
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
39515410-2 Rolety wewnętrzne
45431000-7 Kładzenie płytek
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 2
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	Okładziny ościeży z KG				0.00
7	Gładzie gipsowe				0.00
8	Roboty malarskie				0.00
9	Montaż rolet				0.00
10	Docieplenie elewacji				0.00
10.1	Ściany				0.00
10.2	Cokół				0.00
10.2.1	Izolacja cokołu				0.00
10.2.2	Okładziny cokołu płytkami				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	d.1 kalk. własna	Demontaż elementów z elewacji i ponowny montaż po zakończeniu prac elewacyjnych - tablice, uchwyty na flagę, oprawy oświetleniowe itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	1.8*34+1.20*3+1.20*2+1.80*5+2.40*2+1.20*6	m	88.200	
				RAZEM	88.200
3	d.1 kalk. własna	Demontaż rolet zewnętrznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	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	(2.60*0.45)*2	m ²	2.340	
		(2.50*1.05)*0.45	m ²	1.181	
				RAZEM	3.521
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m ²		
d.1	0821-08	(37.51+17.51+13.91+3.60+16.80+1.80+6.80)*0.50	m ²	48.965	
				RAZEM	48.965
6	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z opłatami za składowanie odpadów	m ³		
		poz.5*0.02	m ³	0.979	
				RAZEM	0.979
7	d.1 kalk. własna	Wywóz zdemontowanych materiałów stalowych (obróbek blacharskich, instalacji odgromowej) łącznie z opłatami za składowanie odpadów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45321000-3	Docieplenie poddasza			
8	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	30.71*13.91	m ²	427.176	
		14.02*3.00	m ²	42.060	
		16.01*6.30	m ²	100.863	
				RAZEM	570.099
9	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			
	analogia	37+17+13+7	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
10	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w podbitce - kratka fi 60 mm	szt.		
d.2	0324-02				
	analogia	37+17+13+7	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
3	45262100-2	Rusztowania			
11	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1610-01	(37.51+17.51+13.91+3.60+16.80+1.80+6.80)*7.20	m ²	705.096	
				RAZEM	705.096
12	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 10 m	m ²		
d.3	1613-01	poz.11	m ²	705.096	
				RAZEM	705.096
13	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3	1505-01	poz.11	m ²	705.096	
				RAZEM	705.096
14	KNR 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			
15	KNR-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*1.92*34	m ²	112.282	
				RAZEM	112.282

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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 1.72*2.02*5	m ²		
			m ²	17.372	
				RAZEM	17.372
17	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*1.92*6	m ²		
			m ²	12.902	
				RAZEM	12.902
18	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 1.12*2.02*2	m ²		
			m ²	4.525	
				RAZEM	4.525
19	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 2.32*1.92*2	m ²		
			m ²	8.909	
				RAZEM	8.909
20	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 1.12*0.82*3	m ²		
			m ²	2.755	
				RAZEM	2.755
21	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru okien zespolonych - dodatek za różnice wielkości okien istniejących do okien nowych wsp.R=0,5 173.40-158.745	m ²		
			m ²	14.655	
				RAZEM	14.655
22	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
23	KNNR-W 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi stalowe D2 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły" wyposażone w zamki i samozamykacz 1.10*2.15*1	m ²		
			m ²	2.365	
				RAZEM	2.365
24	KNNR-W 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi stalowe D3 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły" wyposażone w zamki i samozamykacz 1.10*2.15*1	m ²		
			m ²	2.365	
				RAZEM	2.365
25	KNNR-W 2-17 d.4 0156-02 analogia	Nawiewnik higrosterowany okienny - biały 34+5+6+2+2+3	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
26	KNNR 2-02 d.4 0923-04 analogia	Wyrównanie powierzchni pod parapety wewnętrzne renowacyjne parapety wewnętrzne <O1>(1.72+0.10)*0.28*34 <O2>(1.72+0.10)*0.28*5 <O3>(1.12+0.10)*0.28*6 <O4>(1.12+0.10)*0.28*2 <O5>(2.32+0.10)*0.28*2 <O6>(1.12+0.10)*0.28*3	m ²		
			m ²	17.326	
			m ²	2.548	
			m ²	2.050	
			m ²	0.683	
			m ²	1.355	
			m ²	1.025	
				RAZEM	24.987
27	d.4 kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych renowacyjnych z PVC o szer. 48cm, biały parapety wewnętrzne <O1>(1.72+0.10)*34 <O2>(1.72+0.10)*5 <O3>(1.12+0.10)*6 <O4>(1.12+0.10)*2 <O5>(2.32+0.10)*2 <O6>(1.12+0.10)*3	m		
			m	61.880	
			m	9.100	
			m	7.320	
			m	2.440	
			m	4.840	
			m	3.660	
				RAZEM	89.240

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.10 .1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową okna <O1>(1.72*1.92)*34 <O2>(1.72*2.02)*5 <O3>(1.12*1.92)*6 <O4>(1.12*2.02)*2 <O5>(2.32*1.92)*2 <O6>(1.12*0.82)*3 drzwi <D1>(2.18*3.10)*1 <D2>(1.10*2.15)*1 <D3>(1.10*2.15)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 112.282 17.372 12.902 4.525 8.909 2.755 6.758 2.365 2.365	
				RAZEM	170.233
37 d.10 .1	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie starej farby istniejącej elewacji - przyjęto 65% powierzchni (wsp. R=1,5) poz.38*65%	m ² m ²	 346.165	
				RAZEM	346.165
38 d.10 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie powierzchnia ścian (37.51+0.14+17.51+0.14+13.91+0.14+3.60+0.14+16.80+1.80+0.14+6.80+ 0.14)*6.85 ((9.09+0.15)-0.50)*3 A (suma częściowa) powierzchnia stolarki okiennej i drzwiowej -poz.36 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 676.575 26.220 702.795 ----- -170.233 ----- -170.233	
				RAZEM	532.562
39 d.10 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie podłoża poz.38	m ² m ²	 532.562	
				RAZEM	532.562
40 d.10 .1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- łowej 37.51+17.51+13.91+10.82+3.60+1.80+6.78	m m	 91.930	
				RAZEM	91.930
41 d.10 .1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.14 cm - przyklejenie płyt styropianowych $\lambda=0,040\text{W/mK}$ do ścian poz.38	m ² m ²	 532.562	
				RAZEM	532.562
42 d.10 .1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.38*6	szt szt	 3195.372	
				RAZEM	3195.372
43 d.10 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach poz.38	m ² m ²	 532.562	
				RAZEM	532.562
44 d.10 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach - druga warstwa do wys. 2,0 m (37.51+0.14+17.51+0.14+13.91+0.14+3.60+0.14+16.80+1.80+0.14+6.80+ 0.14)*2.00	m ² m ²	 197.540	
				RAZEM	197.540
45 d.10 .1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji systemowej na ścianach budynku 7.35	m m	 7.350	
				RAZEM	7.350

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.10 .2.1	KNR 0-23 0931-01	Natężenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.51	m ²	48.965	
				RAZEM	48.965
10.2 .2	45431000-7	Okładziny cokołu płytkami			
56 d.10 .2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		powierzchnia ścian wys. 0,50 m nad gruntem (37.51+17.51+13.91+3.60+16.80+1.80+6.80)*0.50	m ²	48.965	
				RAZEM	48.965
57 d.10 .2.2	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		poz.56	m ²	48.965	
				RAZEM	48.965
11	45261000-4	Montaż obróbek blacharskich, i parapetów zewn.			
58 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, obejmuj rur nowe)	m		
		7.64*6	m	45.840	
				RAZEM	45.840
59 d.11	KNNR-W 3 0510-03	Odsadki śr. 75	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(2.50*1.05)*0.55	m ²	1.444	
		0.30*0.35	m ²	0.105	
		2.70*0.55	m ²	1.485	
		2.70*0.45	m ²	1.215	
				RAZEM	4.249
61 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy	m ²		
		parapety zewnętrzne			
		<O1>(1.72+0.10)*0.25*34	m ²	15.470	
		<O2>(1.72+0.10)*0.25*5	m ²	2.275	
		<O3>(1.12+0.10)*0.25*6	m ²	1.830	
		<O4>(1.12+0.10)*0.25*2	m ²	0.610	
		<O5>(2.32+0.10)*0.25*2	m ²	1.210	
		<O6>(1.12+0.10)*0.25*3	m ²	0.915	
				RAZEM	22.310
62 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	m		
		(34+5)*1.82+(6+2+3)*1.12+2*2.40	m	88.100	
				RAZEM	88.100
12	45312310-3	Instalacja odgromowa			
63 d.12	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - drut FeZn fi 8mm	m		
		9*2.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
64 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	m		
		2*8.5	m	17.000	
				RAZEM	17.000
65 d.12	KNR 5-08 0403-01 analogia	Montaż skrzynek kontrolnych do elewacji 140x140x100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.12	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	4400.7580	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1269		0.1269	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2115		0.2115	0.00	0.00	
3.	blacha powlekana płaska	m ²	5.2263		5.2263	0.00	0.00	
4.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	832.0000		832.0000	0.00	0.00	
5.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2174		0.2174	0.00	0.00	
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2652		0.2652	0.00	0.00	
7.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa mrozoodpor-na	kg	298.1969		298.1969	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0917		0.0917	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2677		0.2677	0.00	0.00	
10.	drut FeZn fi 8	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.3459		6.3459	0.00	0.00	
12.	drzwi aluminiowe D1 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	drzwi stalowe D2 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	drzwi stalowe D3 wg proj.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3323.1869		3323.1869	0.00	0.00	
16.	farba lateksowa - kolor	dm ³	48.6214		48.6214	0.00	0.00	
17.	farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzna	dm ³	21.3615		21.3615	0.00	0.00	
18.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	65.2503		65.2503	0.00	0.00	
19.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0981		0.0981	0.00	0.00	
20.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	821.1242		821.1242	0.00	0.00	
21.	grunt głębokopenetrujący	kg	116.3054		116.3054	0.00	0.00	
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8603		1.8603	0.00	0.00	
23.	haki do muru	kg	8.4612		8.4612	0.00	0.00	
24.	kątownik aluminiowy ochronny	m	406.4021		406.4021	0.00	0.00	
25.	kolana śr. 75	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
26.	kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	272.8794		272.8794	0.00	0.00	
27.	kratka wentylacyjna fi 60 mm	szt.	74.0000		74.0000	0.00	0.00	
28.	listwa cokołowa	m	96.5265		96.5265	0.00	0.00	
29.	łączniki śr. 75	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
30.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	21.9285		21.9285	0.00	0.00	
31.	mydła techniczne	kg	7.6156		7.6156	0.00	0.00	
32.	nawiewnik higrosterowany biały	szt.	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
33.	obejmy	szt.	11.4600		11.4600	0.00	0.00	
34.	okno O1 wg proj.	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00	
35.	okno O2 wg proj.	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
36.	okno O3 wg proj.	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
37.	okno O4 wg proj.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	okno O5 wg proj.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	okno O6 wg proj.	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
40.	parapet wewnętrzny renowacyjny z PVC o szer. 48cm, biały	m	91.0248		91.0248	0.00	0.00	
41.	pianka poliuretanowa	kg	10.0762		10.0762	0.00	0.00	
42.	piasek do zapraw	m ³	2.0102		2.0102	0.00	0.00	
43.	plyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m ²	178.5053		178.5053	0.00	0.00	
44.	plytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	51.4133		51.4133	0.00	0.00	
45.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1410		0.1410	0.00	0.00	
46.	plyty pomostowe robocze	m ²	4.3716		4.3716	0.00	0.00	
47.	plyty styropianowe ekstrudowane XPS o gr. 10cm, $\lambda=0,035W/mK$	m ³	4.9699		4.9699	0.00	0.00	
48.	plyty styropianowe gr.14 cm, $\lambda=0,040W/mK$	m ³	75.3575		75.3575	0.00	0.00	
49.	plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	598.6040		598.6040	0.00	0.00	
50.	podkładowa masa tynkarska	kg	186.9615		186.9615	0.00	0.00	
51.	podokienniki prefabrykowane z blachy powleka-nej szer. 25 cm	m	88.1000		88.1000	0.00	0.00	
52.	preparat gruntujący	dm ³	26.2823		26.2823	0.00	0.00	
53.	profil dylatacyjny z siatką	m	7.3500		7.3500	0.00	0.00	
54.	roleta okienna w kasecie	m ²	20.5020		20.5020	0.00	0.00	
55.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6346		0.6346	0.00	0.00	
56.	rura sztywna odgromowa GROM 20/14	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00	
57.	rury spustowe z tworzyw sztucznych śr. 75	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
58.	siatka z włókna szklanego	m ²	952.7180		952.7180	0.00	0.00	
59.	skrzynka kontrolna do elewacji 140x140x100mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
60.	taśma spoinowa papierowa perforowana	m	384.8913		384.8913	0.00	0.00	
61.	tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	98.7134		98.7134	0.00	0.00	
62.	tynk silikatowy	kg	1735.2234		1735.2234	0.00	0.00	
63.	uchwyty	szt.	35.7000		35.7000	0.00	0.00	
64.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych	kg	7083.1640		7083.1640	0.00	0.00	
65.	wapno suchogaszone	t	0.3046		0.3046	0.00	0.00	
66.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	73.0828		73.0828	0.00	0.00	
67.	woda z rurociągów	m ³	0.6375		0.6375	0.00	0.00	
68.	wywóz i utylizacja gruzu i styropianu	m ³	0.9790		0.9790	0.00	0.00	
69.	wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów stalowych (obróbek blacharskich, instalacji od-gromowej)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.2820		0.2820	0.00	0.00	
71.	zakończenie do parapetów	szt	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
72.	zakończenie do parapetów zewnętrznych	szt	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
73.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1.3286		1.3286	0.00	0.00	
74.	zaprawa do spoinowania	kg	60.2270		60.2270	0.00	0.00	
75.	złącza rynnowe	szt.	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
76.	złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
77.	złączka do rur osłonowych odgromowych ZGROM 20	szt.	6.9700		6.9700	0.00	0.00	
78.	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	2.3400	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1.3940	0.00	0.00
3.	rusztowanie rurowe	m-g	68.1828	0.00	0.00
4.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	32.5227	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	30.8797	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	27.1994	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł