

**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  
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 5 w Skarżysko-Kamiennej  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 5 im. Jana Pawła II  
ul. Norwida 3, 26-110 Skarżysko - Kamienna  
obręb 3 Skarżysko-Kamienna, nr dz. 52/10, ark. 19  
INWESTOR : Gmina Skarżysko-Kamienna  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18,26-110 Skarżysko-Kamienna  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Zawadzka  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 26 maj 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 26 maj 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest obiekt szkolno-oświatowy w Skarżysko-Kamiennej, gmina Skarżysko-Kamienna. Obiekt wzniesiony w 1957 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. Liczba osób użytkujących budynek: 400.

### Parametry techniczne

" powierzchnia zabudowy całego budynku 1 099,17 m<sup>2</sup>

" powierzchnia użytkowa 2 825,00 m<sup>2</sup>

" kubatura ogrzewana 11 803,20 m<sup>3</sup>

" wysokość budynku 12,50 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

" Opaska odwadniająca

" Remont schodów zewnętrznych

" Wymiana krat okiennych

" Montaż balustrad

" Remont kominów i czapek kominowych

" Remont murków zewnętrznych

" Remont elementów stalowych

" Remont koszy podokiennych

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
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	Opaska Odwadniająca	42	46
6	Remont kominów i czapek	47	51
7	Obróbki blacharskie	52	55
8	Elementy wykończeniowe	56	58
9	Remont murków	59	61
10	Kosze podokienne	62	65
11	Remont schodów	66	69
12	Czyszczenie i malowanie elementów stalowych	70	71
13	Stolarka budowlana	72	74

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>				
1		Demontaż i ponowny montaż tablic	szt	5		
d.1						
2		Demontaż i ponowny uchwytów do flag	szt	2		
d.1						
3		Demontaż i ponowny montaż lamp	szt	5		
d.1						
4		Demontaż i ponowny alarmu	szt	3		
d.1						
5		Demontaż i ponowny anten	szt	5		
d.1						
6		Demontaż i ponowny montaż kamer	szt	2		
d.1						
7		Demontaż i ponowny drabinek	szt	4		
d.1						
8	KNR 4-04 0503-01 z.o.3.1. analogia	Rozebranie daszków betonowych	m <sup>2</sup>	1.5*0.8 = 1.200		
d.1						
9	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	1		
d.1						
10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	26.240		
d.1						
11	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.805		
d.1						
12	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy	m	215.5		
d.1						
13	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej	m	66		
d.1						
14	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	110.2+3.9 = 114.100		
d.1						
15	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie gzymsów	m <sup>3</sup>	0.40*0.15* 195 = 11.700		
d.1						
16	KNR 4-04 1107-01 1107-04	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 = 119.020		
d.1						
17	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	poz.15 = 11.700		
d.1						
<b>Razem dział: Prace przygotowawcze</b>						
<b>2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Bezpoinowe systemy docieplania ścian budynków</b>				
18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	poz.23 = 1402.700		
d.2						
19	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>	poz.18 = 1402.700		
d.2						
20	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 16cm	m <sup>2</sup>	1382.550		
d.2						
21	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 13cm	m <sup>2</sup>	<elewacja N i S> 20.15 = 20.150		
d.2						
22	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	356.5+10 = 366.500		
d.2						
23	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.20+ poz.21 = 1402.700		
d.2						
24	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.23 = 1402.700		
d.2						
25	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	poz.22 = 366.500		
d.2						
26	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego	m <sup>2</sup>	poz.18 = 1402.700		
d.2						
27	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna ścian - cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>	poz.23 = 1402.700		
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 <sup>2</sup>	poz.22 = 366.500		
d.2						
29	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi-ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	poz.23 = 1402.700		
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 2 1405-d.2 02 analogia	Malowanie tynków ościeży, ścianek wejściowych i daszku farbą silikonową	m <sup>2</sup>	poz.22 = 366.500		
31	KNR 0-23 2612-d.2 08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	12.05*4+ 5.95*4+ 4.05*4 = 88.200		
32	KNR 0-23 2612-d.2 09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	195		
Razem dział: Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków						
<b>3 45321000-3 Remont ściany cokołowej</b>						
33	KNR 4-01 0725-d.3 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m <sup>2</sup> w 1miejscu )	m <sup>2</sup>	40%*poz.34 = 21.080		
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 <sup>2</sup>	52.7		
35	KNR 0-23 2612-d.3 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>	52.7		
36	KNR 0-23 2611-d.3 02	Zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>	poz.35 = 52.700		
37	KNR 2-02 0901-d.3 01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	poz.35 = 52.700		
Razem dział: Remont ściany cokołowej						
<b>4 45261410-1 Docieplenie stropodachu styropapą</b>						
38	KNR 2-02 0609-d.4 01	Izolacje cieplne ze styropapy na gruncie klejone do podłoża	m <sup>2</sup>	1100		
39	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	poz.38 = 1100.000		
40	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów	m	87		
41	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy dociskowe do papy	m	poz.40 = 87.000		
Razem dział: Docieplenie stropodachu styropapą						
<b>5 45450000-6 Opaska Odwadniająca</b>						
42	KSNR 6 0101-d.5 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie	m <sup>2</sup>	147		
43	KSNR 6 0112-d.5 04	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr.5 cm	m <sup>2</sup>	poz.42 = 147.000		
44	KSNR 6 0105-d.5 01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>	poz.42 = 147.000		
45	KNNR 6 0502-d.5 02	Opaska budynku z kostki brukowej kostki wibroprasowanej gr. 6cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	poz.42 = 147.000		
46	KNNR 6 0404-d.5 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	180		
Razem dział: Opaska Odwadniająca						
<b>6 45450000-6 Remont kominów i czapek</b>						
47	KNR 4-01 0725-d.6 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m <sup>2</sup> w 1miejscu )	m <sup>2</sup>	40%*poz.49 = 69.600		
48	NNRNKB 202 0159-01	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły - nadbudowa	m <sup>3</sup>	95*0.25 = 23.750		
49	KNR 0-23 2615-d.6 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 <sup>2</sup>	174		
50	d.6 kalk. własna	Kratki ochronne kominowe PCV	szt	100		
51	KNR 2-02 0219-d.6 05	Nakrywy kominów - czapki betonowe	m <sup>2</sup>	33		
Razem dział: Remont kominów i czapek						
<b>7 45261000-4 Obróbki blacharskie</b>						
52	KNNR 2 0504-d.7 02 analogia	Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	137+58.1+ 8.7*2 = 212.500		
53	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	66		
54	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	216		
55	KNNR 2 0504-d.7 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	119.200		
Razem dział: Obróbki blacharskie						
<b>8 45400000-1 Elementy wykończeniowe</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	d.8 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 <sup>2</sup>	27.000		
57	d.8 kalk. własna	Barierki schodowe wykonane ze stali nierdzewnej, mocowanie na słupki, h=110cm - balkon	m	19.150		
58	d.8 KNR 2-02 1210-01	Kraty - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 10	m <sup>2</sup>	83.045		
Razem dział: Elementy wykończeniowe						
<b>9 45262521-9 Remont murków</b>						
59	d.9 KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejscu )	m <sup>2</sup>	14.100		
60	d.9 KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>	poz.59 = 14.100		
61	d.9 KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	poz.60 = 14.100		
Razem dział: Remont murków						
<b>10 45262521-9 Kosze podokienne</b>						
62	d.10 KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m <sup>2</sup>	77.2		
63	d.10 KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni - ścianki koszy podokienne	m <sup>2</sup>	poz.62 = 77.200		
64	d.10 KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy - ścianki koszy podokienne	m <sup>2</sup>	poz.62 = 77.200		
65	d.10 KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów	m	31.30		
Razem dział: Kosze podokienne						
<b>11 Remont schodów</b>						
66	d.11 KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko-pod płytki gresowe	m <sup>2</sup>	14.880		
67	d.11 KNR K-04 0601-01	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej z zatopieniem taśmy uszczelniającej-pod płytki gresowe	m <sup>2</sup>	poz.66 = 14.880		
68	d.11 KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	poz.66 = 14.880		
69	d.11 KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	4.810		
Razem dział: Remont schodów						
<b>12 45442300-0 Czyszczenie i malowanie elementów stalowych</b>						
70	d.12 KNR 0-25 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m <sup>2</sup>	17.250		
71	d.12 KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Dwukrotne malowanie pędzlem elementów stalowych	m <sup>2</sup>	poz.70 = 17.250		
Razem dział: Czyszczenie i malowanie elementów stalowych						
<b>13 45421100-5 Stolarka budowlana</b>						
72	d.13 KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	3.983		
73	d.13 KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	26.055		
74	d.13 KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV	m <sup>2</sup>	15.435		
Razem dział: Stolarka budowlana						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10862.4070		
2.	robocizna	szt	7.0000		
3.	robocizna'	szt	17.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	28,8	kg	4.5360		4.5360			
2.	bale iglaste nasycone gr. 50-60 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0936		0.0936			
3.	Barierki schodowe wykonane ze stali nierdzewnej systemowe"	m	20.1075		20.1075			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2.3430		2.3430			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska, gr. 0,6mm	m <sup>2</sup>	602.4700		602.4700			
6.	Cegła budowlana pełna	szt	9215.0000		9215.0000			
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.7379		1.7379			
8.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.6915		0.6915			
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.5459		0.5459			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4620		0.4620			
11.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0585		0.0585			
12.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	15.4350		15.4350			
13.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekannej okrągłe	m	67.9800		67.9800			
14.	emulsja gruntująca	kg	589.8800		589.8800			
15.	emulsja gruntująca'	kg	34.8000		34.8000			
16.	farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	3.1050		3.1050			
17.	farba silikonowa	kg	69.6000		69.6000			
18.	farba silikonowa kolor	dm <sup>3</sup>	530.7600		530.7600			
19.	gaz propan-butan	kg	1.1894		1.1894			
20.	gaz propan-butan'	kg	256.3060		256.3060			
21.	gips szpachlowy'	kg	102.4638		102.4638			
22.	grunt poprawiający przyczepność	szt	2.9760		2.9760			
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.0760		23.0760			
24.	izokliny styropianowe laminowane	m	32.8650		32.8650			
25.	izokliny styropianowe laminowane'	m	91.3500		91.3500			
26.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	103.7232		103.7232			
27.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	271.8750		271.8750			
28.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	503.1000		503.1000			
29.	kostka brukowa trapezowa o powierzchni płukanej, grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	149.9400		149.9400			
30.	kotwy stalowe'	szt	240.6602		240.6602			
31.	kratka wentylacyjna	szt	100.0000		100.0000			
32.	kraty stalowe nie otwierane	m <sup>2</sup>	83.0450		83.0450			
33.	listwa cokołowa	m	204.7500		204.7500			
34.	listwy dociskowe do papy	m	93.0900		93.0900			
35.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1447.6800		1447.6800			
36.	łączniki wbijane z trzp. do styr.180-220mm	szt	7294.0400		7294.0400			
37.	masa klejowa bitumiczna	kg	550.0000		550.0000			
38.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	184.5046		184.5046			
39.	obrzeża betonowe	m	183.6000		183.6000			
40.	okno PCV	m <sup>2</sup>	30.0380		30.0380			
41.	papa wierzchniego pokrycia SBS gr. 5,2 mm termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	23.4750		23.4750			
42.	papa wierzchniego pokrycia SBS gr. 5,2 mm termozgrzewalna'	m <sup>2</sup>	1308.5000		1308.5000			
43.	pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	13.7432		13.7432			
44.	piasek'	m <sup>3</sup>	6.9288		6.9288			
45.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.6864		2.6864			
46.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	11.5836		11.5836			
47.	płytki gresowe	m <sup>2</sup>	15.8074		15.8074			
48.	płyty styropapy jednostronnie laminowanej, gr.22cm	m <sup>2</sup>	1155.0000		1155.0000			
49.	płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	10.9950		10.9950			
50.	płyty styropianowe EPS FASADA 13 cm, lambda=0,038W/mK	m <sup>3</sup>	2.6195		2.6195			
51.	płyty styropianowe EPS FASADA 16 cm, lambda=0,038W/mK	m <sup>3</sup>	221.2080		221.2080			
52.	płyty z wełny mineralnej twarde, gr. 20-40mm	m <sup>2</sup>	182.7000		182.7000			
53.	podkład antykorozyjny chlorokauczukowy	dm <sup>3</sup>	1.0350		1.0350			
54.	podkładowa masa tynkarska	kg	52.2000		52.2000			
55.	polimero-bitumiczna masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	276.6750		276.6750			
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	663.9150		663.9150			
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	1.4085		1.4085			
58.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2511.3430		2511.3430			
59.	silikon'	dm <sup>3</sup>	2.4678		2.4678			
60.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.1980		0.1980			
61.	sucha mieszanka tynkarska mineralna '	kg	6003.6000		6003.6000			
62.	Taśma uszczelniająca	m	2.8272		2.8272			
63.	tynk mozaikowy	kg	792.0000		792.0000			
64.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	21.7800		21.7800			
65.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	432.0000		432.0000			
66.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styrodurowych	kg	368.9000		368.9000			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	15117.5800		15117.5800			
68.	uszczelniacz polimerowy	kg	3.2625		3.2625			
69.	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm	szt	261.0000		261.0000			
70.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	6.0989		6.0989			
71.	zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	6.9631		6.9631			
72.	zaprawa klejąca	kg	81.1278		81.1278			
73.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	2092.3500		2092.3500			
74.	zaprawa spoinująca	kg	8.5808		8.5808			
75.	Zaprawa szpachlowa szara, cementowa z trsem	kg	44.6400		44.6400			
76.	zaprawa uszczelniająca cementowa jednoskładnikowa elastyczna, nieprzepuszczająca wody	kg	41.6640		41.6640			
77.	Zestaw montażowy zadaszienia systemowego z mocowaniem	m <sup>2</sup>	27.0000		27.0000			
78.	Żwir	m <sup>3</sup>	7.3500		7.3500			
79.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.4594		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8673		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.0173		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	114.7353		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.7000		
6.	środek transportowy'	m-g	108.0323		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.8669		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.2054		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	19.1100		
10.	wyciąg	m-g	29.9638		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0880		
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	65.5924		
				RAZEM	

Słownie: