

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku stanowiącego mienie komunalne Gminy Rzęśnia wraz z termomodernizacją i wykonaniem centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja 14 w Rzęśni na działce ewidencyjnej 931/1 w obrębie geodezyjnym Rzęśnia
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Krygier
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2013r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Docieplenie elewacji				
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1	0535-08	<parapety>0.25*(3.0+3.0+1.17*3+0.5) <dach>0.65*(9.48+9.48+10.68*2)	m ² m ²	2.5025 26.2080	
				RAZEM	28.7105
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06 analogia	4.14*2	m	8.280	
				RAZEM	8.280
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	9.21*2	m	18.420	
				RAZEM	18.420
4	KNR 4-01	Rury dystansowe + montaż i demontaż osprzętu zewn., instalacji monitoringu, itp.	kg		
d.1	1303-02 wycena in- dywidualna	5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	0.25*1.16*2.6	m ³	0.754	
				RAZEM	0.754
6	KNR 4-01	Podmurowanie ścian	m ³		
d.1	0304-01	0.25*(0.65*9.37+1.48*9.37+9.98*2)	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
7	KNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg	t		
d.1	0206-02	(242.2+59.3+22.6+20.6+17.6)/1000	t	0.362	
				RAZEM	0.362
8	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązki do 0.3m	m ³		
d.1	0211-04	27.8*0.25*0.3	m ³	2.085	
				RAZEM	2.085
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	(98.8+18.6)/1000	t	0.117	
				RAZEM	0.117
10	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB frezowanych	m ²		
d.1	0410-01	(9.8+2.37+1.28)*9.4	m ²	126.430	
				RAZEM	126.430
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1	0504-01	(9.8+2.37+1.28)*9.4	m ²	126.430	
				RAZEM	126.430
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
d.1	0511-01	(9.8+2.37+1.28)*9.4	m ²	126.430	
				RAZEM	126.430
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0612-03	9.4*8.98	m ²	84.412	
				RAZEM	84.412
14	KNR-W 2-02	Paroizolacja	m ²		
d.1	0606-01 analogia	9.4*8.98	m ²	84.412	
				RAZEM	84.412
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	40.48+42.55+53.03 <minus okna>-(1.18*1.09*3+1.57*3.0*2+1.6*2.26) 0.15*((1.18+2*1.09)*3+(3.0+1.57*2)*2+1.6+2.26*2)	m ² m ² m ²	136.0600 -16.8946 4.2720	
				RAZEM	123.4374
16	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
d.1	2611-04	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 14 cm. 40.48+42.55+53.03 <minus okna>-(1.18*1.09*3+1.57*3.0*2+1.6*2.26)	m ² m ² m ²	 136.0600 -16.8946	
				RAZEM	119.1654
18 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - dodatkowa warstwa 40.48+42.55+53.03 <minus okna>-(1.18*1.09*3+1.57*3.0*2+1.6*2.26)	m ² m ² m ²	 136.060 -16.895	
				RAZEM	119.165
19 d.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 0.3*(9.17*2+9.43)	m ² m ²	 8.331	
				RAZEM	8.331
20 d.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*((1.18+2*1.09)*3+(3.0+1.57*2)*2+1.6+2.26*2)	m ² m ²	 4.2720	
				RAZEM	4.2720
21 d.1	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeżnicą masą SILTON B ((1.18+2*1.09)*3+(3.0+1.57*2)*2+1.6+2.26*2)	m m	 28.480	
				RAZEM	28.480
22 d.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej (9.17*2+9.43)	m m	 27.770	
				RAZEM	27.770
23 d.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((1.18+2*1.09)*3+(3.0+1.57*2)*2+1.6+2.26*2)+4.14*2 9.7*4+9.6*4+9.6*4	m m m	 36.760 115.600	
				RAZEM	152.360
24 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <parapety>0.25*(3.0+3.0+1.17*3+0.5)	m ² m ²	 2.5025	
				RAZEM	2.5025
25 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkami parapetów <parapety>0.25*(3.0+3.0+1.17*3+0.5)	m ² m ²	 2.5025	
				RAZEM	2.5025
26 d.1	KNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej brązowej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 <parapety>0.4*(3.0+3.0+1.17*3+0.5) <dach>0.65*(9.48+9.48+10.68*2)	m ² m ² m ²	 4.0040 26.2080	
				RAZEM	30.2120
27 d.1	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie obróbek masą SILTON B <parapety>(3.0+3.0+1.17*3+0.5) <dach>(9.48+9.48+10.68*2)	m m m	 10.010 40.320	
				RAZEM	50.330
28 d.1	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej brązowej gr 0,55 4.14*2	m m	 8.280	
				RAZEM	8.280
29 d.1	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - powlekanej brązowej gr 0,55 9.21*2	m m	 18.420	
				RAZEM	18.420
30 d.1	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - powlekanej brązowej gr 0,55 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 40.48+42.55+53.03	m ² m ²	 136.0600	
				RAZEM	136.0600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1		Czas pracy rusztowań grupy			
33 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 40.48+42.55+53.03	m ² m ²	 136.0600	
				RAZEM	136.0600
34 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 40.48+42.55+53.03	m ² m ²	 136.0600	
				RAZEM	136.0600
35 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa (1.18*1.09*3+1.57*3.0*2+1.6*2.26)	m ² m ²	 16.8946	
				RAZEM	16.8946
36 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (9.17*2+9.43)	m m	 27.770	
				RAZEM	27.770
37 d.1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4.14	m m	 4.140	
				RAZEM	4.140
38 d.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4.14	m m	 4.140	
				RAZEM	4.140
39 d.1	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 4.14	m m	 4.140	
				RAZEM	4.140
40 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Demontaż opaski (MR=0,5) (9.17*2+9.43)	m ² m ²	 27.770	
				RAZEM	27.770
44 d.1	KNR 2-31 0102-0	Korytowanie pod opaskę budynku (9.17*2+9.43)*0.5	m ² m ²	 13.885	
				RAZEM	13.885
45 d.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (9.17*2+9.43)*0.5	m ² m ²	 13.885	
				RAZEM	13.885
46 d.1	analiza in- dywidualna	Okładzina schodów płytkami ceramicznymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.18*1.09*3+3*1.57*2+0.5*0.5	m ² m ²	 13.5286	
				RAZEM	13.5286
48 d.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1.6*2.06	m ² m ²	 3.296	
				RAZEM	3.296

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Docieplenie elewacji						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 28.7105m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.6132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	analogia obmiar = 8.280m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.9108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-03	obmiar = 18.420m						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	4.2366				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rury dystansowe + montaż i demontaż osprzętu zewn., instalacji monitoringu, itp.	kg					
d.1	1303-02	wycena indywidualna obmiar = 5.000kg						
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/kg	r-g	0.2500				
2*		-- M -- wsporniki 1.kg/kg	kg	5.0000				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.5000				
4*		0.1kg/kg śruby rozporowe	szt.	6.7500				
5*		1.35szt./kg materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		2% -- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0.1700				
		0.034m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0304-01	cegłami obmiar = 0.754m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	11.5890				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	280.4880				
3*		372szt/m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	46.5972				
4*		61.8kg/m ³ wapno suchogazzone	kg	26.0130				
5*		34.5kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.2428				
6*		0.322m ³ /m ³ woda z rurociągu	m ³	0.1146				
		0.152m ³ /m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.3393				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.5909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Podmurowanie ścian	m ³					
d.1	0304-01	obmiar = 9.980m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	153.3926				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	3712.5600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	616.7640				
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	344.3100				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	3.2136				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	1.5170				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	4.4910				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	21.0578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 20 kg	t					
d.1	0206-02	obmiar = 0.362t						
1*		-- R -- robocizna 132r-g/t	r-g	47.7840				
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt/t	szt	9.0500				
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m ³ /t	m ³	0.6516				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.2172				
5*		konstrukcja stalowa 1020kg/t	kg	369.2400				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 2.4m-g/t	m-g	0.8688				
8*		spawarka 20.7m-g/t	m-g	7.4934				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach	m ³					
d.1	0211-04	murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 2.085m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m ³	r-g	37.1130				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1267				
3*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.0375				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0188				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m ³	kg	1.2093				
6*		drut stalowy okrągły 2.5kg/m ³	kg	5.2125				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³	m-g	3.7113				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.1460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-02 d.1 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.117t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	5.0170				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1193				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5031				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.6786				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5616				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0936				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-02 d.1 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB fre- zowanych obmiar = 126.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	39.1933				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	3.5400				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	10.1144				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2643				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	3.7929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe obmiar = 126.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	27.3089				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	145.3945				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	29.0789				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	37.9290				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.6069				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.5424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 d.1 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną obmiar = 126.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	48.2963				
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	141.6016				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	695.3650				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	1.8206				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.3161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 84.412m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	7.6562				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	88.6326				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.6500				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.7513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Paroizolacja	m ²					
d.1	0606-01	obmiar = 84.412m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.3=0.108r-g/m ²	r-g	9.1165				
2*		-- M -- paroizolacja 1.2m ² /m ²	m ²	101.2944				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.9454				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.5740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m ²					
d.1	2611-01	nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = 123.4374m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	33.5750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej	m ²					
d.1	2611-04	do podłoża w systemie obmiar = 2.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	0.0200				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0005				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.03kg/m ²	kg	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 14 cm. obmiar = 119.1654m ²	m ²					
d.1	2614-02							
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	376.8487				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2kg/m ²	kg	23.8331				
3*		płyty styropianowe 14 cm 0.14*1.05=0.147m ³ /m ²	m ³	17.5173				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10.03kg/m ²	kg	1195.2290				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	495.7281				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	135.2527				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		tynk akrylowy barwiony w masie 4kg/m ²	kg	476.6616				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298m-g/m ²	m-g	3.5511				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	3.2890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR K-04 d.1 0103-07		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - dodatkowa warstwa obmiar = 119.165m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	72.8336				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4.5kg/m ²	kg	536.2425				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	133.4648				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.7150				
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 KNR K-04 d.1 0109-02		Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm obmiar = 8.331m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318r-g/m ²	r-g	4.4304				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 4.8kg/m ²	kg	39.9888				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T' 0.25kg/m ²	kg	2.0828				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0691				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR 0-23 d.1 2614-05		Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 4.2720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.8781r-g/m ²	r-g	25.1112				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący 0.2kg/m ²	kg	0.8544				
3*		płyty styropianowe 2 cm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0897				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	42.8482				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	17.7715				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	7.0189				
7*		tynk akrylowy barwiony w masie 4kg/m ²	kg	17.0880				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.1273				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.1179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.1 0616-12 analogia	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeżnicą masą SILTON B obmiar = 28.480m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	8.0883				
2*		-- M -- masa silikonowa SILTON B 0.13kg/m	kg	3.7024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.1082				
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-23 d.1 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 27.770m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.5815				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	71.6466				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	29.1585				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-23 d.1 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 152.360m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.5192				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	137.1240				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	179.1754				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.1067				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.5025m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	2.9229				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0701				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m ²	m-g	0.3579				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkami parapetów obmiar = 2.5025m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	0.6191				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	0.7508				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	5.0050				
4*		papa podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	2.8779				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	2.7528				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0208				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powleka- nej brązowej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 obmiar = 30.2120m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	51.6625				
2*		-- M -- blacha powlekana brązowa płaska 0.55 mm' 5.55kg/m ²	kg	167.6766				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie obróbek masą SILTON B obmiar = 50.330m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	14.2937				
2*		-- M -- masa silikonowa SILTON B 0.13kg/m	kg	6.5429				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.1913				
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.1661				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej brązowej gr 0,55 obmiar = 8.280m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	7.7087				
2*		-- M -- blacha powlekana brązowa płaska 0.55 mm' 2.82kg/m	kg	23.3496				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.024kg/m	kg	0.1987				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	2.7324				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - powle- kanej brązowej gr 0,55 obmiar = 18.420m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	11.9859				
2*		-- M -- blacha powlekana brązowa płaska 0.55 mm' 1.95kg/m	kg	35.9190				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.021kg/m	kg	0.3868				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	36.8400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0645				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - powlekanej brązowej	szt.					
d.1	0508-09	gr 0,55						
	analogia	obmiar = 2.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt.	r-g	1.9818				
2*		-- M -- blacha powlekana brązowa płaska 0.55 mm'	kg	5.8600				
3*		2.93kg/szt.						
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.1600				
4*		0.08kg/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0076				
		0.0038m-g/szt.						
6*		wyciąg	m-g	0.0042				
		0.0021m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10	m ²					
d.1	1504-01	m						
		obmiar = 136.0600m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m ²	r-g	37.6886				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0245				
3*		0.00018m ³ /m ²						
3*		kołki rozporowe	szt	9.5242				
4*		0.07szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- rusztowania ramowe	m-g	8.8439				
		0.065m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32		Czas pracy rusztowań grupy						
d.1		(poz.:1,2,3,15,16,17,18,20,22,23,26,28,29,30)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania	m-g	94.5816				
		635.588659/(0.84*8)=94.5816m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 2	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²					
d.1	1505-01	obmiar = 136.0600m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	4.3539				
2*		-- M -- tkanina polipropylenowa do ochrony rusztowań	m ²	19.0484				
		0.14m ² /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych	m ²					
d.1	1506-01	przyściennych o wysokości do 20 m						
		obmiar = 136.0600m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	0.5442				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.0816				
3*		zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.0408				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0272				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2313				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folia polietylenowa obmiar = 16.8946m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	3.5935				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0056				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	6.4757				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.1216				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 27.770m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	3.7906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 4.140m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/m	r-g	1.0805				
2*		-- M -- kołki rozporowe 2.1szt/m	szt	8.6940				
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	8.6940				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 4.140m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956r-g/m	r-g	0.3958				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	4.3056				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	1.6974				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe obmiar = 4.140m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	1.5939				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	4.3056				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	4.1814				
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	0.1242				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	0.4490				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1463 \cdot 0.955 = 0.139717$ r-g/szt.	r-g	0.1397				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000pomiar.	po- miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Demontaż opaski (MR=0,5)	m ²					
d.1	0502-04	obmiar = 27.770m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.5985*0.5=0.29925r-g/m ²	r-g	8.3102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31	Korytowanie pod opaskę budynku	m ²					
d.1	0102-0	obmiar = 13.885m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	5.7678				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	0.6012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm	m ²					
d.1	0321-01	typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej						
		grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		obmiar = 13.885m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	12.6034				
2*		-- M -- kostka betonowa 1.025m ² /m ²	m ²	14.2321				
3*		piasek 0.0744m ³ /m ²	m ³	1.0330				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ²	t	0.2263				
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.1041				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	0.7359				
7*		piła do cicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.4166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46		Okładzina schodów płytkami ceramicznymi	kpl.					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1.000kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielnne z PCV o	m ²					
d.1	0929-07	pow. ponad 1.5 m ²						
		obmiar = 13.5286m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/m ²	r-g	63.3138				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt/m ²	szt	64.9373				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	4.4644				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8117				
5*		gips szpachlowy 2.34kg/m ²	kg	31.6569				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	56.8201				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	13.5286				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6764				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-19 d.1 0929-12	Wymiana drzwi zespolonych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 3.296m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.84r-g/m ²	r-g	15.9526				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	17.4029				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.0877				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1978				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	7.9763				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	14.3706				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.2960				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1648				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1978				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1213.4975		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	woda	m ³	0.1041		0.1041						
2.	woda z rurociągu	m ³	1.6316		1.6316						
3.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	3.5400		3.5400						
4.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.0408		0.0408						
5.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0272		0.0272						
6.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	0.0005		0.0005						
7.	złącza rynnowe	szt	0.1242		0.1242						
8.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.0816		0.0816						
9.	drewno opałowe	kg	2.7528		2.7528						
10.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.7508		0.7508						
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.5000		0.5000						
12.	złączki	szt	1.6974		1.6974						
13.	złącza	szt	1.0000		1.0000						
14.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2172		0.2172						
15.	złącza	szt	1.0000		1.0000						
16.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	0.0897		0.0897						
17.	silikon	dm ³	1.0095		1.0095						
18.	środek gruntujący TYNKOLIT-T'	kg	2.0828		2.0828						
19.	wsporniki dachowe	szt	4.1814		4.1814						
20.	uchwyty	szt	8.6940		8.6940						
21.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0701		0.0701						
22.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	6.4757		6.4757						
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0188		0.0188						
24.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	2.7324		2.7324						
25.	rury winidurkowe	m	4.3056		4.3056						
26.	pręty stalowe ocynkowane	m	4.3056		4.3056						
27.	piasek	m ³	1.0330		1.0330						
28.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0245		0.0245						
29.	lepek asfaltowy na zimno	kg	5.0050		5.0050						
30.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	9.0500		9.0500						
31.	tkanina polipropylenowa do ochrony rusztowań	m ²	19.0484		19.0484						
32.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.7455		0.7455						
33.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0431		0.0431						
34.	wsporniki	kg	5.0000		5.0000						
35.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.6516		0.6516						
36.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	71.6466		71.6466						
37.	papa podkładowa	m ²	2.8779		2.8779						
38.	drut stalowy okrągły	kg	5.2125		5.2125						
39.	kołki rozporowe	szt	18.2182		18.2182						
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.4453		11.4453						
41.	gips szpachlowy	kg	39.6332		39.6332						
42.	piasek do zapraw	m ³	3.4563		3.4563						
43.	gaz propan-butan	kg	29.0789		29.0789						
44.	śruby rozporowe	szt.	6.7500		6.7500						
45.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2263		0.2263						
46.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	695.3650		695.3650						
47.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	71.1907		71.1907						
48.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.5521		5.5521						
49.	kotwy stalowe	szt	82.3402		82.3402						
50.	wapno suchogazzone	kg	370.3230		370.3230						
51.	masa silikonowa SILTON B	kg	10.2453		10.2453						
52.	środek gruntujący	kg	24.6875		24.6875						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
53.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	37.9290		37.9290						
54.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowa- ne	szt	36.8400		36.8400						
55.	zaprawa MOZATYNK 1,8 mm	kg	39.9888		39.9888						
56.	listwa cokołowa	m	29.1585		29.1585						
57.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	663.3612		663.3612						
58.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1193		0.1193						
59.	kostka betonowa	m ²	14.2321		14.2321						
60.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	513.4996		513.4996						
61.	paroizolacja	m ²	101.2944		101.2944						
62.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.1267		2.1267						
63.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	179.1754		179.1754						
64.	siatka z włókna szklanego	m ²	275.7364		275.7364						
65.	blacha powlekana brązowa płaska 0.55 mm'	kg	232.8052		232.8052						
66.	konstrukcja stalowa	kg	369.2400		369.2400						
67.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych	kg	1911.503 6		1911.503 6						
68.	płyty styropianowe 14 cm	m ³	17.5173		17.5173						
69.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	145.3945		145.3945						
70.	tynk akrylowy barwiony w masie	kg	493.7496		493.7496						
71.	płyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	88.6326		88.6326						
72.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	16.8246		16.8246						
73.	cegła budowlana pełna	szt	3993.048 0		3993.048 0						
74.	płyty dachowe szer. 1,08 m	m ²	141.6016		141.6016						
75.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	7.4934		
2.	środek transportowy	m-g	4.1261		
3.	prościarka do prętów	m-g	0.5031		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.6786		
5.	giętarka do prętów	m-g	0.5616		
6.	ubijak spalinowy	m-g	0.7359		
7.	piła do ciecía płytek	m-g	0.4166		
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1273		
9.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	0.1700		
10.	rusztowania	m-g	0.2313		
11.	wyciąg	m-g	0.7841		
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.6578		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.8303		
14.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.6012		
15.	rusztowania ramowe	m-g	8.8439		
16.	wyciąg	m-g	10.6524		
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	22.6572		
18.	środek transportowy	m-g	4.2503		
19.	środek transportowy	m-g	5.3384		
20.	czas pracy rusztowania	m-g	94.5816		
				RAZEM	

Słownie: