

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45450000-6 Izolacja cieplna
45321000-3 Docieplenie ścian fundamentowych
45261410-1 Izolowanie dachu
45261000-4 Obróbki blacharskie
45400000-1 Elementy wykończeniowe
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej Gminy Skarżysko-Kamienna - Szkoła Podstawowa Nr 7 w Skarżysko-Kamiennej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 7 im. Obrońców Westerplatte
ul. Zielna 29, 26-110 Skarżysko - Kamienna
obręb 11 Skarżysko-Kamienna, nr dz. 97/2, ark. 23
INWESTOR : GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18,26-110 Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Zawadzka
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 5 czerwiec 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 5 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest obiekt szkolno-oświatowy w Skarżysko-Kamiennej, gmina Skarżysko-Kamienna. Obiekt wzniesiony w 1964 roku. Budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej, układ ścian mieszany.

Czas użytkowania budynku w ciągu tygodnia - od poniedziałku do piątku, od godz. 8 do godz. 16. W budynku odbywa się jedna zmiany nauki.

Parametry techniczne

" powierzchnia zabudowy całego budynku 1 664,44 m²

" powierzchnia użytkowa 3 554,50 m²

" kubatura ogrzewana 10 251,50 m³

" wysokość budynku 11,50 m

W ramach termomodernizacji budynku przewidziane są następujące roboty:

" Roboty rozbiórkowe i demontażowe

" Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z nową kolorystyką elewacji

" Remont cokołów

" Docieplenie stropodachów

" Montaż zadaszenia szklanego systemowego nad wejściami

" Wymiana rynien i rur spustowych

" Wymiana obróbek blacharskich, parapetów zewnętrznych

" Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

" Remont schodów zewnętrznych i balkonów

" Wymiana krat okiennych

" Montaż balustrad

" Remont kominów i czapek kominowych

" Remont murków zewnętrznych

" Remont elementów stalowych

" Remont koszy podokiennych

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace przygotowawcze	1	17
2	Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków	18	32
3	Remont ściany cokołowej	33	37
4	Docieplenie stropodachu styropapą	38	41
5	Remont kominów i czapek	42	46
6	Obróbki blacharskie	47	50
7	Elementy wykończeniowe	51	53
8	Remont murków	54	56
9	Kosze podokienne	57	60
10	Remont schodów	61	67
11	Czyszczenie i malowanie elementów stalowych	68	69
12	Stolarka budowlana	70	72

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111300-1	Prace przygotowawcze				
1		Demontaż i ponowny montaż tablic	szt	6		
d.1						
2		Demontaż i ponowny montaż lamp	szt	6		
d.1						
3		Demontaż i ponowny alarmu	szt	3		
d.1						
4		Demontaż i ponowny anten	szt	5		
d.1						
5		Demontaż i ponowny montaż kamer	szt	4		
d.1						
6		Demontaż i ponowny drabinek	szt	4		
d.1						
7	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²	$(1.15*0.6)*11+(1.1*1.1)*3+(0.95*2.1)*4 = 19.200$		
d.1	analogia					
8	KNR 4-04 0503-01	Rozebranie daszków betonowych	m ²	$1.5*6+1.5*4 = 15.000$		
d.1	z.o.3.1. analogia					
9	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	2		
d.1						
10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	10		
d.1						
11	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	$1.1*2.1*16 = 36.960$		
d.1						
12	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy	m	226.65		
d.1						
13	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej	m	129		
d.1						
14	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	$377+17 = 394.000$		
d.1						
15	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie gzymsów	m ³	$0.40*0.15*230 = 13.800$		
d.1						
16	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t	$poz.10*0.1+poz.11*0.05+poz.9*0.1+poz.12*0.4+poz.13*0.4+poz.14*0.25*0.03 = 148.263$		
d.1	1107-04					
17	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	$poz.7*0.06+poz.0+poz.15 =$		
d.1						
Razem dział: Prace przygotowawcze						
2	45450000-6	Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków				
18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	$poz.20+poz.23 = 5276.500$		
d.2						
19	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni	m ²	$poz.18 = 5276.500$		
d.2						
20	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 16cm	m ²	2543.250		
d.2						
21	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 17cm	m ²	<elewacja N i E> 190 = 190.000		
d.2						
22	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, gr. 3 cm	m ²	690		
d.2						
23	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ²	m ²	$poz.20+poz.21 = 2733.250$		
d.2						
24	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	$poz.23 = 2733.250$		
d.2						
25	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	$poz.22 = 690.000$		
d.2						
26	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego	m ²	$poz.18 = 5276.500$		
d.2						
27	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna ścian - cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	$poz.23 = 2733.250$		
d.2						
28	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeży, ścianek wejściowych i daszku - cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	$poz.22 = 690.000$		
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNNR 2 1405-d.2 02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi-ściany zewnętrzne	m ²	poz.23 = 2733.250		
30	KNNR 2 1405-d.2 02 analogia	Malowanie tynków ościeży, ścianek wejściowych i daszku farbą silikonową	m ²	poz.22 = 690.000		
31	KNR 0-23 2612-d.2 08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	5*11+4.1*2+1.8*2+6.5*2+7.35*2+8.95*3 = 121.350		
32	KNR 0-23 2612-d.2 09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	295		
Razem dział: Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków						
3 45321000-3		Remont ściany cokołowej				
33	KNR 4-01 0725-d.3 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejscu)	m ²	40%*poz.34 = 24.200		
34	KNR 2-02 0601-d.3 04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą Krotność = 1.5	m ²	60.50		
35	KNR 0-23 2612-d.3 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku Krotność = 2	m ²	52.7		
36	KNR 0-23 2611-d.3 02	Zagruntowanie powierzchni	m ²	poz.35 = 52.700		
37	KNR 2-02 0901-d.3 01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m ²	poz.35 = 52.700		
Razem dział: Remont ściany cokołowej						
4 45261410-1		Docieplenie stropodachu styropapą				
38	KNR 2-02 0609-d.4 01	Izolacje cieplne ze styropapy na gruncie klejone do podłoża	m ²	1720		
39	KNR-W 2-02 d.4 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²	poz.38 = 1720.000		
40	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów	m	140		
41	KNR-W 2-02 d.4 1124-06 analogia	Listwy dociskowe do papy	m	poz.40 = 140.000		
Razem dział: Docieplenie stropodachu styropapą						
5 45450000-6		Remont kominów i czapek				
42	KNR 4-01 0725-d.5 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejscu)	m ²	40%*poz.44 = 69.600		
43	NNRNKB 202 d.5 0159-01	Kominy wolnostojące z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły - nadbudowa	m ³	95*0.25 = 23.750		
44	KNR 0-23 2615-d.5 02 kalk. własna	Docieplenie kominów z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	174		
45	d.5 kalk. własna	Kratki ochronne kominowe PCV	szt	100		
46	KNR 2-02 0219-d.5 05	Nakrywy kominów - czapki betonowe	m ²	33		
Razem dział: Remont kominów i czapek						
6 45261000-4		Obróbki blacharskie				
47	KNNR 2 0504-d.6 02 analogia	Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	65.65+18+87.2+140.8+23.6+18.75+19.9 = 373.900		
48	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	129		
49	KNR-W 2-02 d.6 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	230		
50	KNNR 2 0504-d.6 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	193.800		
Razem dział: Obróbki blacharskie						
7 45400000-1		Elementy wykończeniowe				
51	d.7 kalk. własna	Zadaszenia systemowe- daszki zadaszenia szklane płaskie na wspornikach. Okucia, belka stalowa nośna ze stali nierdzewnej, szkło bezpieczne VSG, Mocowanie do ściany za pomocą szpilek gwintowanych i kotwy chemicznej.	m ²	18.000		
52	d.7 kalk. własna	Barierki schodowe wykonane ze stali nierdzewnej, mocowanie na słupki, h=110cm - balkon	m	10.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53	KNR 2-02 1210-d.7 01	Kraty - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 10	m ²	41.360		
Razem dział: Elementy wykończeniowe						
8	45262521-9	Remont murków				
54	KNR 4-01 0725-d.8 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejscu)	m ²	25.000		
55	KNR 0-23 2611-d.8 02	Zagruntowanie powierzchni	m ²	poz.54 = 25.000		
56	KNR 2-02 0901-d.8 01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m ²	poz.55 = 25.000		
Razem dział: Remont murków						
9	45262521-9	Kosze podokienne				
57	KNR 4-01 0725-d.9 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m ²	6.15		
58	KNR 0-23 2611-d.9 02	Zagruntowanie powierzchni - ścianki koszy podokienne	m ²	poz.57 = 6.150		
59	KNR 2-02 0901-d.9 01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy - ścianki koszy podokienne	m ²	poz.57 = 6.150		
60	KNR-W 2-02 d.9 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów	m	2.7+3.9 = 6.600		
Razem dział: Kosze podokienne						
10		Remont schodów				
61	KNR 2-02 0202-d.10 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.492		
62	KNR 2-02 0290-d.10 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t	8.095		
63	KNR-W 2-02 d.10 0113-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	Ścianka z cegły ceramicznej pełnej kotwiona do istniejącej konstrukcji za pomocą kotew	m ²	6.760		
64	KNR-W 2-02 d.10 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko-pod płytki gresowe	m ²	11.950		
65	KNR K-04 d.10 0601-01	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej z zatopieniem taśmy uszczelniającej-pod płytki gresowe	m ²	poz.64 = 11.950		
66	KNR 0-12 1120-d.10 03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	poz.64 = 11.950		
67	KNR 0-12 1119-d.10 05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	9.250		
Razem dział: Remont schodów						
11	45442300-0	Czyszczenie i malowanie elementów stalowych				
68	KNR 0-25 0102-d.11 01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m ²	85.600		
69	KNR 0-25 0202-d.11 02 0201 B 04	Dwukrotne malowanie pędzlem elementów stalowych	m ²	poz.68 = 85.600		
Razem dział: Czyszczenie i malowanie elementów stalowych						
12	45421100-5	Stolarka budowlana				
70	KNR 0-19 0929-d.12 08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²	32.915		
71	KNR 0-19 0929-d.12 10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²	<O5>0.95* 2.1*4 = 7.980		
72	KNR 0-19 0930-d.12 12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV	m ²	249.520		
Razem dział: Stolarka budowlana						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20990.4217		
2.	robocizna	szt	6.0000		
3.	robocizna'	szt	18.0000		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	28,8	kg	4.8300		4.8300							
2.	bale iglaste nasycone gr. 50-60 mm kl.III	m ³	0.1104		0.1104							
3.	Barierki schodowe wykonane ze stali nierdzewnej systemowe"	m	11.3400		11.3400							
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.8424		2.8424				ZWBI PB			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska, gr. 0,6mm	m ²	877.470 0		877.470 0							
6.	cegła budowlana pełna	szt.	9215.00 00		9215.00 00							
7.	Cegła ceramiczna pełna kl. 15 o wym. 250x120x65 mm, grub. ściany 12 cm	szt	347.464 0		347.464 0				RAD			
8.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.4748		0.4748							
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3749		0.3749							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4654		0.4654							
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0025		0.0025							
12.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0690		0.0690							
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020		0.0020							
14.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m ²	249.520 0		249.520 0							
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okrągłe	m	132.870 0		132.870 0							
16.	emulsja gruntująca	kg	2127.37 00		2127.37 00							
17.	emulsja gruntująca'	kg	34.8000		34.8000							
18.	farba chlorokauczukowa	dm ³	15.4080		15.4080							
19.	farba silikonowa	kg	69.6000		69.6000							
20.	farba silikonowa kolor	dm ³	1026.97 50		1026.97 50							
21.	gaz propan-butan	kg	0.2508		0.2508							
22.	gaz propan-butan'	kg	400.920 0		400.920 0							
23.	gips szpachlowy'	kg	706.504 6		706.504 6							
24.	grunt poprawiający przyczepność	szt	2.3900		2.3900							
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.9248		23.9248							
26.	izokliny styropianowe laminowane	m	6.9300		6.9300							
27.	izokliny styropianowe laminowane'	m	147.000 0		147.000 0							
28.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	142.707 6		142.707 6							
29.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	437.500 0		437.500 0							
30.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	761.100 0		761.100 0							
31.	kotwy stalowe'	szt	1606.46 23		1606.46 23							
32.	kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych	kg	1.4872		1.4872							
33.	kratka wentylacyjna	szt	100.000 0		100.000 0							
34.	kraty stalowe nie otwierane	m ²	41.3600		41.3600							
35.	listwa cokołowa	m	309.750 0		309.750 0							
36.	listwy dociskowe do papy	m	149.800 0		149.800 0							
37.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1447.68 00		1447.68 00							
38.	Łączniki wbijane z trzpz. do styr.180-220mm	szt	14212.9 000		14212.9 000							
39.	masa klejowa bitumiczna	kg	860.000 0		860.000 0							
40.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych'	kg	1272.77 21		1272.77 21							
41.	okno PCV	m ²	40.8950		40.8950							
42.	papa wierzchniego pokrycia SBS gr. 5,2 mm termozgrzewalna	m ²	4.9500		4.9500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
43.	papa wierzchniego pokrycia SBS gr. 5,2 mm termozgrzewalna'	m ²	2048.00 00		2048.00 00							
44.	pianka poliuretanowa'	dm ³	95.7671		95.7671							
45.	piasek'	m ³	0.9004		0.9004							
46.	piasek do zapraw	m ³	1.3862		1.3862							
47.	płytki gresowe	m ²	13.2335		13.2335				MER- CUS- BIS			
48.	płyty styropapy jednostronnie lamino- wanej, gr.22cm	m ²	1806.00 00		1806.00 00							
49.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	20.7000		20.7000							
50.	płyty styropianowe EPS FASADA 16 cm, lambda=0,038W/mK	m ³	406.920 0		406.920 0							
51.	płyty styropianowe EPS FASADA 17 cm, lambda=0,038W/mK	m ³	32.3000		32.3000							
52.	płyty z wełny mineralnej twarde, gr. 20-40mm	m ²	182.700 0		182.700 0							
53.	podkład antykorozyjny chlorokauczu- kowy	dm ³	5.1360		5.1360							
54.	podkładowa masa tynkarska	kg	52.2000		52.2000							
55.	polimero-bitumiczna masa uszczelnia- jąca	dm ³	317.625 0		317.625 0							
56.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	8.2569		8.2569							
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1038.30 00		1038.30 00							
58.	roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	0.2970		0.2970							
59.	siatka z włókna szklanego	m ²	4553.02 78		4553.02 78							
60.	silikon'	dm ³	17.3451		17.3451							
61.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.3870		0.3870							
62.	sucha mieszanka tynkarska mineralna '	kg	10965.7 500		10965.7 500							
63.	Taśma uszczelniająca	m	2.2705		2.2705							
64.	tynk mozaikowy	kg	461.175 0		461.175 0							
65.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	kpl.	42.5700		42.5700							
66.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl	460.000 0		460.000 0							
67.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styrodurenych	kg	368.900 0		368.900 0							
68.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	29206.8 400		29206.8 400							
69.	uszczelniacz polimerowy	kg	5.2500		5.2500							
70.	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm	szt	420.000 0		420.000 0							
71.	woda z rurociągu	m ³	0.5248		0.5248							
72.	zaprawa	m ³	6.1988		6.1988							
73.	zaprawa	m ³	0.2974		0.2974							
74.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.4309		0.4309							
75.	zaprawa klejąca	kg	69.3550		69.3550				CE- DAT			
76.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	2092.35 00		2092.35 00							
77.	zaprawa spoinująca	kg	7.3356		7.3356				TECH NID			
78.	Zaprawa szpachlowa szara, cemento- wa z trasem	kg	35.8500		35.8500							
79.	zaprawa uszczelniająca cementowa jednoskładnikowa elastyczna, nieprze- puszczająca wody	kg	33.4600		33.4600							
80.	Zestaw montażowy zadaszenia syste- mowego z mocowaniem	m ²	18.0000		18.0000							
81.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.7485		
2.	gietarka do prętów	m-g	38.8560		
3.	nożyce do prętów	m-g	46.9510		
4.	prościarka do prętów	m-g	34.8085		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.0856		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	142.9255		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0000		
8.	środek transportowy	m-g	12.9766		
9.	środek transportowy'	m-g	171.8099		
10.	wyciąg	m-g	58.6437		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0880		
12.	żuraw do 5t	m-g	16.3875		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	105.4901		
				RAZEM	

Słownie: