

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261410-1 Izolowanie dachu
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji, wraz z wymianą części okien i kolorystyką budynku, zlokalizowanego w miejscowości Kuów, dz. nr geod.930/2, gm. Wieluń
ADRES INWESTYCJI : Kurów
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017 r.

Poziom cen : wg cenników Intercenbud oraz danych rynkowych

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				51.760	
d.1	0815-02							
		-- Robocizna --	r-g	0.1249	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	51.760	0.00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				36.440	
d.1	0545-05							
		-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	36.440	0.00
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				77.532	
d.1	0353-11							
		-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	77.532	0.00
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.				28.000	
d.1	0353-03							
		-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	28.000	0.00
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				11.000	
d.1	0353-04							
		-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.000		
		Razem pozycja 5				0.000	11.000	0.00
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.				1.000	
d.1	0353-09							
		-- Robocizna --	r-g	1.3100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 6				0.000	1.000	0.00
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru wrot o powierzchni ponad 2 m2	m ²				5.433	
d.1	0353-10							
		-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 7				0.000	5.433	0.00
8	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m				36.440	
d.1	1139-10							
		-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000		
		Razem pozycja 8				0.000	36.440	0.00
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetonowych na odległość 5 km	m ³				2.000	
d.1	0109-19 0109-20							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	2.1300	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.3900	0.00	0.000		
		1.23+4*0.04=1.39=						
		Razem pozycja 9				0.000	2.000	0.00
10	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³				0.000	
		Razem pozycja 10				30.000	0.000	0.00
2	45421000-4	Stolarka						
11	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²				41.334	
d.2	1023-06							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	4.0700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	6.2600	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.0700	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	t	0.0027	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna PCV	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	41.334	0.00
12	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²				2.102	
		-- Robocizna --	r-g	2.1200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	5.2900	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.000		
		Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, 1-skrzydłowe, całe oszklone	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	2.102	0.00
13	KNR-W 2-02 d.2 1206-01	Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 6 m ²	m ²				5.676	
		-- Robocizna --	r-g	2.8800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		wrota stalowe rozwierane	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1700	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1600	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0100	0.00	0.000		
		papier ścierny	m ²	0.0600	0.00	0.000		
		elektrody	100	0.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.3200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	5.676	0.00
14	KNR-W 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²				19.383	
		-- Robocizna --	r-g	0.2470	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
		lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2.0000	0.00	0.000		
		papa izolacyjna	m ²	1.1500	0.00	0.000		
		drewno opałowe	kg	1.1000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0083	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 14						0.000	19.383	0.00
15	NNRNBK 202 d.2 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m ²				19.383	
		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- parapety z blachy powlekanej z koń- cówkami	m ²	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	27.5000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	19.383	0.00
16	d.2 analiza indywi- dualna	Nawiewniki podokienne	szt				33.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Nawiewniki higrosterowalne	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	33.000	0.00
3	45443000-4	Elewacja						
17	KNR K-04 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszcze- nie i zmycie	m ²				545.154	
		-- Robocizna --	r-g	0.2240	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	545.154	0.00
18	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²				545.154	
		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W lub równoważny	dm ³	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	545.154	0.00
19	KNR K-04 d.3 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m				64.450	
		-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.000		
		-- Materiały -- listwy cokołowe	m	1.0500	0.00	0.000		
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	64.450	0.00
20	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach <i>Płyta styropianowa frezowana EPS 70-040 (PS-E FS 15)</i>	m ²				545.154	
		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa LEPSTYR lub rów- noważna	kg	4.0000	0.00	0.000		
		Płyta styropianowa frezowana EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0.1428	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.0080	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wciąg	m-g	0.0220	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0160	0.00	0.000		
Razem pozycja 20							545.154	0.00
21	KNR K-04 d.3 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm <i>Płyta styropianowa frezowana EPS 100-038 (PS-E FS 20)</i>	m ²				34.299	
		-- Robocizna --	r-g	1.6400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa LEPSTYR lub równoważna	kg	4.0000	0.00	0.000		
		Płyta styropianowa frezowana EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	0.3060	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.0080	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0160	0.00	0.000		
Razem pozycja 21							34.299	0.00
22	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna	kg	0.8000	0.89	0.712		
		kątownik aluminiowy z siatką	m	1.1500	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 22							0.000	0.00
23	KNR K-04 d.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/ m2) do podłoża z cegły <i>Kółek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm</i>	m ²				579.453	
		-- Robocizna --	r-g	0.2560	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Kółek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm	szt	6.2400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000		
Razem pozycja 23							579.453	0.00
24	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²				0.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna	kg	4.5000	0.89	4.005		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	4.01	0.100		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0048	0.00	0.000		
Razem pozycja 24							0.000	0.00
25	KNR K-04 d.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	1.3820	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna	kg	5.0000	0.89	4.450		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.4500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	4.45	0.111		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0060	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0048	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	0.000	0.00
26	KNR K-04 d.3 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²				66.429	
		-- Robocizna --	r-g	0.5318	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm lub równoważna	kg	4.8000	0.00	0.000		
