
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : 22-400 Zamość ul. Kamienna 11
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Kamienna 11
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Kamienna 11
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Siejka
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane ocieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Zamościu ul. Kamienna 11; 22-400 Zamość					
1		OCIEPLENIE STROPODACHU			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 9*0.6*1.2	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 9*0.6*1.2	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (9*0.6*1.2)*0.1	m ³ m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
4	KNR 9-12 d.1 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 10.17*39.45	m ² m ²	401.207	
				RAZEM	401.207
5	KNR 9-12 d.1 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2 10.17*39.45	m ² m ²	401.207	
				RAZEM	401.207
6	KNR 4-01 d.1 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego (9*0.6*1.2)*0.1	m ³ m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
7	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 9*(7*1.30+13*0.70)*0.222	kg kg	36.364	
				RAZEM	36.364
8	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (otwory montażowe) (9*0.6*1.2)	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
2		OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU			
9	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*40+2*10.60+4*1.20)*0.35+(77*1.50+20*1.80+20*2.40+20*1.20+30*0.90)*0.25	m ² m ²	99.725	
				RAZEM	99.725
10	KNR 13-13 d.2 0902-04 analogia	Obudowa z płyt AC ścian z ociepleniem - lecz demontaż (nakł.rob. 30%) (2*10.60+3*0.50+0.25)*15.60	m ² m ²	358.020	
				RAZEM	358.020
11	KNR 0-18 d.2 2611-01 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach - lecz demontaż rusztu (nakł. rob. 30%) (2*10.60+3*0.50+0.25)*15.60	m ² m ²	358.020	
				RAZEM	358.020
12	d.2 analiza indywidual.	Utylizacja płyt azbesto-cementowych płaskich 358.02*0.008*2100	kg kg	6014.736	
				RAZEM	6014.736
13	d.2 analiza indywidual.	Utylizacja wełny mineralnej 358.02*0.06*100	kg kg	2148.120	
				RAZEM	2148.120
14	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 358.02*0.06	m ³ m ³	21.481	
				RAZEM	21.481
15	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - lecz na odległość dalszych 9km Krotność = 9 358.02*0.06	m ³ m ³	21.481	
				RAZEM	21.481
16	KNR 0-28 d.2 2622-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.9cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2*40+2*10.60+4*1.20)*15.60+4*5*0.70*2.50-(70*1.45*1.45+20*1.75*1.45+20*2.35*1.45+12*1.45*0.85+10*1.15*1.45+30*0.85*2.20)	m ²	1334.960	
				RAZEM	1334.960
17	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 1334.96*6	szt. szt.	8009.760	
				RAZEM	8009.760
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru - lecz do wysokości okien (2*40+2*10.60+4*1.20)*1.2-3*2.4*1.2	m ² m ²	118.560	
				RAZEM	118.560
19	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (2*40+2*10.60+4*1.20)-3*2.4*1.2	m m	97.360	
				RAZEM	97.360
20	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 12*15.60+70*3*1.45+20*(1.75+2*1.45)+20*(2.35+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85)+10*(1.15+2*1.45)+30*(0.85+2*2.20)	m m	925.500	
				RAZEM	925.500
21	KNR 0-28 d.2 2622-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi grubości 2cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem [70*3*1.45+20*(1.75+2*1.45)+20*(2.35+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85)+10*(1.15+2*1.45)+30*(0.85+2*2.20)]*0.25	m ² m ²	184.575	
				RAZEM	184.575
22	KNR 2-02 d.2 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien 70*3*1.45+20*(1.75+2*1.45)+20*(2.35+2*1.45)+12*(1.45+2*0.85)+10*(1.15+2*1.45)+30*(0.85+2*2.20)	m m	738.300	
				RAZEM	738.300
23	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2*40+2*10.60+4*1.20)*0.45+(70*1.55+20*1.85+20*2.45+12*1.55+10*1.25+30*0.95)*0.35	m ² m ²	136.635	
				RAZEM	136.635
24	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych 0.20*0.30*(70*4+20*4+20*4+12*4+10*4+30*4)	m ² m ²	38.880	
				RAZEM	38.880
25	KNR 2-02 d.2 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m ² (2*40+2*10.60+4*1.2)/1.2	szt. szt.	88.333	
				RAZEM	88.333
26	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m (2*40+2*10.60+4*1.20)*16	m ² m ²	1696.000	
				RAZEM	1696.000
27	KNR 2-02 d.2 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m (2*40+2*10.60+4*1.20)*16	m ² m ²	1696.000	
				RAZEM	1696.000
28	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (2*40+2*10.60+4*1.2)*15.60	m ² m ²	1653.600	
				RAZEM	1653.600
29	KNR 4-03 d.2 0703-05	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową.naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą (2*40+2*10.60+4*1.20)/2.5	szt. szt.	42.400	
				RAZEM	42.400
30	KNR 4-03 d.2 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym (2*40+2*10.60+4*1.20)	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
31	KNR 4-03 d.2 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 6*4	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 4-03 d.2 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6*15.60	m m	93.600	
				RAZEM	93.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - lecz pręta balustrady przy budynku 290	szt. szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
34	KNR 4-01 d.2 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNR 4-01 d.2 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształowników lub płaskowników 30*0.20	m spoi- ny m spoi- ny	6.000	
				RAZEM	6.000
3		WYMIANA OKIEN I DRZWI NA KLATKACH SCHODOWYCH			
36	KNR 0-19 d.3 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.5*0.85*12	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
37	NNRNKB d.3 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.5*12	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1.5+2*0.85)*12	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
39	KNR 4-01 d.3 1204-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (OŚCIEŻA) - klatki schodowe (1.5+2*0.85)*12	m ² m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
40	KNR 4-01 d.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.60*2.10*3	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
41	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.60*2.10*3	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
4		OCIEPLENIE I REMONT WIATROŁAPÓW			
42	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(1.1+2.44+1.1)*1.0]*3	m ² m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
43	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.12*(2.40+2*1.10)*3	m ³ drew. m ³ drew.	0.199	
				RAZEM	0.199
44	KNR 2-02 d.4 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na zaprawie 2.15*3	m ² m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
45	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 3*(6+5)*0.07*0.12*1.50	m ³ m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
46	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 3*1.50*3.0	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
47	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe lecz z folii dachowej 3*1.50*3.0	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
48	KNR-W 2-02 d.4 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoź- dzie 3*1.50*3.0	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
49	KNR 0-28 d.4 2622-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.5 cm na ścianach metodą lek- ką z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowa- niem 2*3*1.70*2.40+3*2.20*2.60-3*1.50*2.1	m ² m ²	32.190	
				RAZEM	32.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 0-17 d.4 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 32.19*6	szt. szt.	193.140	193.140
				RAZEM	193.140
51	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru 2*3*1.70+2.40+3*2.20*2.60-3*1.50*2.1	m ² m ²	32.190	32.190
				RAZEM	32.190
52	KNR 0-23 d.4 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*3*1.70+3*2.60-3*1.50	m m	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
53	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 2*3*2.40+2*3*2.10+3*1.50	m m	31.500	31.500
				RAZEM	31.500
54	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3*2.65*0.45+3*(2*1.70+2.60)*0.35	m ² m ²	9.878	9.878
				RAZEM	9.878
55	KNR-W 2-02 d.4 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 3*(1.50+2.60)	m m	12.300	12.300
				RAZEM	12.300
56	KNR-W 2-02 d.4 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 3*2.40	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
5		OCIEPLENIE I REMONT COKOŁU			
57	KNR 4-01 d.5 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) (50% powierzchni) (40+40+10.60+10.60+4*1.20)*0.90*0.5-(20*0.45*0.85+3*0.90*2.40)	m ² m ²	33.570	33.570
				RAZEM	33.570
58	KNR 0-28 d.5 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (40+40+10.60+10.60+4*1.20)*0.90-(20*0.45*0.85+3*0.90*2.40)	m ² m ²	81.270	81.270
				RAZEM	81.270
59	KNR 0-17 d.5 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (40+40+10.60+10.60+4*1.20)*0.90-(20*0.45*0.85+3*0.90*2.40)	m ² m ²	81.270	81.270
				RAZEM	81.270
60	KNR 0-17 d.5 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 81.27*6	szt. szt.	487.620	487.620
				RAZEM	487.620
61	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki 81.27	m ² m ²	81.270	81.270
				RAZEM	81.270
62	KNR 0-23 d.5 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (2*40+2*10.60+4*1.2)-3*2.40	m m	98.800	98.800
				RAZEM	98.800
63	KNR 0-23 d.5 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 28*(2*0.45+0.85)	m m	49.000	49.000
				RAZEM	49.000
6		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH			
64	KNR 0-19 d.6 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² 20*0.45*0.85	m ² m ²	7.650	7.650
				RAZEM	7.650
65	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 20*0.80*0.35	m ² m ²	5.600	5.600
				RAZEM	5.600
7		REMONT BALKONÓW I LOGGII			
66	KNR 4-01 d.7 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) - lecz 50% powierzchni spodu płyt balkonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5*4*1.20*1.8+5*2*1.20*3.60	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
67	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 5*4*1.20*1.8+5*2*1.20*3.60	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
68	KNR-W 4-01 d.7 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - spody płyt balkonowych 5*4*1.20*1.8+5*2*1.20*3.60	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
69	KNR 4-01 d.7 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
70	KNR 4-01 d.7 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 4.5+7	m spoiny m spoiny	11.500	
				RAZEM	11.500
71	KNR 4-01 d.7 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 30*0.5	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR BC-02 d.7 0208-01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych 20*0.5+10*0.5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNR BC-02 d.7 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm (20*0.5+10*0.5)*4	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
74	KNR BC-02 d.7 0217-01	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych 5*4*1.20*1.8+5*2*1.20*3.60	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
75	KNR BC-02 d.7 0217-03	Wykonanie podlewek (o grubości 5-30 mm) (o grubości 20-100 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Krotność = 5 5*4*1.20*1.8+5*2*1.20*3.60	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
76	KNR BC-02 d.7 0303-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej 5*4*(2*1.20+2*1.8)+5*2*(2*1.20+2*3.60)	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
77	KNR 0-39 d.7 0115-03 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny 84.60	m ² m ²	84.600	
				RAZEM	84.600
78	KNR 2-02 d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5*4*1.20*1.8+5*2*1.20*3.60	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
79	KNR-W 2-02 d.7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek 86.40	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
80	NNRNKB d.7 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (krawędzie balkonów i loggii) 5*4*(2*1.80+4*1.20)*0.20+5*2*(2*3.45+4*0.60)*0.20	m ² m ²	52.200	
				RAZEM	52.200

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7.7000		7.7000			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1866		0.1866			
3.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.3392		0.3392			
4.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.6610		0.6610			
5.	blacha ocynkowana powlekana płaska grubości 0,55mm	m ²	251.3050		251.3050			
6.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.5941		0.5941			
7.	Dachówka bitumiczna modyfikowana SBS	m ²	14.1750		14.1750			
8.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.2205		0.2205			
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3053		0.3053			
10.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.3780		0.3780			
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.9091		0.9091			
12.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	15.2640		15.2640			
13.	drzwi aluminiowe	m ²	10.0800		10.0800			
14.	dwuskładnikowa żywica poliuretanowa	kg	116.6400		116.6400			
15.	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł.450mm	100 szt.	4.7530		4.7530			
16.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej -rynnny półokrągłe	m	12.6690		12.6690			
17.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej okrągłe	m	7.4160		7.4160			
18.	EMACO NANOKRETE R2 zaprawa naprawcza	kg	1209.6000		1209.6000			
19.	farba elewacyjna silikonowa	kg	515.7608		515.7608			
20.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	10.9824		10.9824			
21.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	26.1792		26.1792			
22.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	16.2000		16.2000			
23.	gaz propan-butan	kg	2.8123		2.8123			
24.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0413		0.0413			
25.	granulat z wełny mineralnej	kg	3321.9940		3321.9940			
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.4704		3.4704			
27.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	1.2218		1.2218			
28.	Haki do muru	kg	20.3520		20.3520			
29.	inhibitor korozji NANOKRETE AP	kg	30.0000		30.0000			
30.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1183.0560		1183.0560			
31.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	95.9790		95.9790			
32.	kliny z drewna	m ³	0.0018		0.0018			
33.	Kołki rozporowe z trzpieniem stalowym	szt	9376.2240		9376.2240			
34.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	540.9228		540.9228			
35.	kotwy stalowe	szt.	242.4438		242.4438			
36.	kratki wentylacyjne fi 100mm z siatką stalową ocynkowaną	szt	88.3330		88.3330			
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2109		0.2109			
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.4326		0.4326			
39.	listwa cokołowa startowa	mb	220.1430		220.1430			
40.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	135.8640		135.8640			
41.	okna i z tworzyw (kl. schodowe)	m ²	15.3000		15.3000			
42.	okna z tworzyw (piwniczne)	m ²	7.6500		7.6500			
43.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200	m ²	3.5820		3.5820			
44.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	7.4520		7.4520			
45.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	7.4520		7.4520			
46.	PCI PECITAPE 120 - taśma uszczelniająca	m	235.4400		235.4400			
47.	Pianka poliuretanowa	kg	11.2167		11.2167			
48.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	2.3461		2.3461			
49.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m ²	89.8560		89.8560			
50.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.3392		0.3392			
51.	płyty pomostowe robocze	m ²	10.3456		10.3456			
52.	płyty styropianowe ekstrudowane	m ³	4.2870		4.2870			
53.	Płyty styropianowe EPS NEOPOR	m ³	132.6939		132.6939			
54.	płyty styropianowe EPS NEOPOR grub.10cm	m ²	6.7725		6.7725			
55.	płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	3.7800		3.7800			
56.	podkładki pod szyby	szt.	64.0080		64.0080			
57.	preparat przeciwgrzybowy do podłoż mineralnych	dm ³	8.1270		8.1270			
58.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	42.1740		42.1740			
59.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	36.4367		36.4367			
60.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3.6000		3.6000			
61.	pręty stalowe ocynkowane	m	207.5840		207.5840			
62.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.9440		1.9440			
63.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.8480		0.8480			
64.	siatka osłonowa	m	232.3308		232.3308			
65.	siatka z włókna szklanego	m ²	2316.2067		2316.2067			
66.	silikon	dm ³	1.9125		1.9125			
67.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1877		0.1877			
68.	szlam PCI SECCORAL 1K	kg	296.1000		296.1000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Szyba zesp.1-komor.niskoe. 2x5 mm > 0,5m2 - bezpieczna	m ²	7.3584		7.3584			
70.	środek gruntujący	dm ³	78.6914		78.6914			
71.	Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm ³	0.2757		0.2757			
72.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.9677		0.9677			
73.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.5655		2.5655			
74.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	20.7000		20.7000			
75.	tynek mozaikowy	kg	203.1750		203.1750			
76.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3.6000		3.6000			
77.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	24.6000		24.6000			
78.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.2063		0.2063			
79.	wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	4051.8436		4051.8436			
80.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	42.8240		42.8240			
81.	Wspornik do przew. napr. K-125 naciągowe	szt	24.2400		24.2400			
82.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.3392		0.3392			
83.	Zapr.klej. PrinceColor z301 FX	kg	1015.2000		1015.2000			
84.	Zapr.klej.sucha do płyt styropian.	kg	15298.8018		15298.8018			
85.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2565		0.2565			
86.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0710		0.0710			
87.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0900		0.0900			
88.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	21.6000		21.6000			
89.	zaprawa tynkarska - tynk mineralny	kg	3879.3125		3879.3125			
90.	złączki przelotowe kabłakowe naprężające	szt	42.8240		42.8240			
91.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu'	m-g	46.9813		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.1191		
3.	czas pracy rusztowań	m-g	1760.7838		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	6.4800		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	421.5522		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	51.6999		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25.1064		
8.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	7.3850		
9.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	3.3000		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	73.8191		
				RAZEM	

Słownie: