

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : IV LO remont dachu i Iniekcja
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : UMŁ-WYDZIAŁ EDUKACJI
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ UL Kopernika 36
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKA			
1 d.1	TZKBNK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa 1870	m ² m ²	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
2 d.1	TZKBNK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3 1870	m ² m ²	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzym- sowe, wiatrowe 253.57	m m	 253.570	
				RAZEM	253.570
4 d.1	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % 299.200	m ² m ²	 299.200	
				RAZEM	299.200
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 18*14	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
6 d.1	KNR 4-01 0701-06 OGNIOMÓ- RY KOMINY	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 253.57*0.60 (2.28*1.1)*6+(2.66*1.1)*6+(1.9*1.1)*7+(1.6*1.1)*6+(6*1.1)*2	m ² m ² m ²	 152.142 70.994	
				RAZEM	223.136
7 d.1	analiza indy- widualna	utyliczacja papy z rozbiórki- Firma utlizacyjna 1870*0.03	m ³ m ³	 56.100	
				RAZEM	56.100
8 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 23 km 50.880	m ³ m ³	 50.880	
				RAZEM	50.880
2		DACH			
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1870	m ² m ²	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
10 d.2	KNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk 1870*6%	m ² poł. m ² poł.	 112.200	
				RAZEM	112.200
11 d.2	TZKBNK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smo- łowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpiecze- nia 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
12 d.2	KNR 19-01 0404-07	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.15*0.15*120	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
13 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 299.200	m ² m ²	 299.200	
				RAZEM	299.200
14 d.2	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie pianką poliuretanową 25.80	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
15 d.2	KNR 4-01 0517-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ogniowe, gzymsy, oka- py, kosze, kołnierze- kominy 25.80	m ² m ²	 25.800	
				RAZEM	25.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		obróbki blacharskie			
17 d.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
	gzyms + rynny	253.57*1	m ²	253.570	
	kominy	70.994	m ²	70.994	
				RAZEM	324.564
18 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą diamentową	m		
		2.28+2.66+1.9+1.6+6+45	m	59.440	
				RAZEM	59.440
19 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		255.57	m	255.570	
				RAZEM	255.570
20 d.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		18*14	m	252.000	
				RAZEM	252.000
21 d.3	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.3	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ogniowe, gzymsy, okapy, kosze, kołnierze	m ²		
		0.60*45	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
23 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		253.57*0.40	m ²	101.428	
				RAZEM	101.428
24 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
25 d.3	KNR 19-01 0542-01	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu 15 cm- FRONT GZYMS	m ²		
		0.15*39	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
26 d.3	KNR 19-01 0542-02	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu 25 cm FRONT GZYM	m ²		
		0.48*39	m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
27 d.3	KNR 19-01 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 40 cm	m ²		
		0.9*39	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
28 d.3	KNR AT-05 1652-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 20 m	m ²		
		14.5*39	m ²	565.500	
				RAZEM	565.500
29 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,17,19,20,23,28)			
30 d.3	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.3	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4		okna			
32 KNR 19-01 d.4 1012-04		Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o dł. ponad 1,0 m w krawędziach elementów stolarki	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33 KNR 19-01 d.4 1021-01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²		
		95.900	m ²	95.900	
				RAZEM	95.900
34 KNR-W 4-01 d.4 1211-02		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 (1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5	m ²		
			m ²	95.900	
				RAZEM	95.900
35 KNR 19-01 d.4 1308-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 (1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5	m ²		
			m ²	95.900	
				RAZEM	95.900
36 KNR 19-01 d.4 1022-10		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37 KNR 19-01 d.4 1024-07		Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
38 KNR 19-01 d.4 1002-08		Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39 KNR 19-01 d.4 1009-03		Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40 KNR 19-01 d.4 1208-06		Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach metalowych przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m ²		
		73.648	m ²	73.648	
				RAZEM	73.648
5		Murarskie			
41 KNR 4-01 d.5 0710-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)-KOMINY (2.28*1.1)*6+(2.66*1.1)*6+(1.9*1.1)*7+(1.6*1.1)*6+(6*1.1)*2	m ²		
			m ²	70.994	
				RAZEM	70.994
42 KNR-W 2-02 d.5 0903-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		253.57*0.60	m ²	152.142	
				RAZEM	152.142
6		Iniekcja			
43 KNR 2-31 d.6 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaszkowej (27.5+6.7*2+6+26)*1.62	m ²		
			m ²	118.098	
				RAZEM	118.098
44 KNR 2-31 d.6 0802-05		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (27.5+6.7*2+6+26)*1.62	m ²		
			m ²	118.098	
				RAZEM	118.098
45 KNR 4-01 d.6 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 17*0.25*1.195*(2*0.95+1.10)+1.1*1.35*0.25	m ³		
			m ³	15.608	
				RAZEM	15.608
46 KNR 4-01 d.6 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (27.5+6.7*2+6+26)*(1.62+0.6)*0.5-1.1*0.95*17	m ³		
			m ³	63.154	
				RAZEM	63.154
47 KNR 4-01 d.6 0619-02		Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(27.5+6.7*2+6+26)*2.70	m ²	196.830	
				RAZEM	196.830
48 d.6	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania 196.83	m ² m ²	 196.830	
				RAZEM	196.830
49 d.6	KNR 0-40 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne Krotność = 2 196.83	m ² m ²	 196.830	
				RAZEM	196.830
50 d.6	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni 196.83	m ² m ²	 196.830	
				RAZEM	196.830
51 d.6	KNR 0-40 0204-12	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 75-80 cm 557	m m	 557.000	
				RAZEM	557.000
52 d.6	kalkulacja indywidualna	wypełnienie otworów 72.9/0.1	szt szt	 729.000	
				RAZEM	729.000
53 d.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 63.154+15.608	m ³ m ³	 78.762	
				RAZEM	78.762
54 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 118.098	m ² m ²	 118.098	
				RAZEM	118.098
55 d.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 730+212.5	m ² m ²	 942.500	
				RAZEM	942.500
56 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 730+212.5	m ² m ²	 942.500	
				RAZEM	942.500
57 d.6	KNR 0-40 0209-02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
58 d.6	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
59 d.6	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
60 d.6	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
61 d.6	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne 212.5	m ² m ²	 212.500	
				RAZEM	212.500
7		Instalacja odgromowa			
62 d.7	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000
63 d.7	KNR 4-03 1142-01	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na podłożu ceglanym 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.7	0601-10	280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
65	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.7	0601-15	280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
66	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku -	m ²		
d.7	0213-03	wykonanie hydroizolacji	m ²	212.500	
		212.5		RAZEM	212.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROZBIÓRKA						
1	TZKNBK VI - d.1 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 1870 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	243.1000	0.000	0.00		
2*	z_062	-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	5.6100	0.000			0.00
3*	z_063	wózek 0.002m-g/m ²	m-g	3.7400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	TZKNBK VI - d.1 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 1870 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ²	r-g	280.5000	0.000	0.00		
2*	z_062	-- S -- wyciąg 0.003*3=0.009m-g/m ²	m-g	16.8300	0.000			0.00
3*	z_063	wózek 0.002*3=0.006m-g/m ²	m-g	11.2200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 253.57 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	25.3570	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 19-01 d.1 0425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % obmiar = 299.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	89.7600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 18*14 = 252.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	52.9200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 253.57*0.60 152.142	m ²					
	OGNIOMÓRY KOMINY	(2.28*1.1)*6+(2.66*1.1)*6+(1.9*1.1)*7+(1.6*1.1)*6+(6*1.1)*2 70.994						
		RAZEM 223.136 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	91.4858	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1	analiza indywidualna	utylizacja papy z rozbiórki- Firma utlizacyjna obmiar = 1870*0.03 = 56.100 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 23 km obmiar = 50.880 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	92.0928	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+22*0.04=1.81m-g/m ³	m-g	92.0928	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DACH						
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 1870 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	727.4300	0.000	0.00		
2*	2305532	-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m ² /m ²	m ²	2150.5000	0.000		0.00	
3*	2305562	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m ² /m ²	m ²	2150.5000	0.000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	811.5800	0.000		0.00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	561.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	14.2120	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	39.2700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk obmiar = 1870*6% = 112.200 m ² poł.	m ² poł.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.56r-g/m ² poł.	r-g	62.8320	0.000	0.00		
2*	2640711	-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ² poł.	m ³	3.0294	0.000		0.00	
3*	1332000	gwoździe 0.08kg/m ² poł.	kg	8.9760	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.2	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia obmiar = 112 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	16.8000	0.000	0.00		
2*	z_06008	-- M -- papa (dostawca: IZW) 0.29m ² /m ²	m ²	32.4800	0.000		0.00	
3*	z_06033	deski 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0280	0.000		0.00	
4*	z_06006	gwoździe 0.03kg/m ²	kg	3.3600	0.000		0.00	
