
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół
ADRES INWESTYCJI : 42-286 Koszęcin ul. Sobieskiego 7
INWESTOR : Gmina Koszęcin
ADRES INWESTORA : 42-286 Koszęcin ul. Powstańców Śląskich 10
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2009R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 80.1+24.1+66.7+22.9+20.8*2+47.9+14.3+37.9+5.9+6.8+9.8+5.6	m m	 363.600	
				RAZEM	363.600
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.4+11.8*2+13.8*2+7.9+14.5*2+11.6*3+6.9+6.4+5.8+6.8+6.4*2+6.8+3.6	m m	 178.400	
				RAZEM	178.400
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (79.9+24.7+66.5+4.5+15.3+1.5+47.4+14.5+39.5)*0.2+54.1+(1.49*2+2.1*6+2.1*9+2.8*2+2.81*2+2.81*2+2.12*12+2.26*2+2.26*20+2.27*7+2.27*4+2.26*18+2.27*6+3.3+0.8*12+2.12*24+2.12*12+1.6+1.34+3.15*2+3.15+1.32+2.12*7+0.85+0.7*5+2.13*2+0.75*2+1.65+2.07*3+0.85*2+0.75+0.75*2+2.12*2+2.12*5+1.6+2.12*2+3.07+1.53)*0.26	m ² m ²	 209.247	
				RAZEM	209.247
4 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2203.421+537.553+157.044+196.493+47.893	m ² m ²	 3142.404	
				RAZEM	3142.404
5 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2+2+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.02*1.55*9+2.17*1.18*7+2.2*1.17+2.16*2.05+2.17*1.18*6+1.53*2.03*12+1.33*2.13+1.55*3.02	m ² m ²	 113.254	
				RAZEM	113.254
8 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian 3142.404*0.2	m ² m ²	 628.481	
				RAZEM	628.481
9 d.1	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 628.481	m ² m ²	 628.481	
				RAZEM	628.481
10 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek + schody 2.75*0.1*1.4+2.75*0.8*1.4*0.6	m ³ m ³	 2.233	
				RAZEM	2.233
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.233+628.481*0.015	m ³ m ³	 11.660	
				RAZEM	11.660
12 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 11.66	m ³ m ³	 11.660	
				RAZEM	11.660
2		Docieplenie budynku			
13 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.12cm 75.49+18.9+426.92+58.4+309.4+349.25+809.56+166.59+236.9+72.3+12.1+15.9+5.9+12.6*8+12.4*8-(1.44*1.18*2+1.6*2.39+2.02*2.39*6+2.02*1.55*9+2.71*0.41*2+2.71*2.08*2+3.97*2.71*2+2.02*2.09*12+1.8*2.48*2+2.16*1.33+2.16*2.02+2.16*2.02*20+2.17*1.18*7+2.16*2.05*3+2.2*1.17+2.16*2.02*18+2.17*1.18*6+3.2*2.16+0.7*0.54*12+2.09*2.02*24+2.02*1.52*12+1.5*1.13+1.33*2.13+2.12*3.02+1.55*3.02+1.22*1.56+0.89*2.04+1.63*1.35+1.43*1.32)	m ² m ²	 2203.421	
				RAZEM	2203.421
14 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.8cm 316.5+1.95+79.6+249.8+6.9-(2.02*1.01+2.02*1.29+2.02*2.09*5+0.74*0.45+0.6*0.45*5+2.03*2.12*2+1.97*1.01*2+1.97*1.29*2+0.65*1.32+0.4*0.74*2+0.6*0.6*2+1.88*2.45+2.01*2.1*2+2.02*4.19*5+1.5*0.62+2.02*1.01+2.02*1.29+2.97+1.32+2.32*2.02)	m ² m ²	 537.553	
				RAZEM	537.553

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm - daszki i gzymsy itp. (80.1+24.1+66.7+22.9+20.8*2+47.9+14.3+37.9+5.9)*0.46	m ²		
			m ²	157.044	
				RAZEM	157.044
16	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.12cm tynk mozaikowy 0.44*11.6+38.8*1.3+6.5*0.7+22.3*0.7+25.6*0.65+66.4*0.76+23.2*0.7+15.1*0.65+45.9*0.45+15.5*0.45	m ²		
			m ²	196.493	
				RAZEM	196.493
17	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.8cm tynk mozaikowy 1.4*0.7+15.5*0.45+39.5*0.45+3.3*0.45+45.95*0.45	m ²		
			m ²	47.893	
				RAZEM	47.893
18	KNNR 2 d.2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm (3.8*2+6.38+6.2*6+5.12*9+3.53*2+6.87*2+10.65*2+6.2*12+6.76*2+4.82+6.2*21+4.53*7+6.26*3+4.54+6.2*18+4.53*6+7.52+1.78*12+6.2*24+5.06*12+3.76+7.26+6.12+4.34+4.97+4.04+4.6+6.11*5+1.64+1.5*5+6.18*2+4.85*2+4.33+3.99*2+4.55+3.29+1.54*2+6.78+1.8*2+6.21*2+10.4*5+2.74+4.04+4.6+5.61+6.36+4.07)*0.28	m ²		
			m ²	284.704	
				RAZEM	284.704
19	KNNR 2 d.2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 3.8*2+6.38+6.2*6+5.12*9+3.53*2+6.87*2+10.65*2+6.2*12+6.76*2+4.82+6.2*21+4.53*7+6.26*3+4.54+6.2*18+4.53*6+7.52+1.78*12+6.2*24+5.06*12+3.76+7.26+6.12+4.34+4.97+4.04+4.6+6.11*5+1.64+1.5*5+6.18*2+4.85*2+4.33+3.99*2+4.55+3.29+1.54*2+6.78+1.8*2+6.21*2+10.4*5+2.74+4.04+4.6+5.61+6.36+4.07+256+158+4.5*9+9.8*12+13.5*18+6.5*4+24*5.9	m		
			m	1999.500	
				RAZEM	1999.500
20	KNNR 2 d.2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe "startowe" 79.9+24.7+66.5+4.5+15.3+1.5+47.4+14.5+39.5	m		
			m	293.800	
				RAZEM	293.800
21	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 75.49+18.9+426.92+58.4+309.4+349.25+809.56+166.59+236.9+72.3+12.1+15.9+5.9+316.5+1.95+79.6+249.8+6.9+0.44*11.6+38.8*1.3+6.5*0.7+22.3*0.7+25.6*0.65+66.4*0.76+23.2*0.7+15.1*0.65+12.6*8+12.4*8+45.9*0.45+15.5*0.45+1.4*0.7+15.5*0.45+39.5*0.45+3.3*0.45+45.95*0.45	m ²		
			m ²	3656.746	
				RAZEM	3656.746
22	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (79.9+24.7+66.5+4.5+15.3+1.5+47.4+14.5+39.5)*0.25	m ²		
			m ²	73.450	
				RAZEM	73.450
23	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 74.65	m ²		
			m ²	74.650	
				RAZEM	74.650
24	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami (1.49*2+2.1*6+2.1*9+2.8*2+2.81*2+2.81*2+2.12*12+2.26*2+2.26*20+2.27*7+2.27*4+2.26*18+2.27*6+3.3+0.8*12+2.12*24+2.12*12+1.6+1.34+3.15*2+3.15+1.32+2.12*7+0.85+0.7*5+2.13*2+0.75*2+1.65+2.07*3+0.85*2+0.75+0.75*2+2.12*2+2.12*5+1.6+2.12*2+3.07+1.53)*0.39	m ²		
			m ²	144.581	
				RAZEM	144.581
25	KNNR 2 d.2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr.150mm 80.1+24.1+66.7+22.9+20.8*2+47.9+14.3+37.9+5.9+6.8+9.8+5.6	m		
			m	363.600	
				RAZEM	363.600
26	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe 6.4+11.8*2+13.8*2+7.9+14.5*2+11.6*3+6.9+6.4+5.8+6.8+6.4*2+6.8+3.6	m		
			m	178.400	
				RAZEM	178.400
27	KNR 2-02 d.2 1211-01	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m ² - kraty z demontażu 0.74*0.45*3	m ²		
			m ²	0.999	
				RAZEM	0.999
28	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m ² - kraty z demontażu 1.44*1.18*2+2.71*0.41*2+1.22*1.56	m ²		
			m ²	7.524	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.524
29	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - kraty z demontażu	m ²		
d.2	1211-03	2.02*1.55*9+2.17*1.18*7+2.2*1.17+2.16*2.05+2.17*1.18*6+1.53*2.03*12+1.33*2.13+1.55*3.02	m ²	113.254	
				RAZEM	113.254
30	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i naswietli o powierzchni do 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - okno	m ²		
d.2	1512-02	1.5*0.62	m ²	0.930	
				RAZEM	0.930
31	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i naswietli o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2	1512-08	2.97*1.33+1.43*1.35	m ²	5.881	
				RAZEM	5.881
32	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2	1515-06	2.02*2.32	m ²	4.686	
				RAZEM	4.686
3		Docieplenie ściany działowej pomiędzy strychem a korytarzem sali gimnastycznej			
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS15 gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściana wewnętrzna (ściana mieszkania na poddaszu sąsiadująca ze strychem)	m ²		
d.3	2612-01	45.1	m ²	45.100	
				RAZEM	45.100
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.3	2612-04	45.1*1*4	szt	180.400	
				RAZEM	180.400
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06	45.1	m ²	45.100	
				RAZEM	45.100
4		Wymiana instalacji odgromowej			
36	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.4	0601-06	6.4+11.8*2+13.8*2+7.9+14.5*2+11.6*3+6.9+6.4+5.8+6.8+6.4*2+6.8+3.6+11.8*6+11.6*4+7.9*2+6.8*8+5.6*4+5.8*4	m	411.400	
				RAZEM	411.400
37	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.4	0103-02	411.4	m	411.400	
				RAZEM	411.400
38	KNNR 5	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne	szt.		
d.4	0112-03	43	szt.	43.000	
analogia				RAZEM	43.000
39	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.4	0601-06	411.4	m	411.400	
				RAZEM	411.400
40	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.4	0611-05	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.4	0611-11	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
42	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
5		Wymiana stolarki okiennej			
44	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.5	0929-05	0.72*0.53*12+0.62*0.47*5+0.62*0.62*2	m ²	6.805	
				RAZEM	6.805
45	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.5	0929-08				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.73*0.4*2	m ²	2.184	
				RAZEM	2.184
46	KNR 0-19 d.5 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.46*1.17*2+0.64*2.11+1.52*1.12*1	m ²		
			m ²	6.469	
				RAZEM	6.469
47	KNR 0-19 d.5 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 2*1.03	m ²		
			m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
48	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.2*2.04*39+2.2*1.16*14+2.2*1.35+2.04*1.54*6+3.22*2.14+2.04*2.11*11+ 3.04*2.11*1+3.04*1.54	m ²		
			m ²	297.915	
				RAZEM	297.915
49	KNR 0-19 d.5 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1.8*2.38*2	m ²		
			m ²	8.568	
				RAZEM	8.568
6		Docieplenie dachu i stropodachu			
50	KNNR 2 d.6 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwa- liny 27.3*2+11.7*2+4.9+4+1.9+2.9+15.4	m		
			m	107.100	
				RAZEM	107.100
51	KNNR 2 d.6 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny - belka drewniana o wym.10x15cm i 5x10cm (27.3*2+11.7*2+4.9+4+1.9+2.9)*0.1*0.15+15.5*0.05*0.1	m ³		
			m ³	1.453	
				RAZEM	1.453
52	KNNR 2 d.6 0602-01 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - płyty jednostronnie pokryte papą FS20 gr.15cm 11.6*8.5+15.5*6.5*2+8.1*6.5*2+5.6*4.75	m ²		
			m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
53	KNNR 2 d.6 0602-01 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - płyty jednostronnie pokryte papą FS20 gr.5cm 35.1	m ²		
			m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
54	KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu (432+35.1)*6	szt		
			szt	2802.600	
				RAZEM	2802.600
55	KNNR 2 d.6 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 432+35.1	m ²		
			m ²	467.100	
				RAZEM	467.100
56	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - gr.20cm 860+435	m ²		
			m ²	1295.000	
				RAZEM	1295.000
57	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - gr.8cm 375.56	m ²		
			m ²	375.560	
				RAZEM	375.560

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha powlekana płaska	m ²	182.1630	182.1630	0.00	0.00
2.	blacha powlekana płaska - parapety	m ²	177.8346	177.8346	0.00	0.00
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2.5139	2.5139	0.00	0.00
4.	cienkowarstwowy tynk akrylowy	kg	10025.5743	10025.5743	0.00	0.00
5.	cienkowarstwowy tynk mozaikowy	kg	769.8159	769.8159	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.7313	0.7313	0.00	0.00
7.	drzwi aluminiowe	m ²	8.5680	8.5680	0.00	0.00
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3102.3200	3102.3200	0.00	0.00
9.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe)	m	183.7520	183.7520	0.00	0.00
10.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rynny dachowe)	m	374.5080	374.5080	0.00	0.00
11.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	140.1300	140.1300	0.00	0.00
12.	farba miniowa	dm ³	0.0323	0.0323	0.00	0.00
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.0176	1.0176	0.00	0.00
14.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.3334	6.3334	0.00	0.00
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9538	0.9538	0.00	0.00
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.9721	5.9721	0.00	0.00
17.	gips szpachlowy	kg	596.5290	596.5290	0.00	0.00
18.	kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm ³	0.3233	0.3233	0.00	0.00
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt	863.9400	863.9400	0.00	0.00
20.	kotwy stalowe	szt	1486.4503	1486.4503	0.00	0.00
21.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.5402	1.5402	0.00	0.00
22.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	817.4250	817.4250	0.00	0.00
23.	listwy cokołowe aluminiowe szer.10cm	m	323.1800	323.1800	0.00	0.00
24.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	2199.4500	2199.4500	0.00	0.00
25.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	13708.4320	13708.4320	0.00	0.00
26.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1073.0960	1073.0960	0.00	0.00
27.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	315.4330	315.4330	0.00	0.00
28.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	551.1780	551.1780	0.00	0.00
29.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	537.1650	537.1650	0.00	0.00
30.	papier ścierny	m ²	0.5784	0.5784	0.00	0.00
31.	pianka poliuretanowa	dm ³	82.7793	82.7793	0.00	0.00
32.	piasek do zapraw	m ³	14.4551	14.4551	0.00	0.00
33.	plyty pomostowe robocze	m ²	54.1198	54.1198	0.00	0.00
34.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.7856	0.7856	0.00	0.00
35.	plyty styropianowe 5cm	m ²	46.4530	46.4530	0.00	0.00
36.	plyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.12cm	m ²	2471.9114	2471.9114	0.00	0.00
37.	plyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m ²	455.0004	455.0004	0.00	0.00
38.	plyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.8cm	m ²	603.0094	603.0094	0.00	0.00
39.	plyty styropianowe FS20 gr.15cm jednostronnej pokryte papą	m ²	453.6000	453.6000	0.00	0.00
40.	plyty styropianowe FS20 gr.5cm jednostronnej pokryte papą	m ²	36.8550	36.8550	0.00	0.00
41.	plyty z wełny mineralnej gr.20cm	m ²	1359.7500	1359.7500	0.00	0.00
42.	plyty z wełny mineralnej gr.8cm	m ²	394.3380	394.3380	0.00	0.00
43.	podkład tynkarski pod tynk akrylowy	kg	1018.4710	1018.4710	0.00	0.00
44.	podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	kg	78.2035	78.2035	0.00	0.00
45.	pręty stalowe ocynkowane	m	427.8560	427.8560	0.00	0.00
46.	pręty stalowe okrągłe	kg	4.3000	4.3000	0.00	0.00
47.	puszki izolacyjne	szt	43.8600	43.8600	0.00	0.00
48.	rozcieńczalnik	dm ³	0.4471	0.4471	0.00	0.00
49.	rury winidurkowe	m	427.8560	427.8560	0.00	0.00
50.	siatka z włókna szklanego	m ²	51.1885	51.1885	0.00	0.00
51.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	3769.8188	3769.8188	0.00	0.00
52.	silikon	dm ³	16.1304	16.1304	0.00	0.00
53.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.5914	0.5914	0.00	0.00
54.	uchwyty	szt	863.9400	863.9400	0.00	0.00
55.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	545.2721	545.2721	0.00	0.00
56.	wapno suchogaszone	t	3.7709	3.7709	0.00	0.00
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5790.6482	5790.6482	0.00	0.00
58.	woda	m ³	9.8515	9.8515	0.00	0.00
59.	wsporniki naciągowe	szt	33.2411	33.2411	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
60.	wsporniki przelotowe	szt	37.3963	37.3963	0.00	0.00
61.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.8532	0.8532	0.00	0.00
62.	zaprawa gruntująca	kg	685.4216	685.4216	0.00	0.00
63.	zaprawa klejowa (sucha)	kg	29269.3002	29269.3002	0.00	0.00
64.	złącza rynnowe	szt	12.3420	12.3420	0.00	0.00
65.	złączki	szt	168.6740	168.6740	0.00	0.00
66.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	49.8617	49.8617	0.00	0.00
67.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł