
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262520-2 Roboty murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum im. M. Kopernika
ADRES INWESTYCJI : 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Brzozowa 6
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA : 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek-Ratusz 1
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Kukuła
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00
2	Docieplenie poddasza				0.00
3	Rusztowania				0.00
4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				0.00
5	Roboty murarskie				0.00
6	Okladziny ościeży z KG				0.00
7	Gładzie gipsowe				0.00
8	Roboty malarskie				0.00
9	Docieplenie elewacji				0.00
9.1	Ściany				0.00
9.2	Cokoł				0.00
9.2.1	Izolacja cokołu				0.00
9.2.2	Okladziny cokołu płytkami				0.00
10	Świetlik				0.00
11	Montaż obróbek blacharskich, i parape- tów zewn.				0.00
12	Instalacja odgromowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1		Demontaż elementów z elewacji i ponowny montaż po zakończeniu prac elewacyjnych	kpl		
d.1	kalk. własna	- tablice, uchwyty na flagę, oprawy oświetleniowe itp.	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	1.80*90+1.20*1+1.20*7+2.40*12+1.80*4+1.20*3+2.40*1+1.20*4+2.60*1	m	221.000	
				RAZEM	221.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	10.88*0.90*2	m ²	19.584	
				RAZEM	19.584
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m ²		
d.1	0821-08	(13.28+4.80+44.49+19.94+10.20+15.41+13.99+10.20+21.12+24.52+3.97+0.20+2.50+34.25)*0.50	m ²	109.435	
		-(2.08+2.15+2.40+2.40)*0.50	m ²	-4.515	
				RAZEM	104.920
5		Wywiezienie gruzu z opłatami za składowanie odpadów	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.4*0.02	m ³	2.098	
				RAZEM	2.098
6		Wywóz zdemontowanych materiałów stalowych (obróbek blacharskich, instalacji odgromowej) łącznie z opłatami za składowanie odpadów	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45321000-3	Docieplenie poddasza			
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0612-03	21.12*13.99	m ²	295.469	
		10.92*15.40	m ²	168.168	
		25.59*19.94-6.25*6.85	m ²	467.452	
		20.89*18.71	m ²	390.852	
		13.28*13.91	m ²	184.725	
				RAZEM	1506.666
8	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie śr. do 10 mm - wycięcie otworów pod kratki wentylacyjne o śr. 60 mm	szt.		
d.2	0807-01	Krotność = 6	szt.	38.000	
	analogia	3+11+2+2+5+6+9			
				RAZEM	38.000
9	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w podbitce - kratka fi 60 mm	szt.		
d.2	0324-02		szt.	38.000	
	analogia	poz.8			
				RAZEM	38.000
3	45262100-2	Rusztowania			
10	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1610-01	(13.28+4.80+44.49+19.94+10.20+15.41+13.99+10.20+21.12+24.52+3.97+0.20+2.50+34.25)*7.35	m ²	1608.695	
				RAZEM	1608.695
11	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1613-01	poz.10	m ²	1608.695	
				RAZEM	1608.695
12	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3	1505-01	poz.10	m ²	1608.695	
				RAZEM	1608.695
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
14	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O1 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego	m ²		
d.4	0702-01	1.72*2.02*90	m ²	312.696	
				RAZEM	312.696

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O2 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 1.20*2.10*1	m ²		
			m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
16	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O3 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 1.12*2.02*7	m ²		
			m ²	15.837	
				RAZEM	15.837
17	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O4 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 2.32*2.02*12	m ²		
			m ²	56.237	
				RAZEM	56.237
18	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O5 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 1.72*0.77*4	m ²		
			m ²	5.298	
				RAZEM	5.298
19	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O6 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 1.20*0.90*3	m ²		
			m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
20	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O7 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 2.40*2.10*1	m ²		
			m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
21	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O8 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 1.20*2.10*4	m ²		
			m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
22	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O9 wg proj. - Szkło niskoemisyjne, szyby bezpieczne typ O2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego 2.62*5.62*1	m ²		
			m ²	14.724	
				RAZEM	14.724
23	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru okien zespolonych - dodatek za różnice wielkości okien istniejących do okien nowych wsp.R=0,5 460.532-425.672	m ²		
			m ²	34.860	
				RAZEM	34.860
24	KNNR-W 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi aluminiowe D1 wg proj. - dwuskrzydłowe przeszklone, profil "ciepły" wyposażone w zamki i samozamykacz 2.18*3.01*1	m ²		
			m ²	6.562	
				RAZEM	6.562
25	KNNR-W 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi aluminiowe D2 wg proj. - dwuskrzydłowe półpełne, profil "ciepły" wyposażone w zamki i samozamykacz 2.50*3.15*1	m ²		
			m ²	7.875	
				RAZEM	7.875
26	KNNR-W 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi aluminiowe D3 wg proj. - dwuskrzydłowe przeszklone, profil "ciepły" wyposażone w zamki i samozamykacz 2.50*3.05*1	m ²		
			m ²	7.625	
				RAZEM	7.625
27	KNNR-W 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi aluminiowe D4 wg proj. - dwuskrzydłowe półpełne, profil "ciepły" wyposażone w zamki i samozamykacz 2.85*2.35*1	m ²		
			m ²	6.698	
				RAZEM	6.698
28	KNR-W 2-17 d.4 0156-02 analogia	Nawiewnik higrosterowany okienny - biały 90+1+7+12+4+3+1+4+1	szt.		
			szt.	123.000	
				RAZEM	123.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 2-02 0923-04 analogia	Wyrównanie powierzchni pod parapety wewnętrzne renowacyjne	m ²		
		parapety wewnętrzne			
		<O1> (1.72+0.10)*0.28*90	m ²	45.864	
		<O2> (1.20+0.10)*0.28*1	m ²	0.364	
		<O3> (1.12+0.10)*0.28*7	m ²	2.391	
		<O4> (2.32+0.10)*0.28*12	m ²	8.131	
		<O5> (1.72+0.10)*0.28*4	m ²	2.038	
		<O6> (1.20+0.10)*0.28*3	m ²	1.092	
		<O7> (2.40+0.10)*0.28*1	m ²	0.700	
		<O8> (1.20+0.10)*0.28*4	m ²	1.456	
		<O9> (2.62+0.10)*0.28*1	m ²	0.762	
				RAZEM	62.798
30 d.4	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych renowacyjnych z PVC o szer. 48cm, biały	m		
		parapety wewnętrzne			
		<O1> (1.72+0.10)*90	m	163.800	
		<O2> (1.20+0.10)*1	m	1.300	
		<O3> (1.12+0.10)*7	m	8.540	
		<O4> (2.32+0.10)*12	m	29.040	
		<O5> (1.72+0.10)*4	m	7.280	
		<O6> (1.20+0.10)*3	m	3.900	
		<O7> (2.40+0.10)*1	m	2.500	
		<O8> (1.20+0.10)*4	m	5.200	
		<O9> (2.62+0.10)*1	m	2.720	
				RAZEM	224.280
31 d.4	kalk. własna	Wyniesienie z budynku i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora zde- montowanych drzwi i okien	szt		
		okna 90+1+7+12+4+3+1+4+1	szt	123.000	
		drzwi 1+1+1+1	szt	4.000	
				RAZEM	127.000
5	45262520-2	Roboty murarskie			
32 d.5	kalk. własna	Dostosowanie otworów okiennych do wielkości nowych okien - pomniejszenie	szt		
		90+1+7+12+4+3+1+4+1	szt	123.000	
				RAZEM	123.000
6	45324000-4	Okładziny ościeży z KG			
33 d.6	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m ²		
		ościeża okien			
		<O1> ((1.80+2.10*2)*(0.45+0.10))*90	m ²	297.000	
		<O2> ((1.20+2.10*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	2.970	
		<O3> ((1.20+2.10*2)*(0.45+0.10))*7	m ²	20.790	
		<O4> ((2.30+2.20*2)*(0.45+0.10))*12	m ²	44.220	
		<O5> ((1.80+0.85*2)*(0.45+0.10))*4	m ²	7.700	
		<O6> ((1.20+0.90*2)*(0.45+0.10))*3	m ²	4.950	
		<O7> ((2.40+2.10*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	3.630	
		<O8> ((1.20+2.10*2)*(0.45+0.10))*4	m ²	11.880	
		<O9> ((2.65+5.65*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	7.673	
		ościeża drzwi			
		<D1> ((2.08+2.96*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	4.400	
		<D2> ((2.15+2.30*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	3.713	
		<D3> ((2.40+3.00*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	4.620	
		<D3> ((2.40+3.10*2)*(0.45+0.10))*1	m ²	4.730	
				RAZEM	418.275
7	45324000-4	Gładzie gipsowe			
34 d.7	NNRNKB 202 2021-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
		ościeża okien i drzwi poz.33	m ²	418.275	
				RAZEM	418.275
8	45442100-8	Roboty malarskie			
35 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ościeży okien i drzwi - kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		ościeża okien i drzwi poz.33	m ²	418.275	
				RAZEM	418.275

- 6 -

- 7 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.9. 2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe powierzchnia ścian wys. 0,50 m nad gruntem (13.28+4.80+44.49+19.94+10.20+15.41+13.99+10.20+21.12+24.52+3.97+ 0.20+2.50+34.25)*0.50 -(2.18+2.50+2.50+2.85)*0.50	m ² m ² m ²	 109.435 -5.015	
				RAZEM	104.420
60 d.9. 2.2	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.59	m ² m ²	 104.420	
				RAZEM	104.420
10	45261000-4	Świetlik			
61 d.10	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 6.25*6.85	m ² m ²	 42.813	
				RAZEM	42.813
62 d.10	KNR-W 4-01 0522-05 analogia	Rozebranie części pokrycia z blachodachówki i obróbek wokół świetlika w celu wykonania termomodernizacji świetlika i ponowne ułożenie pokrycia po zakończeniu prac termomodernizacyjnych - 50% materiału z odzysku, wsp. R=2,0 6.85*2*1.50 6.25*2*1.50	m ² m ² m ²	 20.550 18.750	
				RAZEM	39.300
63 d.10	kalk. własna	Wymiana istniejących płyt poliwęglanowych gr. 16 mm przeszklenia świetlika na płyty poliwęglanowe gr. 32/5 mm wraz ze zniesieniem zdemontowanego materiału w miejsce wskazane przez Inwestora 6.85*2.30*0.50*2*4	m ² m ²	 63.020	
				RAZEM	63.020
11	45261000-4	Montaż obróbek blacharskich, i parapetów zewn.			
64 d.11	KNNR-W 3 0510-01	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 75 mm - (materiał: rury i kształtki z odzysku, obejmą rur nowe) 7.64*17 9.64*1	m m m	 129.880 9.640	
				RAZEM	139.520
65 d.11	KNNR-W 3 0510-03	Odsadzki śr. 75 17+1	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
66 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10.88*0.90*2	m ² m ²	 19.584	
				RAZEM	19.584
67 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy parapety zewnętrzne <O1>(1.72+0.10)*0.25*90 <O2>(1.20+0.10)*0.25*1 <O3>(1.12+0.10)*0.25*7 <O4>(2.32+0.10)*0.25*12 <O5>(1.72+0.10)*0.25*4 <O6>(1.20+0.10)*0.25*3 <O7>(2.40+0.10)*0.25*1 <O8>(1.20+0.10)*0.25*4 <O9>(2.62+0.10)*0.25*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.950 0.325 2.135 7.260 1.820 0.975 0.625 1.300 0.680	
				RAZEM	56.070
68 d.11	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety z blachy powlekanej szer. 25 cm - kolor do ustalenia z Inwestorem (90+4)*1.72+7*1.12+1*2.40+(1+3+4)*1.20+12*2.32+1*2.62	m m	 211.980	
				RAZEM	211.980
12	45312310-3	Instalacja odgromowa			
69 d.12	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - drut FeZn fi 8mm 9*12	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
70 d.12	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura sztywna odgromowa GROM 20/14 12*6.85	m m	 82.200	
				RAZEM	82.200
71 d.12	KNR 5-08 0403-01 analogia	Montaż skrzynek kontrolnych do elewacji 140x140x100mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.12	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	10683.6274	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.2904		0.2904	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.4826		0.4826	0.00	0.00	
3.	blacha powlekana płaska	m ²	45.7033		45.7033	0.00	0.00	
4.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1968.0000		1968.0000	0.00	0.00	
5.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.5141		0.5141	0.00	0.00	
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.6273		0.6273	0.00	0.00	
7.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa mrozoodpor-na	kg	635.9178		635.9178	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.2160		0.2160	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.6326		0.6326	0.00	0.00	
10.	drut FeZn fi 8	m	112.3200		112.3200	0.00	0.00	
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	15.2489		15.2489	0.00	0.00	
12.	drzwi aluminiowe D1 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	drzwi aluminiowe D2 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	drzwi aluminiowe D3 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	drzwi aluminiowe D4 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	7718.5992		7718.5992	0.00	0.00	
17.	farba lateksowa - kolor	dm ³	119.6267		119.6267	0.00	0.00	
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzna	dm ³	44.8501		44.8501	0.00	0.00	
19.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	174.1834		174.1834	0.00	0.00	
20.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2413		0.2413	0.00	0.00	
21.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2020.2683		2020.2683	0.00	0.00	
22.	grunt głębokopenetrujący	kg	268.2750		268.2750	0.00	0.00	
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.7197		4.7197	0.00	0.00	
24.	haki do muru	kg	20.3747		20.3747	0.00	0.00	
25.	kątownik aluminiowy ochronny	m	942.5993		942.5993	0.00	0.00	
26.	kolana śr. 75	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
27.	kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	737.3046		737.3046	0.00	0.00	
28.	kratka wentylacyjna fi 60 mm	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
29.	listwa cokołowa	m	229.8135		229.8135	0.00	0.00	
30.	łączniki śr. 75	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
31.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	50.0304		50.0304	0.00	0.00	
32.	mydła techniczne	kg	17.6885		17.6885	0.00	0.00	
33.	nawiewnik higrosterowany biały	szt.	123.0000		123.0000	0.00	0.00	
34.	obejmy	szt.	34.8800		34.8800	0.00	0.00	
35.	okno O1 wg proj.	szt	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
36.	okno O2 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	okno O3 wg proj.	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
38.	okno O4 wg proj.	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
39.	okno O5 wg proj.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
40.	okno O6 wg proj.	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
41.	okno O7 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	okno O8 wg proj.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	okno O9 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	parapet wewnętrzny renowacyjny z PVC o szer. 48cm, biały	m	228.7656		228.7656	0.00	0.00	
45.	pianka poliuretanowa	kg	26.5177		26.5177	0.00	0.00	
46.	piasek do zapraw	m ³	4.7400		4.7400	0.00	0.00	
47.	plyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m ²	439.1888		439.1888	0.00	0.00	
48.	plytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	109.6410		109.6410	0.00	0.00	
49.	plyty poliwęglanowe gr. 32/5 mm	m ²	63.0200		63.0200	0.00	0.00	
50.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.3217		0.3217	0.00	0.00	
51.	plyty pomostowe robocze	m ²	10.5476		10.5476	0.00	0.00	
52.	plyty styropianowe ekstrudowane XPS o gr. 10cm, $\Lambda=0,035W/mK$	m ³	10.5986		10.5986	0.00	0.00	
53.	plyty styropianowe gr.14 cm, $\Lambda=0,040W/mK$	m ³	159.9033		159.9033	0.00	0.00	
54.	plyty styropianowe gr.16 cm, $\Lambda=0,040W/mK$	m ³	17.4775		17.4775	0.00	0.00	
55.	plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	1581.9993		1581.9993	0.00	0.00	
56.	podkładowa masa tynkarska	kg	433.2192		433.2192	0.00	0.00	
57.	podokienniki prefabrykowane z blachy powleka-nej szer. 25 cm	m	211.9800		211.9800	0.00	0.00	
58.	preparat gruntujący	dm ³	55.5368		55.5368	0.00	0.00	
59.	profil dylatacyjny z siatką	m	14.7000		14.7000	0.00	0.00	
60.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.4478		1.4478	0.00	0.00	
61.	rura sztywna odgromowa GROM 20/14	m	85.4880		85.4880	0.00	0.00	
62.	rury spustowe z tworzyw sztucznych śr. 75	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
63.	siatka z włókna szklanego	m ²	2188.0136		2188.0136	0.00	0.00	
64.	skrzynka kontrolna do elewacji 140x140x100mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
65.	taśma spoinowa papierowa perforowana	m	946.9746		946.9746	0.00	0.00	
66.	tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	225.2173		225.2173	0.00	0.00	
67.	tynek silikatowy	kg	4049.7387		4049.7387	0.00	0.00	
68.	uchwyty	szt.	172.6200		172.6200	0.00	0.00	
69.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych	kg	16296.8430		16296.8430	0.00	0.00	
70.	wapno suchogaszone	t	0.7075		0.7075	0.00	0.00	
71.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	336.8448		336.8448	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	woda z rurociągów	m ³	1.5685		1.5685	0.00	0.00	
73.	wywóz i utylizacja gruzu i styropianu	m ³	2.0980		2.0980	0.00	0.00	
74.	wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów stalowych (obróbek blacharskich, instalacji odgromowej)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
75.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.6435		0.6435	0.00	0.00	
76.	zakończenie do parapetów	szt	246.0000		246.0000	0.00	0.00	
77.	zakończenie do parapetów zewnętrznych	szt	246.0000		246.0000	0.00	0.00	
78.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	3.3479		3.3479	0.00	0.00	
79.	zaprawa do spoinowania	kg	128.4366		128.4366	0.00	0.00	
80.	złącza rynnowe	szt.	3.2400		3.2400	0.00	0.00	
81.	złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
82.	złączka do rur osłonowych odgromowych ZGROM 20	szt.	33.7020		33.7020	0.00	0.00	
83.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	5.5350	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	3.4299	0.00	0.00
3.	rusztowania ramowe	m-g	155.5608	0.00	0.00
4.	rusztowanie rurowe	m-g	8.5198	0.00	0.00
5.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	77.5036	0.00	0.00
6.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	137.7437	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	64.9976	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł