	94.056
74 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termo XPS gr. 12 cm metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 94.056	m ² m ²	 94.056	
				RAZEM	94.056
75 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 94.056	m ² m ²	 94.056	
				RAZEM	94.056
76 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych bitumicznym preparatem gruntującym - analogia 94.056	m ² m ²	 94.056	
				RAZEM	94.056
77 d.12	KNR 0-32 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubetkową - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.056	m ²	94.056	
				RAZEM	94.056
78 d.12	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20*(0.6-0.12+1.2-0.12)*0.5	m ³ m ³	 73.364	
				RAZEM	73.364
79 d.12		Zakup piasku	m ³		
		73.364	m ³	73.364	
				RAZEM	73.364
80 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (31.86+2*0.60+11.28+2*0.60)*2-1.5*2-1.77-3.13	m m	 83.180	
				RAZEM	83.180
81 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [(31.86+2*0.60+11.28)*2-7.30]*0.60	m ² m ²	 48.828	
				RAZEM	48.828
82 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku 7.30*1.0	m ² m ²	 7.300	
				RAZEM	7.300
13		Studzienki			
83 d.13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.30*1.00*2	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
84 d.13	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% (1.50+2*1.0)*0.5*2+(1.50+0.25*2+1.0*2)*2*0.25	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
85 d.13	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5.50	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
86 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 5.50	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
87 d.13	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 5.50	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
88 d.13	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 5.50	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
14		Inne			
89 d.14	kalk. własna	Wyłączenie zasilania 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.14	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa (1.42*1.66)*6 [(1.42*1.66)*22+(1.42*2.50)*8] (1.42*1.66)*6 [(1.42*1.66)*18+(1.48*1.65)*4+(1.07*2.125)*2] (0.48*0.41)*2 [(0.48*0.41)*8+(1.20*1.20)*2] (0.48*0.41)*2 (0.48*0.41)*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.143 80.258 14.143 56.745 0.394 4.454 0.394 1.181	
				RAZEM	171.712
91 d.14	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 11.38*(9.95+0.10+1.40)+11.38*(9.95+0.10+0.81)+31.86*(10.05+1.06)+31.86*(10.05+1.15)	m ² m ²	 964.684	
				RAZEM	964.684
92 d.14	KNR 4-01 0354-13	Demontaż tablic, uchwytów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.14	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwyków, tablic	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.14	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie oprawa zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		248.324*0.02+22.78*0.005+4.403*0.02+(2.88+3.542)*0.10+(14.143+3.55)*0.10+1.32*0.05+4.59*0.01+12.24*0.03+5.60*0.005+2.641+19.50*0.07+18.811*0.02	m ³	12.469	
				RAZEM	12.469
96 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	12.469	
		12.469		RAZEM	12.469
97 d.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		12.469	m ³	12.469	
				RAZEM	12.469
98 d.14	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	84.650	
		84.65		RAZEM	84.650
99 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	84.650	
		84.65		RAZEM	84.650
100 d.14	KNR 4-03 0615-09 analogia	Przełożenie anten i uchwyków internetowych	szt.		
		11+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15		Docieplenie stropu			
101 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii - analogia	m ²		
		317.42	m ²	317.420	
				RAZEM	317.420
102 d.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16cm	m ²		
		317.42-5.54*2.60*2	m ²	288.612	
				RAZEM	288.612
103 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii - analogia	m ²		
		341.197	m ²	341.197	
				RAZEM	341.197
104 d.15	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyty OSB z felcem gr. 22mm na legarach z desek 32mm ułożonych krzyżowo	m ²		
		317.42	m ²	317.420	
				RAZEM	317.420
105 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 14cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5.54*2.60*2	m ²	28.808	
				RAZEM	28.808
106 d.15	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(2.60+2*5.54)*2.25*2	m ²	61.560	
				RAZEM	61.560
107 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		61.56	m ²	61.560	
				RAZEM	61.560
108 d.15	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		61.56	m ²	61.560	
				RAZEM	61.560
109 d.15	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		61.56	szt.	61.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.560
110 d.15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach z zatarciem na gładko 61.56	m ² m ²	 61.560	
				RAZEM	61.560

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Docieplenie ścian						
1	KNR-W 2-02	Rozebranie okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych wsp. do R=0.25, M=0, S=1	m ²					
d.1	2605-01	analogia						
		obmiar = 247.752 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 1.92*0.25=0.48r-g/m ²	r-g	118.9210	0.00000	0.00		
		-- S --						
2*		wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	1.2388	0.00000			0.00
3*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.7343	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m ²					
d.1	2610-02	analogia						
		obmiar = 692.815 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 3.2224r-g/m ²	r-g	2232.5271	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	69.2815	0.00000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	138.5630	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	7638.2854	0.00000		0.00	
5*		płyty styropianowe 14 cm 0.14275m ³ /m ²	m ³	98.8993	0.00000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	2882.1104	0.00000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	786.3450	0.00000		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	207.8445	0.00000		0.00	
9*		mieszanka tynkarska silikonowa o grubości ziarna do 3,5 mm 4kg/m ²	kg	2771.2600	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	5.0575	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	18.2903	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m ²					
d.1	2609-06	analogia						
		obmiar = 86.280 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	52.7343	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	431.4000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	97.9278	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6040	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4487	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm	m ²					
d.1	2610-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - okna obmiar = 97.914 m ² -- R --						
1*		robocizna 5.3597r-g/m ² -- M --	r-g	524.7897	0.00000	0.00		
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	9.7914	0.00000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoża 0.2dm ³ /m ²	dm ³	19.5828	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	1079.5019	0.00000		0.00	
5*		płyty styropianowe 3cm 0.03275m ³ /m ²	m ³	3.2067	0.00000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	407.3222	0.00000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	160.8727	0.00000		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	29.3742	0.00000		0.00	
9*		mieszanka tynkarska silikonowa o grubości ziarna do 3,5 mm 4.4kg/m ²	kg	430.8216	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.7148	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	2.5849	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m					
d.1	2610-10	obmiar = 366.740 m -- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m -- M --	r-g	80.6828	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	330.0660	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	431.2862	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2567	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1834	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących	m					
d.1	2614-11	wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej - kątownika obmiar = 86.280 m -- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/m -- M --	r-g	20.4484	0.00000	0.00		
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	222.6024	0.00000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	90.5940	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0173	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Docieplenie ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Parapety						
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.2	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.9240	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²					
d.2	0923-04	obmiar = 18.464 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	21.5678	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.5170	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.1427m-g/m ²	m-g	2.6348	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe pod parapety	m ²					
d.2	0504-01	obmiar = 27.696 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	5.9823	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa" 1.15m ² /m ²	m ²	31.8504	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.23kg/m ²	kg	6.3701	0.00000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	8.3088	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1329	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.3379	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami	m ²					
d.2	0541-02	obmiar = 39.698 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	53.5923	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	48.8285	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	682.8056	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0397	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.3176	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

RAZEM				Parapety
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Gzymsy						
11	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 18.539 m ² -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.0426	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki obmiar = 18.539 m ² -- R -- robocizna 1.382r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 5* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.6209	0.00000	0.00		
2*			kg	92.6950	0.00000		0.00	
3*			m ²	30.4596	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.1298	0.00000			0.00
6*			m-g	0.0964	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 18.539 m ² -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² -- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.9466	0.00000	0.00		
2*			dm ³	5.5617	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0074	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 18.539 m ² -- R -- robocizna 0.5126r-g/m ² -- M -- mieszanka tynkarska silikonowa o grubości ziarna do 3,5 mm 4.4kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.5031	0.00000	0.00		
2*			kg	81.5716	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.1483	0.00000			0.00
5*			m-g	0.2058	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 88.280 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m -- M --	r-g	19.4216	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	79.4520	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	103.8173	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0618	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0441	0.00000			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Gzymsy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Cokół powyżej terenu						
16 KNR 4-01 d.4 0354-06		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	10.5000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17 KNR 4-01 d.4 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.1600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
18 KNR-W 2-02 d.4 1210-01 analogia		Kraty siatka w ramce - stałe stalowe o pow. do 1 m2 osadzone w ścianach obmiar = 3.936 m ² -- R -- robocizna 5.07r-g/m ² -- M -- kratki okienne siatka w ramce stalowe nieotwierane 1m ² /m ² 3* zaprawa cementowa M 12 0.008m ³ /m ² 4* farba olejna do gruntowania 0.055dm ³ /m ² 5* farba olejna nawierzchniowa 0.052dm ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 7* środek transportowy 0.0172m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.9555	0.00000	0.00		
2*			m ²	3.9360	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0315	0.00000		0.00	
4*			dm ³	0.2165	0.00000		0.00	
5*			dm ³	0.2047	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.0677	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
19 KNR 2-02 d.4 1210-02 analogia		Kraty siatka w ramce - stałe stalowe do 2 m2 obmiar = 2.880 m ² -- R -- robocizna 4.2798r-g/m ² -- M -- kratki okienne siatka w ramce stalowe nie otwierane 1m ² /m ² 3* zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /m ² 4* farba olejna do gruntowania 0.062dm ³ /m ² 5* farba olejna nawierzchniowa 0.058dm ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 7* środek transportowy 0.0149m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.3258	0.00000	0.00		
2*			m ²	2.8800	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0144	0.00000		0.00	
4*			dm ³	0.1786	0.00000		0.00	
5*			dm ³	0.1670	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.0429	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
20 KNR 0-17 d.4 2610-02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi Termo XPS gr. 12 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki obmiar = 88.056 m ² -- R -- robocizna 3.2224r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	283.7517	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłóży mineralnych 0.1dm ³ /m ²	dm ³	8.8056	0.00000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłóże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	17.6112	0.00000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	970.8174	0.00000		0.00	
5*		płyty styropianowe Termo XPS 12 cm 0.12275m ³ /m ²	m ³	10.8089	0.00000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	366.3130	0.00000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	99.9436	0.00000		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	26.4168	0.00000		0.00	
9*		mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 3.2kg/m ²	kg	281.7792	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.6428	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	2.3247	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 4-01 d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i piabetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 4.403 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.25r-g/m ² -- M --	r-g	5.5038	0.00000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.0167	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.0203	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.0806	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.0185	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1321	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1321	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki obmiar = 95.118 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.6112r-g/m ² -- M --	r-g	58.1361	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	475.5900	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	107.9589	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6658	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4946	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.4	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki obmiar = 8.150 m ² -- R -- robocizna 5.3597r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		preparat przeciwegrybowy do podłoża mineralnych 0.1dm ³ /m ²	r-g	43.6816	0.00000	0.00		
2*		preparat wzmacniający podłoża 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.8150	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	dm ³	1.6300	0.00000		0.00	
4*		płyty styropianowe 3 cm 0.03275m ³ /m ²	kg	89.8538	0.00000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	m ³	0.2669	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	szt	33.9040	0.00000		0.00	
7*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	m ²	13.3905	0.00000		0.00	
8*		mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 3.5kg/m ²	dm ³	2.4450	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	kg	28.5250	0.00000		0.00	
10*		-- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0595	0.00000			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2152	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24 d.4	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym obmiar = 37.020 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m -- M --	m					
1*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.9kg/m	r-g	8.1444	0.00000	0.00		
2*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	kg	33.3180	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m	43.5355	0.00000		0.00	
4*		-- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0259	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0185	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25 d.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej - kątownika obmiar = 86.480 m -- R -- robocizna 0.237r-g/m -- M --	m					
1*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	r-g	20.4958	0.00000	0.00		
2*		listwa cokołowa 1.05m/m	kpl	223.1184	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m	90.8040	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0173	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Cokół powyżej terenu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wymiana stolarki - piwnica						
26	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² obmiar = 3.542 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 6.8r-g/m ² -- M --	r-g	24.0856	0.00000	0.00		
2*		kotwy stalowe 10.18szt/m ²	szt	36.0576	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.4522	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.3188	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	12.0428	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	21.6770	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² -- S --	m ²	3.5420	0.00000		0.00	
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1771	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2125	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 0-19 d.5 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 2.880 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 5.4r-g/m ² -- M --	r-g	15.5520	0.00000	0.00		
2*		kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	18.0288	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9792	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.2016	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	7.7760	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	13.9968	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² -- S --	m ²	2.8800	0.00000		0.00	
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1440	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1728	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki - piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wymiana stolarki - lokatorzy						
28	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 14.429 m ²	m ²					
d.6	0929-10	-- R --						
1*		robocizna 4.12r-g/m ²	r-g	59.4475	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 4.95szt/m ²	szt	71.4236	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	4.0401	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.7215	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	30.3009	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	54.5416	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	14.4290	0.00000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5772	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8657	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 3.600 m ²	m ²					
d.6	0929-12	-- R --						
1*		robocizna 4.84r-g/m ²	r-g	17.4240	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	19.0080	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.1880	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2160	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	8.7120	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	15.6960	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.6000	0.00000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1800	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Wymiana stolarki - lokatorzy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Rynny, rury spustowe						
30	KNR-W 4-01	Przełożenie rur spustowych	m					
d.7	0536-02							
	analogia							
1*		obmiar = 44.620 m -- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	31.2340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obejmy 0.25szt/m	szt	11.1550	0.00000		0.00	
3*		łączniki 0.25szt/m	szt	11.1550	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR-W 4-01	Odsadzki	szt.					
d.7	0536-04							
1*		obmiar = 4.000 szt. -- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/szt.	m	4.0000	0.00000		0.00	
2*		łączniki 2szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
3*		kolana 2szt/szt.	szt	8.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Rynny, rury spustowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacja odgromowa						
32	KNR 4-03 d.8 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/szt.	r-g	1.7010	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR 4-03 d.8 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - linka z odzysku obmiar = 60.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4308r-g/m	r-g	25.9772	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 60.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2448 \cdot 0.955 = 0.233784$ r-g/m	r-g	14.0972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	126.6300	0.00000		0.00	
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	126.6300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 60.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1089 \cdot 0.955 = 0.104$ r-g/m	r-g	6.2712	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	62.7120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR 5-08 d.8 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 6.000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $0.84 \cdot 0.955 = 0.8022$ r-g/aparat	r-g	4.8132	0.00000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.12kg/aparat	kg	0.7200	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR 5-08 d.8 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.23 \cdot 0.955 = 0.21965$ r-g/szt.	r-g	1.3179	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki złącz instalacji odgromowej 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.0600	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
38 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- mia r.					
1*		obmiar = 6.000 pomiar. -- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	7.5600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
39 d.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- mia r.					
1*		obmiar = 12.000 pomiar. -- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	6.7200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Instalacja odgromowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Daszki						
40	KNR-W 4-01 d.9 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 2.448 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.27r-g/m ² -- M --	r-g	0.6610	0.00000	0.00		
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	2.8152	0.00000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	0.9792	0.00000		0.00	
4*		lepek asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	0.4896	0.00000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt/m ²	szt	0.0245	0.00000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	0.7344	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000	0.00000		0.00	
8*		żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.3960	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
42	NNRNKB 202 d.9 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1.320 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.15r-g/m ² -- M --	r-g	2.8380	0.00000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	1.6236	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	36.3000	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0106	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 2.448 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	0.6659	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 2.448 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0662r-g/m ² -- M --	r-g	0.1621	0.00000	0.00		
2*		preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.4896	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0002	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
45 d.9	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 2.448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.2570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	0.7344	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0010	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
46 d.9	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 2.448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	1.2548	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikonowa o grubości ziarna do 3,5 mm 4.4kg/m ²	kg	10.7712	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0196	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	0.0272	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Daszki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Balkony						
47 d.10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 4.590 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.2228	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
48 d.10	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 12.240 m ² -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.0576	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
49 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie balkonów obmiar = 5.600 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.6800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
50 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 12.240 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg' 0.0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.7344	0.00000	0.00		
2*			dm ³	2.5704	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0024	0.00000			0.00
5*			m-g	0.0037	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
51 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jed- nowarstwowe obmiar = 12.240 m ² -- R -- robocizna 0.216r-g/m ² -- M -- 2* papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ² 3* gaz propan-butan 0.23kg/m ² 4* roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 6* wyciąg' 0.0048m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.6438	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.0760	0.00000		0.00	
3*			kg	2.8152	0.00000		0.00	
4*			kg	3.6720	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.0588	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1493	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
52 d.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 12.240 m ² -- R -- robocizna 0.3564r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	4.3623	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2521	0.00000		0.00	
3*		0.0206m ³ /m ² masa asfaltowa	kg	0.8568	0.00000		0.00	
4*		0.07kg/m ² drewno opałowe	kg	1.4688	0.00000		0.00	
5*		0.12kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg'	m-g	0.3782	0.00000			0.00
7*		0.0309m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0037	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
53 d.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7 obmiar = 12.240 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0716*7=0.5012r-g/m ² -- M --	r-g	6.1347	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*7=0.0735m ³ /m ²	m ³	0.8996	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg' 0.0158*7=0.1106m-g/m ²	m-g	1.3537	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
54 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 12.240 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.074r-g/m ² -- M --	r-g	0.9058	0.00000	0.00		
2*		siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	12.4848	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg' 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0135	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
55 d.10	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 12.240 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.0664r-g/m ² -- M --	r-g	13.0527	0.00000	0.00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	12.4848	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	63.6480	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	4.8960	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.3856	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.3305	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 8.400 m ² -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	r-g	11.3400	0.00000	0.00		
2*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	m ²	10.3320	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	szt	144.4800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³	0.0084	0.00000		0.00	
5*		-- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0672	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
57 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 33.600 m ² -- R -- robocizna 0.94r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	r-g	31.5840	0.00000	0.00		
2*		farba olejna do gruntowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.5872	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.5872	0.00000		0.00	
4*		papier ścienny w arkuszach 0.56ark/m ²	dm ³	1.1424	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	ark	18.8160	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
58 d.10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód balkonu obmiar = 12.240 m ² -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.3293	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
59 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 12.240 m ² -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	r-g	7.4811	0.00000	0.00		
2*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	kg	61.2000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²	13.8924	0.00000		0.00	
4*		-- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0857	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0636	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
60 d.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 12.240 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.2852	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	3.6720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0049	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
61 d.10	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 12.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	6.2742	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikonowa o grubości ziarna do 3,5 mm 4.4kg/m ²	kg	53.8560	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.0979	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	0.1359	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Balkony
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Schody						
62 d.11	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 8.793 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2718r-g/m ² -- M --	r-g	2.3899	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	41.7668	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0633	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
63 d.11	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układa- nych na klej metodą kombinowaną obmiar = 8.793 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.3863r-g/m ² -- M --	r-g	12.1897	0.00000	0.00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	9.0568	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	45.7236	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	3.5172	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.2594	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.2418	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
64 d.11	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z pły- tek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 4.900 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0563r-g/m -- M --	r-g	0.2759	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	3.5280	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0069	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0005	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
65 d.11	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z pły- tek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 4.900 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.579r-g/m -- M --	r-g	2.8371	0.00000	0.00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	0.7718	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	3.8220	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.5880	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0265	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0196	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Schody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Cokół poniżej terenu						
66 d.12	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2.641 m ³ -- R -- robocizna 9.13r-g/m ³ -- S -- sprężarka 2.7m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	24.1123	0.00000	0.00		
2*			m-g	7.1307	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
67 d.12	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 19.500 m ² -- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.4356	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
68 d.12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka do odzysku obmiar = 7.300 m ² -- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.7407	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
69 d.12	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 84.650 m ³ -- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	147.2910	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
70 d.12	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 155.192 m ² -- R -- robocizna 0.43r-g/m ² -- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m ³ /m ² drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	66.7326	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.6208	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.3104	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
71 d.12	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% obmiar = 18.811 m ² -- R -- robocizna 1.47r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0068t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ² piasek do zapraw 0.0256m ³ /m ² woda z rurociągu 0.0072m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	27.6522	0.00000	0.00		
2*			t	0.1279	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0263	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.4816	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.1354	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.4214	0.00000		0.00	
7*		0.0224kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.5643	0.00000			0.00
9*		0.03m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5643	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
72	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otyn-	m ²					
d.12	0603-03	kowanych emulsją bitumiczną - analogia						
		obmiar = 94.056 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	18.8112	0.00000	0.00		
		0.2r-g/m ²						
		-- M --						
2*		emulsja bitumiczna	kg	23.5140	0.00000		0.00	
		0.25kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
73	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otyn-	m ²					
d.12	0603-03	kowanych elastyczną masą bitumiczną - analo-						
		gia						
		obmiar = 94.056 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	18.8112	0.00000	0.00		
		0.2r-g/m ²						
		-- M --						
2*		emulsja bitumiczna	kg	470.2800	0.00000		0.00	
		5kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
74	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.12	2609-01	wymi Termo XPS gr. 12 cm metodą lekką -mo-						
		krą przy użyciu gotowych zapraw klejących -						
		przyklejenie płyt styropianowych do ścian						
		obmiar = 94.056 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	125.0004	0.00000	0.00		
		1.329r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płyty styropianowe Termo XPS 12 cm	m ³	11.5219	0.00000		0.00	
		0.1225m ³ /m ²						
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	564.3360	0.00000		0.00	
		6kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.2698	0.00000			0.00
		0.0135m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.9406	0.00000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
75	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.12	2609-06	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto-						
		wych zapraw klejących - przyklejenie jednej						
		warstwy siatki na ścianach						
		obmiar = 94.056 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	57.4870	0.00000	0.00		
		0.6112r-g/m ²						
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	470.2800	0.00000		0.00	
		5kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	106.7536	0.00000		0.00	
		1.135m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6584	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4891	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
76 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych bitumicznym preparatem gruntującym - analogia obmiar = 94.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	18.8112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bitumiczny preparat gruntujący 0.30kg/m ²	kg	28.2168	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
77 d.12	KNR 0-32 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubekową - analogia obmiar = 94.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2595r-g/m ²	r-g	24.4075	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kubekowa 1.125m ² /m ²	m ²	105.8130	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00406m-g/m ²	m-g	0.3819	0.00000			0.00
5*		wyciąg 0.00211m-g/m ²	m-g	0.1985	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
78 d.12	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II obmiar = 73.364 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	76.2986	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
79 d.12		Zakup piasku obmiar = 73.364 m ³	m ³					
1*		-- M -- piasek 1.10m ³ /m ³	m ³	80.7004	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
80 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 83.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	16.9438	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	84.8436	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.3909	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
81 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 48.828 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	53.1786	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	3.7256	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.021m ³ /m ²	m ³	1.0254	0.00000		0.00	
4*		kostka betonowa 6cm 1.025m ² /m ²	m ²	50.0487	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	6.3476	0.00000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.2207	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
82	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.12	0511-01	grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku obmiar = 7.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	7.9504	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	0.5570	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.021m ³ /m ²	m ³	0.1533	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.9490	0.00000			0.00
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.1825	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Cokół poniżej terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Studzienki						
83 d.13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 2.600 m ² -- R -- robocizna 0.94r-g/m ² -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² 3* farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² 4* benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ² 5* papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² 6* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*		robocizna 0.94r-g/m ² -- M --	r-g	2.4440	0.00000	0.00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.2002	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.2002	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.0884	0.00000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	1.4560	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
84 d.13	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% obmiar = 5.500 m ² -- R -- robocizna 1.47r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0068t/m ² 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ² 4* piasek do zapraw 0.0256m ³ /m ² 5* woda z rurociągu 0.0072m ³ /m ² 6* środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 8* wyciąg 0.03m-g/m ² 9* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 1.47r-g/m ² -- M --	r-g	8.0850	0.00000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0068t/m ²	t	0.0374	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0077	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0256m ³ /m ²	m ³	0.1408	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0072m ³ /m ²	m ³	0.0396	0.00000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.1232	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1650	0.00000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1650	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
85 d.13	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 5.500 m ² -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	1.4960	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
86 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 5.500 m ² -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m ²					
1*		robocizna 0.6112r-g/m ² -- M --	r-g	3.3616	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	27.5000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	6.2425	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.0385	0.00000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0286	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
87 d.13	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 5.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.5775	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	1.6500	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0022	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
88 d.13	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 5.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	2.8193	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 3.2kg/m ²	kg	17.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.0374	0.00000			0.00
5*		0.0068m-g/m ² środek transportowy 0.0095m-g/m ²	m-g	0.0523	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Studzienki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Inne						
89		Wyłączenie zasilania	szt					
d.14	kalk. własna	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- M -- wyłączenie zasilania 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
90	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenowa	m ²					
d.14	0923-01	obmiar = 171.712 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	36.5747	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0567	0.00000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplas- tycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	65.8172	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	1.2363	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0859	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
91	KNR-AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73	m ²					
d.14	1651-03	m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m obmiar = 964.684 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2198r-g/m ²	r-g	212.0375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00007m ³ /m ²	m ³	0.0675	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt/m ²	szt	66.7561	0.00000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt/m ²	szt	66.7561	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0523m-g/m ²	m-g	50.4530	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
92	KNR 4-01	Demontaż tablic, uchwytów	szt.					
d.14	0354-13	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
93	KNR 4-01	Obsadzenie uchwytów, tablic	szt.					
d.14	0322-01	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	4.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.86kg/szt.	kg	5.1600	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0120	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu' 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.14	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie oprawa zewnętrzna obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	1.4200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.00000		0.00	
3*		żarówkami 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
95 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 12.469 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	10.7233	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.5m-g/m ³	m-g	6.2345	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
96 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 12.469 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t" 0.02*4=0.08m-g/m ³	m-g	0.9975	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
97 d.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³					
1*		obmiar = 12.469 m ³ -- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	12.4690	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
98 d.14	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 84.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	86.3430	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	53.3295	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
99 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 84.650 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m ³	m-g	6.7720	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
100 d.14	KNR 4-03 0615-09 analogia	Przełożenie anten i uchwytów internetowych	szt.					
1*		obmiar = 13.000 szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	16.1200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

			Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Docieplenie stropu						
101 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii - analogia	m ²					
		obmiar = 317.420 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	51.8347	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		folia PE' 1.3m ² /m ²	m ²	412.6460	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0317	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1587	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
102 d.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16cm	m ²					
		obmiar = 288.612 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	26.1771	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej 16cm 1.05m ² /m ²	m ²	303.0426	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg''' 0.0077m-g/m ²	m-g	2.2223	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.5686	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
103 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii - analogia	m ²					
		obmiar = 341.197 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	55.7175	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		folia PE' 1.3m ² /m ²	m ²	443.5561	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0341	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1706	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
104 d.15	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyty OSB z felcem gr. 22mm na legarach z desek 32mm ułożonych krzyżowo	m ²					
		obmiar = 317.420 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 1.0801r-g/m ²	r-g	342.8453	0.00000	0.00		
		-- M --						
2*		deski szer. 10cm gr. 32mm 0.015m ³ /m ²	m ³	4.7613	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m ²	kg	66.6582	0.00000		0.00	
4*		płyta OSB gr. 19mm z felcem 0.024m ³ /m ²	m ³	7.6181	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0169m-g/m ²	m-g	5.3644	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0336m-g/m ²	m-g	10.6653	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
105 d.15	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 14cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 28.808 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0891r-g/m ² -- M --	r-g	2.5668	0.00000	0.00		
2*		płyty styropianowe 14cm 1.05m ² /m ²	m ²	30.2484	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0922	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1354	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
106 d.15	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 61.560 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	16.7443	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
107 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 61.560 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0662r-g/m ² -- M --	r-g	4.0753	0.00000	0.00		
2*		preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	12.3120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0062	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
108 d.15	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 61.560 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.329r-g/m ² -- M --	r-g	81.8132	0.00000	0.00		
2*		płyty styropianowe 14 cm 0.1425m ³ /m ²	m ³	8.7723	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	369.3600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8311	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6156	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
109 d.15	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 61.560 szt. -- R -- robocizna 0.0641r-g/szt. -- M --	r-g	3.9460	0.00000	0.00		
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	64.0224	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0123	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0123	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
110 d.15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach z zatarciem na gładko obmiar = 61.560 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.6112r-g/m ² -- M --	r-g	37.6255	0.00000	0.00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	307.8000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	69.8706	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4309	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3201	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie stropu

	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