5*	z_06001	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
6*	z_062	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.2240	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	z_063	wózek 0.001m-g/m ²	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 19-01 d.2 0404-07	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 obmiar = 0.15*0.15*120 = 2.700 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 20r-g/m ³	r-g	54.0000	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.05m ³ /m ³	m ³	2.8350	0.000		0.00	
3*	1341299	klamry ciesielskie 2.3kg/m ³	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 299.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	95.7440	0.000	0.00		
2*	1481202	-- M -- Pyrolak W-1 skl. A 0.15kg/m ²	kg	44.8800	0.000		0.00	
3*	1481203	Pyrolak W-1 skl. B 0.15kg/m ²	kg	44.8800	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.2 0333-01	Uszczelnianie pianką poliuretanową obmiar = 25.80 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3397r-g/m	r-g	8.7643	0.000	0.00		
2*	2300399	-- M -- pianka poliuretanowa 0.1kg/m	kg	2.5800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy' 0.0015m-g/m	m-g	0.0387	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0517-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ogniowe, gzymsy, okapy, kosze, kołnierze- kominy obmiar = 25.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.83r-g/m ²	r-g	21.4140	0.000	0.00		
2*	2302200	-- M -- papa termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	30.4440	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt					
d.2	1016-07	obmiar = 1 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*	1478101	-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100	0.000		0.00	
4*	1343399	śruby kotwiące (dostawca: LIN) 5szt./szt	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*	1348900	zamek antywłamaniowy 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*	2752998	wyłaz dachowy (dostawca: FAK) 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		obróbki blacharskie						
17 d.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = gzyms + rynny kominy 253.57*1 70.994 RAZEM 253.570 70.994 324.564 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	746.4972	0.000	0.00		
2*	1120312	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm 5.01kg/m ²	kg	1626.0656	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	9.0878	0.000		0.00	
4*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	19.4738	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	4.2193	0.000		0.00	
6*	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	3.8948	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą diamentową obmiar = 2.28+2.66+1.9+1.6+6+45 = 59.440 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.087r-g/m	r-g	5.1713	0.000	0.00		
2*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087m-g/m	m-g	5.1713	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 255.57 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	166.2994	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	460.0260	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	5.3670	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	511.1400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.8945	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.5111	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 18*14 = 252.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	234.5616	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35kg/m	kg	592.2000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	6.0480	0.000		0.00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	83.1600	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.8820	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 4-02 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.77r-g/szt.	r-g	49.8600	0.000	0.00		
2*	5330003	-- M -- czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm 1szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*	6600099	haki do rur 2szt./szt.	szt.	36.0000	0.000		0.00	
4*	6362202	uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm 1szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
5*	6831801	sznur konopny smołowany 0.7kg/szt.	kg	12.6000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ogniowe, gzymsy, okapy, kosze, kołnierze obmiar = 0.60*45 = 27.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	31.8600	0.000	0.00		
2*	3900399	-- M -- tkanina jutowa specjalna 0.6m ² /m ²	m ²	16.2000	0.000		0.00	
3*	2302200	papa asfaltowa na osnowie z włókny	m ²	16.2000	0.000		0.00	
4*	2300199	emulsja asfaltowa 0.3kg/m ²	kg	8.1000	0.000		0.00	
5*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 1.93kg/m ²	kg	52.1100	0.000		0.00	
6*	3950100	drewno opałowe 0.0204m ³ /m ²	m ³	0.5508	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	wyciąg	m-g	0.1620	0.000			0.00
9*	z1903	0.006m-g/m ² środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0810	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 253.57*0.40 = 101.428 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	118.4780	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	2.8400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	14.4738	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w da- dach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej obmiar = 17 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5573r-g/szt.	r-g	26.4741	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.36kg/szt.	kg	23.1200	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/szt.	kg	0.7310	0.000		0.00	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.2380	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/szt.	m-g	0.0323	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 19-01 0542-01	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu 15 cm- FRONT GZYMS obmiar = 0.15*39 = 5.850 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 9.94r-g/m ²	r-g	58.1490	0.000	0.00		
2*	1210620	-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.86kg/m ²	kg	28.4310	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m ²	kg	0.3218	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.3510	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.1287	0.000		0.00	
6*	1120720	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.012kg/m ²	kg	0.0702	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.5850	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 19-01 0542-02	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu 25 cm FRONT GZYM obmiar = 0.48*39 = 18.720 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 9.32r-g/m ²	r-g	174.4704	0.000	0.00		
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4.86kg/m ²	kg	90.9792	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m ²	kg	1.0296	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.1232	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.4118	0.000		0.00	
6*	1120701	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.2246	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	1.8720	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR 19-01 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 40 cm obmiar = 0.9*39 = 35.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 6.2r-g/m ²	r-g	217.6200	0.000	0.00		
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4.86kg/m ²	kg	170.5860	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m ²	kg	1.9305	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	2.1060	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/m ²	kg	0.7722	0.000		0.00	
6*	1120701	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.4212	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	3.5100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR AT-05 1652-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 20 m obmiar = 14.5*39 = 565.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1961r-g/m ²	r-g	110.8946	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600111	-- M -- bale igłaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0339	0.000		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 0.0676szt/m ²	szt	38.2278	0.000		0.00	
4*	8990489	zasłepki z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szt.	38.2278	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	48322	-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 0.0467m-g/m ²	m-g	26.4089	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 r.16 d.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,17,19,20,23,28)						
1*	48322	-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 1521.136556/(0.84*2)=905.4384m-g	m-g	905.4384				0.00
Razem z narzutami:								
30	KNR-W 2-02 d.3 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej obmiar = 12 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	8.5200	0.000	0.00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04m ² /m ²	m ²	0.4800	0.000		0.00	
3*	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*	2791212	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 1.82m ² /m ²	m ²	21.8400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	48322	-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 0.2m-g/m ²	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR AT-05 d.3 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.19r-g/kpl.	r-g	57.4200	0.000	0.00		
2*	at501	-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1.52m-g/kpl.	m-g	27.3600	0.000			0.00
3*	48200	rusztowania ramowe elewacyjne 1.52m-g/kpl.	m-g	27.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

obróbki blacharskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		okna						
32 d.4	KNR 19-01 1012-04	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o dł. ponad 1,0 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*	2644302	-- M -- listwy iłaty iglaste wymiarowe kl. II 0.0016m³/szt.	m³	0.0288	0.000		0.00	
3*	1550402	klej kosztowy ekstra gat.I 0.025kg/szt.	kg	0.4500	0.000		0.00	
4*	3920012	papier ścierny w arkuszach 1ark/szt.	ark	18.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m² obmiar = 95.900 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.91r-g/m²	r-g	87.2690	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.4	KNR-W 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m² obmiar = (1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5 = 95.900 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.65r-g/m²	r-g	62.3350	0.000	0.00		
2*	3920099	-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m²	ark.	41.2370	0.000		0.00	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0.3dm³/m²	dm³	28.7700	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.4	KNR 19-01 1308-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m² obmiar = (1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5 = 95.900 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/m²	r-g	116.9980	0.000	0.00		
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.094dm³/m²	dm³	9.0146	0.000		0.00	
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.089dm³/m²	dm³	8.5351	0.000		0.00	
4*	1530599	rozcieńczalnik 0.042dm³/m²	dm³	4.0278	0.000		0.00	
5*	1513000	szpachlówka celulozowa 0.086dm³/m²	dm³	8.2474	0.000		0.00	
6*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m²	ark.	41.2370	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR 19-01 d.4 1022-10	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 19-01 d.4 1024-07	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	12.7800	0.000	0.00		
2*	1344299	-- M -- okucia stolarskie do okien 1szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 19-01 d.4 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. oścież- nicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/szt.	r-g	21.2400	0.000	0.00		
2*	2762200	-- M -- listwy igłaste 1.38m/szt.	m	24.8400	0.000		0.00	
3*	1530300	pokost olejno-żywiczny 0.02dm³/szt.	dm³	0.3600	0.000		0.00	
4*	1550402	klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.3600	0.000		0.00	
5*	3920012	papier ścierny w arkuszach 1ark/szt.	ark	18.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 19-01 d.4 1009-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnico- wych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2 obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/szt.	r-g	17.1000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 19-01 d.4 1208-06	Uzupełnienie okirowania istniejących szyb w ramach metalowych przy pow. szyby ponad 0, 5 m2 obmiar = 73.648 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57r-g/m²	r-g	41.9794	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1550100	-- M -- kit szklarski miniowy 2.59kg/m ²	kg	190.7483	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			okna
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Murarskie						
41 d.5	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)-KOMINY obmiar = $(2.28*1.1)*6+(2.66*1.1)*6+(1.9*1.1)*7+(1.6*1.1)*6+(6*1.1)*2 = 70.994 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	68.1542	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.2982	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2130	0.000		0.00	
4*	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0188m ³ /m ²	m ³	1.3347	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.3124	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.8398	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	2.1298	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.5	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = $253.57*0.60 = 152.142 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	147.5777	0.000	0.00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.4260	0.000		0.00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²	m ³	3.2102	0.000		0.00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0913	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.106m-g/m ²	m-g	16.1271	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Murarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Iniekcja						
43 d.6	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*1.62 = 118.098 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.2945r-g/m ²	r-g	34.7799	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44 d.6	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*1.62 = 118.098 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.5446r-g/m ²	r-g	64.3162	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $17*0.25*1.195*(2*0.95+1.10)+1.1*1.35*0.25 = 15.608 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	252.5374	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46 d.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*(1.62+0.6)*0.5-1.1*0.95*17 = 63.154 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	265.2468	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*2.70 = 196.830 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	29.5245	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48 d.6	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania obmiar = 196.83 m^2	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	21.6513	0.000	0.00		
2* 1552411		-- M -- preparat krzemionkujący Aida Kiesol 0.2kg/m ²	kg	39.3660	0.000		0.00	
3* 2300713		szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme 2kg/m ²	kg	393.6600	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz -	m ²					
d.6	0208-02	gruntowanie - zabiegi antysolne						
		Krotność = 2						
		obmiar = 196.83 m ²						
1*	999	-- R --	r-g	23.6196	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.06*2=0.12r-g/m ²						
2*	1552361	-- M --	kg	196.8300	0.000		0.00	
		preparat Aida Sulfatex flussig						
		0.5*2=1kg/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - za-	m ²					
d.6	0208-03	mknięcie spoin i wyrównanie powierzchni						
		obmiar = 196.83 m ²						
1*	999	-- R --	r-g	33.4611	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.17r-g/m ²						
2*	2350051	-- M --	kg	688.9050	0.000		0.00	
		zaprawa Aisit Grundputz - WTA						
		3.5kg/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgoci-	m					
d.6	0204-12	wej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze						
		z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 75-80						
		cm						
		obmiar = 557 m						
1*	999	-- R --	r-g	3419.9800	0.000	0.00		
		robocizna						
		6.14r-g/m						
2*	1552411	-- M --	kg	7018.2000	0.000		0.00	
		preparat krzemionkujący Aida Kiesol'						
		12.6kg/m						
3*	2350059	zaprawa Aida Bohrlchsuspension	kg	1069.4400	0.000		0.00	
		1.92kg/m						
4*	0400004	paker o średnicy 12-13 mm Aida Injektionpa-	szt.	8912.0000	0.000		0.00	
		ker						
		16szt./m						
5*	0400005	wiertła 12 mm	szt.	22.2800	0.000		0.00	
		0.04szt./m						
6*	71600	-- S --	m-g	2963.2400	0.000			0.00
		młot udarowo - obrotowy						
		5.32m-g/m						
7*	83100	sprężarka powietrza	m-g	139.2500	0.000			0.00
		0.25m-g/m						
8*	14000	pompa iniecyjna	m-g	83.5500	0.000			0.00
		0.15m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	kalkulacja in-	wypełnienie otworów	szt					
d.6	dywidualna	obmiar = 72.9/0.1 = 729.000 szt						
1*	999	-- R --	r-g	80.1900	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.11r-g/szt						
2*	1510899	-- M --	dm ³	45.9999	0.000		0.00	
		Bohrlchsuspension						
		0.0631dm ³ /szt						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = $63.154 + 15.608 = 78.762 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	111.0544	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.6	NNRNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 118.098 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	102.5563	0.000	0.00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa (dostawca: JAD) 1.02m ² /m ²	m ²	120.4600	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2952	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	9.7667	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = $730 + 212.5 = 942.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	311.0250	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $730 + 212.5 = 942.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	141.3750	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57 d.6	KNR 0-40 0209-02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczerwna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato obmiar = 212.5 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	10.6250	0.000	0.00		
2*	2350052	-- M -- zaprawa Aisit Spezial- Vorspritzmortel 3kg/m ²	kg	637.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.6	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	63.7500	0.000	0.00		
2*	2350060	-- M -- zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA 7kg/m ²	kg	1487.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59 d.6	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - do- datek za każde 0,5 cm grubości tynku obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	12.7500	0.000	0.00		
2*	2350060	-- M -- zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA 3.5kg/m ²	kg	743.7500	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60 d.6	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	12.7500	0.000	0.00		
2*	1552363	-- M -- środek gruntujący Funcosil Impragriergrund 0.2dm ³ /m ²	dm ³	42.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61 d.6	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie po- włoki malarskiej - dwukrotne obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	42.5000	0.000	0.00		
2*	1515031	-- M -- farba Relo Sanierputzfarbe 0.28dm ³ /m ²	dm ³	59.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Inekcja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacja odgromowa						
62 d.7	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych obmiar = 280 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	14.7000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.7	KNR 4-03 1142-01	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na podłożu ceglany obmiar = 280 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	82.3200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.7	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 280 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.4119*0.955=1.348365r-g/szt.	r-g	377.5422	0.000	0.00		
2*	7591219	-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt./szt.	szt.	282.8000	0.000		0.00	
3*	7590604	Zacisk 2-przelot.do inst. odgr. K 315 2.02szt/szt.	szt.	565.6000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.7	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 280 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1507*0.955=0.143919r-g/szt.	r-g	40.2973	0.000	0.00		
2*	7590431	-- M -- Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114 1.01szt/szt.	szt.	282.8000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.7	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji obmiar = 212.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	40.3750	0.000	0.00		
2*	1478301	-- M -- emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dick-beschichtung 4kg/m ²	kg	850.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Koszt1

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	paker o średnicy 12-13 mm Aida Injektionpaker	szt.	8912.0000		8912.0000	0.00	0.00					
2.	wiertła 12 mm	szt.	22.2800		22.2800	0.00	0.00					
3.	gaz propan-butan	kg	811.5800		811.5800	0.00	0.00					
4.	lepik asfaltowy na zimno	kg	52.1100		52.1100	0.00	0.00					
5.	benzyna do lakierów	dm ³	28.7700		28.7700	0.00	0.00					
6.	blacha stalowa ocynkowa-na płaska 0,50 mm	kg	1075.3460		1075.3460	0.00	0.00					
7.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0.80-1,50mm	kg	1626.0656		1626.0656	0.00	0.00					
8.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.6458		0.6458	0.00	0.00					
9.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	3.8948		3.8948	0.00	0.00					
10.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.0702		0.0702	0.00	0.00					
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	12.1460		12.1460	0.00	0.00					
13.	spoiwo cynkowo-ołowiowe	kg	3.2819		3.2819	0.00	0.00					
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	9.0878		9.0878	0.00	0.00					
15.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	261.5652		261.5652	0.00	0.00					
16.	Blacha cynkowo-tytanova o gr.>0,55-0,65mm	kg	28.4310		28.4310	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.2380		0.2380	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.5802		3.5802	0.00	0.00					
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	19.4738		19.4738	0.00	0.00					
20.	gwoździe	kg	8.9760		8.9760	0.00	0.00					
21.	klamry ciesielskie	kg	6.2100		6.2100	0.00	0.00					
22.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	83.1600		83.1600	0.00	0.00					
23.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	511.1400		511.1400	0.00	0.00					
24.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		LIN			
25.	okucia stolarskie do okien	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
26.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	kw. solny techniczny	kg	5.5321		5.5321	0.00	0.00					
28.	silikon	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00					
29.	emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung	kg	850.0000		850.0000	0.00	0.00					
30.	pianka poliuretanowa	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
31.	Pyrolak W-1 skl. A	kg	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
32.	Pyrolak W-1 skl. B	kg	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
33.	Bohrlochsuspension	dm ³	45.9999		45.9999	0.00	0.00					
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	9.0146		9.0146	0.00	0.00					
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8.5351		8.5351	0.00	0.00					
36.	szpachlówka celulozowa	dm ³	8.2474		8.2474	0.00	0.00					
37.	farba Relo Sanierputzfarbe	dm ³	59.5000		59.5000	0.00	0.00					
38.	pokost olejno-żywiczny	dm ³	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
39.	rozcieńczalnik	dm ³	4.0278		4.0278	0.00	0.00					
40.	kit szklarski miniowy	kg	190.7483		190.7483	0.00	0.00					
41.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.8100		0.8100	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
42.	preparat Aida Sulfatex flussig	kg	196.8300		196.8300	0.00	0.00					
43.	środek gruntujący Funcosil Impragniergrund	dm³	42.5000		42.5000	0.00	0.00					
44.	preparat krzemionkujący Aida Kiesol	kg	39.3660		39.3660	0.00	0.00					
45.	preparat krzemionkujący Aida Kiesol'	kg	7018.2000		7018.2000	0.00	0.00					
46.	piasek	m³	0.2952		0.2952	0.00	0.00					
47.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m³	1.3347		1.3347	0.00	0.00					
48.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2982		0.2982	0.00	0.00					
49.	emulsja asfaltowa	kg	8.1000		8.1000	0.00	0.00					
50.	pianka poliuretanowa	kg	2.5800		2.5800	0.00	0.00					
51.	szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme	kg	393.6600		393.6600	0.00	0.00					
52.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	561.0000		561.0000	0.00	0.00					
53.	papa termozgrzewalna	m²	30.4440		30.4440	0.00	0.00					
54.	papa asfaltowa na osnowie z włókniny	m²	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
55.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF	m²	2150.5000		2150.5000	0.00	0.00					
56.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m²	2150.5000		2150.5000	0.00	0.00					
57.	zaprawa Aisit Grundputz - WTA	kg	688.9050		688.9050	0.00	0.00					
58.	zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel	kg	637.5000		637.5000	0.00	0.00					
59.	zaprawa Aida Bohrlach-suspension	kg	1069.4400		1069.4400	0.00	0.00					
60.	zaprawa Funcosil Sanierputz - WTA	kg	2231.2500		2231.2500	0.00	0.00					
61.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.2130		0.2130	0.00	0.00					
62.	zaprawa wapienna M 0.6	m³	0.4260		0.4260	0.00	0.00					
63.	zaprawa cementowa M 80	m³	2.8400		2.8400	0.00	0.00					
64.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	3.2102		3.2102	0.00	0.00					
65.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.0913		0.0913	0.00	0.00					
66.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m³	0.0339		0.0339	0.00	0.00					
67.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m³	3.0294		3.0294	0.00	0.00					
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	2.8350		2.8350	0.00	0.00					
69.	listwy iłaty iglaste wymiarowe kl. II	m³	0.0288		0.0288	0.00	0.00					
70.	wylaz dachowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		FAK			
71.	listwy iglaste	m	24.8400		24.8400	0.00	0.00					
72.	plyty pomostowe robocze	m²	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
73.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m²	21.8400		21.8400	0.00	0.00					
74.	tkanina jutowa specjalna	m²	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
75.	papier ścierny w arkuszach	ark	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
76.	papier ścierny w arkuszach	ark.	41.2370		41.2370	0.00	0.00					
77.	papier ścierny w arkuszach	ark.	41.2370		41.2370	0.00	0.00					
78.	woda z rurociągu	m³	0.3124		0.3124	0.00	0.00					
79.	drewno opałowe	m³	0.5508		0.5508	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
80.	czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
81.	uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
82.	haki do rur	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
83.	sznur konopny smołowany	kg	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
84.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	282.8000		282.8000	0.00	0.00					
85.	Zacisk 2-przelot.do inst. odgr. K 315	szt	565.6000		565.6000	0.00	0.00					
86.	wsporniki naciągowe	szt.	282.8000		282.8000	0.00	0.00					
87.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	38.2278		38.2278	0.00	0.00					
88.	kołki rozporowe plastikowe	szt	38.2278		38.2278	0.00	0.00					
89.	betonowa kostka brukowa	m ²	120.4600		120.4600	0.00	0.00		JAD			
90.	gwoździe	kg	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
91.	papa	m ²	32.4800		32.4800	0.00	0.00		IZW			
92.	deski	m ³	0.0280		0.0280	0.00	0.00					
93.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
94.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł