

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU IV LO + INEKCJA  
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>  
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

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

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

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
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKA</b>			
1 d.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa 1870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1870.000	
				RAZEM	1870.000
2 d.1	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 3 1870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 OGNIOMÓRY 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.142 70.994	
				RAZEM	223.136
7 d.1	analiza indy- widualna	utylicacja papy z rozbiórki- Firma utlizacyjna  1870*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.100	
				RAZEM	56.100
8 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji ceglanych na odległość 23 km  50.880	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.880	
				RAZEM	50.880
<b>2</b>		<b>DACH</b>			
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  1870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	 112.200	
				RAZEM	112.200
11 d.2	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smo- łowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpiecze- nia 112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	
				RAZEM	2.700
13 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  299.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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, okapy, kosze, kołnierze- kominy 25.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.800	
				RAZEM	25.800
16 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>obróbki blacharskie</b>			
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 <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gzyms + rynny kominy	253.57*1	m <sup>2</sup>	253.570	
		70.994	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		0.60*45	m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
23 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		253.57*0.40	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		0.15*39	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		0.48*39	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		0.9*39	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		14.5*39	m <sup>2</sup>	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 ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.3	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>4</b>		<b>okna</b>			
32 d.4	KNR 19-01 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 d.4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m <sup>2</sup>		
		95.900	m <sup>2</sup>	95.900	
				RAZEM	95.900
34 d.4	KNR-W 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5	m <sup>2</sup>	95.900	
				RAZEM	95.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 19-01 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.900	
				RAZEM	95.900
36 d.4	KNR 19-01 1022-10	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.4	KNR 19-01 1024-07	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.4	KNR 19-01 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 d.4	KNR 19-01 1009-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.4	KNR 19-01 1208-06	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach metalowych przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.648	
				RAZEM	73.648
<b>5</b>		<b>Murarskie</b>			
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 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.994	
				RAZEM	70.994
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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.142	
				RAZEM	152.142
<b>6</b>		<b>Iniekcja</b>			
43 d.6	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej (27.5+6.7*2+6+26)*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.098	
				RAZEM	118.098
44 d.6	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (27.5+6.7*2+6+26)*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.098	
				RAZEM	118.098
45 d.6	KNR 4-01 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.608	
				RAZEM	15.608
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 (27.5+6.7*2+6+26)*(1.62+0.6)*0.5-1.1*0.95*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.154	
				RAZEM	63.154
47 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (27.5+6.7*2+6+26)*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.830	
				RAZEM	196.830
48 d.6	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.830	
				RAZEM	196.830
49 d.6	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Krotność = 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.830	
				RAZEM	196.830
50 d.6	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.830	
				RAZEM	196.830
51 d.6	KNR 0-39 0104-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m m	 557.000	
				RAZEM	557.000
52 d.6	kalkulacja indywidualna	wypełnienie otworów	szt		
		72.9/0.1	szt	729.000	
				RAZEM	729.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.762	
				RAZEM	78.762
54 d.6	KNR 2-31 1213-02	Remont częściowy rolki z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm przy szynach tramwajowych 118.098	m m	 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 <sup>2</sup> 730+212.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 942.500	
				RAZEM	942.500
56 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 730+212.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 942.500	
				RAZEM	942.500
57 d.6	KNR 0-41 0105-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN 730+212.5	m m	 942.500	
				RAZEM	942.500
58 d.6	KNR 0-39 0114-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 212.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.500	
				RAZEM	212.500
59 d.6	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, obie warstwy z Cerinolu SP 212.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.500	
				RAZEM	212.500
60 d.6	KNR 0-39 0113-02	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska 212.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.500	
				RAZEM	212.500
<b>7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
61 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
62 d.7	KNR 4-03 1142-01	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na podłożu ceglanym 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000
63 d.7	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000
64 d.7	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 280	szt. szt.	 280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKA</b>						
1	TZKNBK VI - d.1 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 1870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	243.1000	0.000	0.00		
2*	z_062	-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6100	0.000			0.00
3*	z_063	wózek 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	280.5000	0.000	0.00		
2*	z_062	-- S -- wyciąg 0.003*3=0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.8300	0.000			0.00
3*	z_063	wózek 0.002*3=0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.2200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	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: Cena jednostkowa:					0.000	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.7600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	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: Cena jednostkowa:					0.000	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 <sup>2</sup> obmiar = 253.57*0.60 152.142 (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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	OGNIOMÓRY KOMINY 999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.4858	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	analiza indywidualna	utilizacja papy z rozbiórki- Firma utlizacyjna obmiar = $1870 \cdot 0.03 = 56.100 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	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 = $50.880 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $1.81 \text{ r-g/m}^3$	r-g	92.0928	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.93 + 22 \cdot 0.04 = 1.81 \text{ m-g/m}^3$	m-g	92.0928	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				ROZBIÓRKA	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>DACH</b>						
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 1870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	727.4300	0.000	0.00		
2*	2305532	-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2150.5000	0.000		0.00	
3*	2305562	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2150.5000	0.000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	811.5800	0.000		0.00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	14.2120	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.2700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	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 <sup>2</sup> poł.	m <sup>2</sup> poł.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup> poł.	r-g	62.8320	0.000	0.00		
2*	2640711	-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> poł.	m <sup>3</sup>	3.0294	0.000		0.00	
3*	1332000	gwoździe 0.08kg/m <sup>2</sup> poł.	kg	8.9760	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8000	0.000	0.00		
2*	z_06008	-- M -- papa (dostawca: IZW) 0.29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.4800	0.000		0.00	
3*	z_06033	deski 0.00025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
4*	z_06006	gwoździe 0.03kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2240	0.000			0.00
7*	z_063	wózek 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 19-01 0404-07	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> obmiar = 0.15*0.15*120 = 2.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 20r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.0000	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8350	0.000		0.00	
3*	1341299	klamry ciesielskie 2.3kg/m <sup>3</sup>	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.7440	0.000	0.00		
2*	1481202	-- M -- Pyrolak W-1 skl. A 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	44.8800	0.000		0.00	
3*	1481203	Pyrolak W-1 skl. B 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	44.8800	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0517-01	Uzupełnienie obróbek papą jutową - mury ogniowe, gzymsy, okapy, kosze, kołnierze- ko- miny obmiar = 25.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4140	0.000	0.00		
2*	2302200	-- M -- papa termozgrzewalna 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.4440	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
<b>3</b>		<b>obróbki blacharskie</b>						
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 = 253.57*1 253.570 gzyms + rynny 70.994 70.994 kominy RAZEM 324.564 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	746.4972	0.000	0.00		
2*	1120310	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	1626.0656	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0878	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4738	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2193	0.000		0.00	
6*	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8948	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	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: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	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: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.8600	0.000	0.00		
2*	3900399	-- M -- tkanina jutowa specjalna 0.6m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.2000	0.000		0.00	
3*	2302200	papa asfaltowa na osnowie z włókniny 0.6m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.2000	0.000		0.00	
4*	2300199	emulsja asfaltowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1000	0.000		0.00	
5*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 1.93kg/m <sup>2</sup>	kg	52.1100	0.000		0.00	
6*	3950100	drewno opałowe 0.0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5508	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.000			0.00
9*	z1903	środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0810	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.4780	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.4738	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.3 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynko- wanej 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: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 19-01 d.3 0542-01	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu 15 cm- FRONT GZYMS obmiar = 0.15*39 = 5.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 9.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.1490	0.000	0.00		
2*	1210620	-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	28.4310	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3218	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3510	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1287	0.000		0.00	
6*	1120720	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0702	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 <sup>2</sup>	m-g	0.5850	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 19-01 d.3 0542-02	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu 25 cm FRONT GZYM obmiar = 0.48*39 = 18.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 9.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.4704	0.000	0.00		
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	90.9792	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0296	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1232	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4118	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1120701	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	1.8720	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 19-01 d.3 0542-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 40 cm obmiar = 0.9*39 = 35.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	217.6200	0.000	0.00		
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	170.5860	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynkowo-olowiowe 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9305	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1060	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7722	0.000		0.00	
6*	1120701	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	3.5100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR AT-05 d.3 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1961r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.8946	0.000	0.00		
2*	2600111	-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0339	0.000		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 0.0676szt/m <sup>2</sup>	szt	38.2278	0.000		0.00	
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0676szt/m <sup>2</sup>	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.AI b/os 0.0467m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.4089	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.3 r.16 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.AI 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 ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej obmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.71r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	8.5200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2791199	plyty pomostowe robocze 0.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4800	0.000		0.00	
3*	1122223	drut stalowy okragly 3 mm 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*	2791212	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 1.82m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

## PODSUMOWANIE

				obróbki blacharskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>okna</b>						
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 i łaty iglaste wymiarowe kl. II 0.0016m³/szt.	m³	0.0288	0.000		0.00	
3*	1550402	klej kostny 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: Cena jednostkowa:					0.000	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: Cena jednostkowa:					0.000	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 = $(1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5 = 95.900 \text{ m}^2$	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: Cena jednostkowa:					0.000	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 = $(1.35*4+2*2+1.55*6+1.45*6)*3.5 = 95.900 \text{ m}^2$	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	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.4	KNR 19-01 1022-10	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane obmiar = 18 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	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: Cena jednostkowa:					0.000	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. ościeżnicy 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 iglaste 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: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39 KNR 19-01 d.4 1009-03		Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, 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: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40 KNR 19-01 d.4 1208-06		Uzupełnienie okitowania 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		
2* 1550100		-- M -- kit szklarski miniowy 2.59kg/m²	kg	190.7483	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

				okna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Murarskie</b>						
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 m2 w 1 miejscu)-KOMI-NY 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 <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.1542	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.2982	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2130	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3347	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	2.8398	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1298	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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 <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.5777	0.000	0.00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4260	0.000		0.00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2102	0.000		0.00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	16.1271	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Murarskie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Iniekcja</b>						
43	KNR 2-31 d.6 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*1.62 = 118.098$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2945r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.7799	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-31 d.6 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*1.62 = 118.098$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.3162	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $17*0.25*1.195*(2*0.95+1.10)+1.1*1.35*0.25 = 15.608$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	252.5374	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
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 obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*(1.62+0.6)*0.5-1.1*0.95*17 = 63.154$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	265.2468	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.6 0619-02	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $(27.5+6.7*2+6+26)*2.70 = 196.830$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.5245	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 19-01 d.6 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup> obmiar = 196.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.4640	0.000	0.00		
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5905	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.7%(od M)	%	2.7000	0.000		0.00	
4*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.7781	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 0-39 d.6 0114-01	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Krotność = 2 obmiar = 196.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0567*2=0.1134r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3205	0.000	0.00		
2*	1480405	-- M -- Aida Kiezoł 0.1*2=0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	39.3660	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0001*2=0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0394	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-39 d.6 0114-01	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 obmiar = 196.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0567r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1603	0.000	0.00		
2*	1480405	-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 5 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6830	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0197	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-39 d.6 0104-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej obmiar = 557 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 15.12r-g/m	r-g	8421.8400	0.000	0.00		
2*	2300534	-- M -- Adexin HS 1.26dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	701.8200	0.000		0.00	
3*	2380053	Cerinol BSP 1.44kg/m	kg	802.0800	0.000		0.00	
4*	0390001	wiertła 0.04szt/m	szt	22.2800	0.000		0.00	
5*	03901	-- S -- wiertarka 14.22m-g/m	m-g	7920.5400	0.000			0.00
6*	83112	Sprężarka pow.spal.10m <sup>3</sup> /min(1) 0.15m-g/m	m-g	83.5500	0.000			0.00
7*	14000	pompa iniekcyjna 0.08m-g/m	m-g	44.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
52	kalkulacja in- d.6 dywidualna	wypełnienie otworów obmiar = 72.9/0.1 = 729.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/szt	r-g	80.1900	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- Bohrlochsuspension 0.0631dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	45.9999	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzućtem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 63.154+15.608 = 78.762 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111.0544	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.6	KNR 2-31 1213-02	Remont cząstkowy rolki z kostki kamiennej rze- dowej o wysokości 14 cm przy szynach tram- wajowych obmiar = 118.098 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.4536r-g/m	r-g	53.5693	0.000	0.00		
2* 1601899		-- M -- piasek 0.0178m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.1021	0.000		0.00	
3* 1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0048t/m	t	0.5669	0.000		0.00	
4* 3930000		woda 0.0046m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5433	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 730+212.5 = 942.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	311.0250	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwoostęp- nych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 730+212.5 = 942.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.3750	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.6	KNR 0-41 0105-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taś- mami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEI- TERMANN obmiar = 730+212.5 = 942.500 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1655r-g/m	r-g	155.9838	0.000	0.00		
2* 1562904		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1.05m/m	m	989.6250	0.000		0.00	
3* 1478201		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.5dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1413.7500	0.000		0.00	
4* 1480402		środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0149dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	14.0433	0.000		0.00	
5* 39500		-- S -- środek transportowy 0.00162m-g/m	m-g	1.5269	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.6	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizola- cyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurola- nem TG 2 obmiar = 212.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0717r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2363	0.000	0.00		
2*	1480403	-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	42.5000	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0446	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 0-39 d.6 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwu- warstwowe gr. 2 cm, obie warstwy z Cerinolu SP obmiar = 212.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.5000	0.000	0.00		
2*	2383051	-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1275.0000	0.000		0.00	
3*	2383061	tynk renowacyjny Cerinol SP, biały 20kg/m <sup>2</sup>	kg	4250.0000	0.000		0.00	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1250	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 0-39 d.6 0113-02	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłó- ka malarska obmiar = 212.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6250	0.000	0.00		
2*	1515030	-- M -- farba krzemianowa SanierPutzfarbe 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63.7500	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy"" 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0850	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Inekcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Instalacja odgromowa</b>						
61	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji	szt.					
d.7	1138-02	odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych obmiar = 280 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
62	KNR 4-03	Demontaż trzonów lub haków z izolatorami na	szt.					
d.7	1142-01	podłożu ceglanym obmiar = 280 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
63	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma	szt.					
d.7	0601-10	złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 280 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna $1.4119 \cdot 0.955 = 1.348365$ r-g/szt.	r-g	377.5422	0.000	0.00		
2*	7591219	-- M -- wsporniki naciagowe 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
64	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 280 szt.	szt.					
d.7	0601-15							
1*	999	-- R -- robocizna $0.1507 \cdot 0.955 = 0.143919$ r-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

## PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

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 zastawiany
1.	wiertła	szt	22.2800		22.2800	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan	kg	811.5800		811.5800	0.00	0.00					
3.	lepek asfaltowy na zimno	kg	52.1100		52.1100	0.00	0.00					
4.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	28.7700		28.7700	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1075.3460		1075.3460	0.00	0.00					
6.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	1626.0656		1626.0656	0.00	0.00					
7.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.6458		0.6458	0.00	0.00					
8.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	3.8948		3.8948	0.00	0.00					
9.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.0702		0.0702	0.00	0.00					
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
11.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	12.1460		12.1460	0.00	0.00					
12.	spoiwo cynkowo-ołowiowe	kg	3.2819		3.2819	0.00	0.00					
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	9.0878		9.0878	0.00	0.00					
14.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	261.5652		261.5652	0.00	0.00					
15.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	28.4310		28.4310	0.00	0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.2380		0.2380	0.00	0.00					
17.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	23.0540		23.0540	0.00	0.00					
18.	gwoździe	kg	8.9760		8.9760	0.00	0.00					
19.	klamry ciesielskie	kg	6.2100		6.2100	0.00	0.00					
20.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	83.1600		83.1600	0.00	0.00					
21.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	511.1400		511.1400	0.00	0.00					
22.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		LIN			
23.	okucia stolarskie do okien	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
24.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	kwas solny techniczny	kg	5.5321		5.5321	0.00	0.00					
26.	silikon	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00					
27.	masa uszczelniająca SU-PERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	1413.7500		1413.7500	0.00	0.00					
28.	pianka poliuretanowa	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
29.	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm <sup>3</sup>	14.0433		14.0433	0.00	0.00					
30.	środek gruntujący Eurolan TG 2	dm <sup>3</sup>	42.5000		42.5000	0.00	0.00					
31.	Aida Kiezol	kg	39.3660		39.3660	0.00	0.00					
32.	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	19.6830		19.6830	0.00	0.00					
33.	Pyrolak W-1 skł. A	kg	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
34.	Pyrolak W-1 skł. B	kg	44.8800		44.8800	0.00	0.00					
35.	Bohrlochsuspension	dm <sup>3</sup>	45.9999		45.9999	0.00	0.00					
36.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	9.0146		9.0146	0.00	0.00					
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	8.5351		8.5351	0.00	0.00					
38.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	8.2474		8.2474	0.00	0.00					
39.	farba krzemianowa Sani-erPutzfarbe	dm <sup>3</sup>	63.7500		63.7500	0.00	0.00					
40.	pokost olejno-żywiczny	dm <sup>3</sup>	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
41.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	4.0278		4.0278	0.00	0.00					
42.	kit szklarski miniowy	kg	190.7483		190.7483	0.00	0.00					
43.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.8100		0.8100	0.00	0.00					
44.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPER-FLEX-B 240	m	989.6250		989.6250	0.00	0.00					
45.	piasek	m <sup>3</sup>	2.1021		2.1021	0.00	0.00					
46.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.3347		1.3347	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastawiany
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5669		0.5669	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.	Adexin HS	dm <sup>3</sup>	701.8200		701.8200	0.00	0.00					
52.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	561.0000		561.0000	0.00	0.00					
53.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	30.4440		30.4440	0.00	0.00					
54.	papa asfaltowa na osnowie z włókniwy	m <sup>2</sup>	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
55.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF	m <sup>2</sup>	2150.5000		2150.5000	0.00	0.00					
56.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m <sup>2</sup>	2150.5000		2150.5000	0.00	0.00					
57.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2130		0.2130	0.00	0.00					
58.	Cerinol BSP	kg	802.0800		802.0800	0.00	0.00					
59.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.4260		0.4260	0.00	0.00					
60.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	2.8400		2.8400	0.00	0.00					
61.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	3.2102		3.2102	0.00	0.00					
62.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0913		0.0913	0.00	0.00					
63.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.5905		0.5905	0.00	0.00					
64.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS	kg	1275.0000		1275.0000	0.00	0.00					
65.	tynek renowacyjny Cerinol SP, biały	kg	4250.0000		4250.0000	0.00	0.00					
66.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0339		0.0339	0.00	0.00					
67.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.0294		3.0294	0.00	0.00					
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.8350		2.8350	0.00	0.00					
69.	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl. II	m <sup>3</sup>	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.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
73.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	21.8400		21.8400	0.00	0.00					
74.	tkanina jutowa specjalna	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	0.3124		0.3124	0.00	0.00					
79.	woda	m <sup>3</sup>	0.5433		0.5433	0.00	0.00					
80.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.5508		0.5508	0.00	0.00					
81.	czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
82.	uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
83.	haki do rur	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
84.	sznur konopny smołowany	kg	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
85.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	282.8000		282.8000	0.00	0.00					
86.	Zacisk 2-przelot.do inst.odgr. K 315	szt	565.6000		565.6000	0.00	0.00					
87.	wsporniki naciągowe	szt.	282.8000		282.8000	0.00	0.00					
88.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	38.2278		38.2278	0.00	0.00					
89.	kołki rozporowe plastikowe	szt	38.2278		38.2278	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
90.	gwoździe	kg	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
91.	papa	m <sup>2</sup>	32.4800		32.4800	0.00	0.00		IZW			
92.	deski	m <sup>3</sup>	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