		środek gruntujący TYNKOLIT-T lub równoważny	kg	0.2500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0083	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0108	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	66.429	0.00
27	KNR K-04 d.3 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²				513.024	
		-- Robocizna --	r-g	0.5854	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm lub równoważna	kg	3.4000	0.00	0.000		
		środek gruntujący TYNKOLIT-SA lub równoważny	kg	0.2500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0083	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0108	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	513.024	0.00
28	KNR-W 2-02 d.3 0526-02 analogia	Rury spustowe okrągłe -ponowne zamocowanie	m				36.440	
		-- Robocizna --	r-g	0.7720	0.00	0.000		
		-- Materiały -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210	0.00	0.000		
		uchwyty do rur spustowych	kpl.	0.3300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	36.440	0.00
29	KNR-W 5-08 d.3 0102-02	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				36.440	
		-- Robocizna --	r-g	0.1460	0.00	0.000		
		-- Materiały -- uchwyty	szt.	1.3100	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	1.3100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	36.440	0.00
30	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				36.440	
		-- Robocizna --	r-g	0.0956	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		rury winidurkowe	m	1.0400	0.00	0.000		
		złączki	szt.	0.4100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	36.440	0.00
31	KNR-W 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle - ponowny montaż w rurkach	m				36.440	
		-- Robocizna --	r-g	0.3760	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	36.440	0.00
32	KNR-W 5-08 d.3 0617-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.				6.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.3290	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.1640	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	6.000	0.00
33	KNR-W 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	1.000	0.00
34	KNR-W 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				3.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	3.000	0.00
35	KNR-W 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²				1.440	
		-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.0830	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0810	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0830	0.00	0.000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0360	0.00	0.000		
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	1.440	0.00
36	KNR-W 4-01 d.3 0516-05	Pokrycie warstwą papy dachu krytego papą	m ²				3.200	
		-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Papa zgrzewalna modyfikowana, poliestrowa, wierzchniego krycia Zdunbit WF	m ²	1.1800	0.00	0.000		
		emulsje asfaltowe zwykłe	kg	0.3300	0.00	0.000		
		lepiki stosowane na zimno	kg	2.1200	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	3.200	0.00
37 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²				35.173	
		-- Robocizna --	r-g	3.9100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa	kg	7.2200	0.00	0.000		
		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	35.173	0.00
38 d.3	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne	m ²				600.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2714	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.000		
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	0.0697	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		rusztowania ramowe	m-g	0.0648	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	600.000	0.00
39 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				600.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0319	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		siatka	m ²	0.1405	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	600.000	0.00
40 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35)						
		-- Sprzęt -- rusztowania ramowe 1651.955488/(0.84*3)=	m-g	655.5379	0.00	0.00		
Razem pozycja 40						0.00		0.00
4	45261410-1	Ocieplenie poddasza						
41 d.4	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²				227.990	
		-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.0110	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0260	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0169	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0336	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	227.990	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.4	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie <i>Płyta z wełny mineralnej o grubości 150 mm</i> -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 150 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g m ² %	 0.1200 1.0400 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	227.990	
Razem pozycja 42						0.000	227.990	0.00
5	45233250-6	Chodnik - opaska						
43 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m ² r-g m-g	 0.4996 0.0086	 0.00 0.00	 0.000 0.000	51.760	
Razem pozycja 43						0.000	51.760	0.00
44 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV -- Robocizna --	m r-g	 0.1489	 0.00	 0.000	51.760	
Razem pozycja 44						0.000	51.760	0.00
45 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ % m ³	 9.8800 0.0300 0.3400 0.4700 0.5000 1.0400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1.035	
Razem pozycja 45						0.000	1.035	0.00
46 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ %	 0.2404 1.0200 0.0060 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	51.760	
Razem pozycja 46						0.000	51.760	0.00
47 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.1079 0.1230 0.0050 0.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	51.760	
Razem pozycja 47						0.000	51.760	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
48 d.5	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.5166 0.0629 0.0250 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	51.760	
Razem pozycja 48						0.000	51.760	0.00
6	Roboty pokrywowe							
49 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000	 0.00	 0.000	29.034	
Razem pozycja 49						0.000	29.034	0.00
50 d.6	ZKNR C-2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni -- Robocizna -- -- Materiały -- masa bitumiczna CP 43 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g t % m-g m-g	 0.3100 0.0017 1.5000 0.0100 0.0200	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	230.000	
Razem pozycja 50						0.000	230.000	0.00
51 d.6	KNR 4-01 0515-04	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach drewnianych -- Robocizna -- -- Materiały -- papa asfaltowa lepik asfaltowy bez wypełniaczy gwoździe papowe zwykłe drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m ² r-g m ² kg kg kg % m-g	 0.4700 2.3600 1.8800 0.0600 2.9000 2.0000 0.0300	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	230.000	
Razem pozycja 51						0.000	230.000	0.00
52 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ % m-g	 1.9437 5.0300 0.0290 0.0010 1.5000 0.0069	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	29.034	
Razem pozycja 52						0.000	29.034	0.00
53 d.6	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m				64.520	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	64.520	0.00
54 d.6	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m				64.520	
		-- Robocizna --	r-g	0.5796	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	1.2800	0.00	0.000	Mi	
		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0150	0.00	0.000		
		uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt.	2.0000	0.00	0.000	Mi	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0016	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	64.520	0.00
55 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,50,51,52,53,54)						
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie	m-g	176.6542	0.00	0.00		
		296.778978/(0.84*2)=						
Razem pozycja 55						0.00		0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł