

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przychodni Rejonowej w Drzewicy, ul. Stawowa 27
ADRES INWESTYCJI : Przychodnia Rejonowa w Drzewicy, ul. Stawowa 27, 26-340 Drzewica
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowym Mieście nad Pilicą
ADRES INWESTORA : ul. Tomaszowska 43, 26-420 Nowe Miasto nad Pilicą

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docieplenie elewacji			
1	KNR 4-01	Rozbiórka daszku	m ³		
d.1	0212-03	1.2*2*0.2	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1	0535-08	<parapety>0.25*(0.91*15+2.73*5+1.82*28+1.82*6+3.65*2+1.05*1+1.2*1+1.25*5)	m ²	26.245	
		<dach>0.8*(4.3+4.25+9.85+9.9+5.3+4.88)	m ²	30.784	
				RAZEM	57.0290
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	8.3*7	m	58.100	
	analogia			RAZEM	58.100
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1	0304-01	(0.85+1.84)*0.25	m ³	0.673	
				RAZEM	0.673
5	KNR 4-01	Rury dystansowe + montaż i demontaż osprzętu zewn.	kg		
d.1	1303-02	30	kg	30.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	30.000
6	KNR 4-01	Odbicie i uzupełnienie zwietrzałych tynków zewnętrznych ścian i balkonów	m ²		
d.1	0711-01	15	m ²	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
7	KNR 2-02	Uzupełnienie gzymsów ze szpachlowaniem	m		
d.1	0917-07	0.8*(5.5+12.85+4.05+4.22+2.15+19.15+15.3+6.65)	m	55.896	
				RAZEM	55.896
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	224.62+237.5+232.85+205.05	m ²	900.020	
		<minus okna i drzwi>-(27.82+2.1+7.83+37.49+4.86+35.35+4.86+43.82+2.10)	m ²	-166.230	
		0.30*(118.3+80.8+118.3+98.6)+0.91+1.84+13.95+15.43+1.82+0.85	m ²	159.600	
				RAZEM	893.3900
9	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
10	KNR 0-23	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	m ²		
d.1	2614-02	224.62+237.5+232.85+205.05	m ²	900.020	
		<minus okna i drzwi>-(27.82+2.1+7.83+37.49+4.86+35.35+4.86+43.82+2.10)	m ²	-166.230	
		1.84+0.85	m ²	2.690	
				RAZEM	736.4800
11	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - dodatkowa warstwa	m ²		
d.1	0103-07	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm oraz donic podokiennych płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-05	0.30*(118.3+80.8+118.3+98.6)+0.91+13.95+15.43+1.82	m ²	156.910	
				RAZEM	156.9100
13	KNR-W 2-02	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeznicą masą SILTON B	m		
d.1	0616-12	118.3+80.8+118.3+98.6	m	416.000	
	analogia			RAZEM	416.000
14	KNR 2-02	Malowanie farbami powierzchni zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-11	224.62+237.5+232.85+205.05	m ²	900.020	
		<minus okna i drzwi>-(27.82+2.1+7.83+37.49+4.86+35.35+4.86+43.82+2.10)	m ²	-166.230	
		0.30*(118.3+80.8+118.3+98.6)+0.91+1.84+13.95+15.43+1.82+0.85	m ²	159.600	
				RAZEM	893.3900
15	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.5+12.85+4.05+4.22+2.15+19.15+15.3+6.65	m	69.870	
		4.3+4.25+9.85+9.9+5.3+4.88	m	38.480	
				RAZEM	108.350
16	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2614-10	(0.91+2*0.91)*15+(2.73+2*1.8)*5+(1.82+2*1.8)*28+(1.82+2*0.7)*6+1.87+2*2.6+(3.65+2*1.8)*2+2.8+2*2.6+1.05+2*1.8+1.2+2*3.6+1.87+2*2.7+(1.25+2*0.65)*5	m	306.320	
		10*8	m	80.000	
				RAZEM	386.320
17	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0921-04	0.25*(0.91*15+2.73*5+1.82*28+1.82*6+3.65*2+1.05*1+1.2*1+1.25*5)	m ²	26.245	
				RAZEM	26.2450
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkami parapetów	m ²		
d.1	0604-05	0.25*(0.91*15+2.73*5+1.82*28+1.82*6+3.65*2+1.05*1+1.2*1+1.25*5)	m ²	26.245	
				RAZEM	26.2450
19	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	0504-02	0.4*(0.91*15+2.73*5+1.82*28+1.82*6+3.65*2+1.05*1+1.2*1+1.25*5)	m ²	41.992	
	analogia	0.95*(4.3+4.25+9.85+9.9+5.3+4.88)	m ²	36.556	
				RAZEM	78.5480
20	KNR-W 2-02	Uszczelnienie obróbek masą SILTON B	m		
d.1	0616-12	(0.91*15+2.73*5+1.82*28+1.82*6+3.65*2+1.05*1+1.2*1+1.25*5)	m	104.980	
	analogia			RAZEM	104.980
21	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowe powlekanej	m		
d.1	0526-04	8.3*7	m	58.100	
	analogia			RAZEM	58.100
22	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1504-01	224.62+237.5+232.85+205.05	m ²	900.020	
				RAZEM	900.0200
23		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)			
d.1					
24	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	224.62+237.5+232.85+205.05	m ²	900.020	
				RAZEM	900.0200
25	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	224.62+237.5+232.85+205.05	m ²	900.020	
				RAZEM	900.0200
26	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	27.82+2.1+7.83+37.49+4.86+35.35+4.86+43.82+2.10	m ²	166.230	
				RAZEM	166.2300
27	KNR 2-31	Demontaż opaski (MR=0,5)	m ²		
d.1	0502-04	(5.5+12.85+4.05+4.22+2.15+19.15+15.3+6.65)*0.5	m ²	34.935	
	analogia	(4.3+4.25+9.85+9.9+5.3+4.88)*0.5	m ²	19.240	
				RAZEM	54.175
28	KNR 2-31	Korytowanie pod opaskę budynku	m ²		
d.1	0102-0	(5.5+12.85+4.05+4.22+2.15+19.15+15.3+6.65)*0.5	m ²	34.935	
		(4.3+4.25+9.85+9.9+5.3+4.88)*0.5	m ²	19.240	
				RAZEM	54.175
29	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m ²		
d.1	0502-04	(5.5+12.85+4.05+4.22+2.15+19.15+15.3+6.65)*0.5	m ²	34.935	
		(4.3+4.25+9.85+9.9+5.3+4.88)*0.5	m ²	19.240	
				RAZEM	54.175
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
31	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych	m ³		
d.1	0212-01	2.55	m ³	2.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.550
32 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 2-02 0218-01 analogia	Stopnie betonowe zewn	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
2		Instalacja odgromowa			
34 d.2	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 10.5*6	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
35 d.2	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 10.5*6	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
36 d.2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10.5*6	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
37 d.2	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 10.5*6	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
38 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar.		
			pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Stolarka okienna			
41 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien i drzwi 27.82+2.1+7.83+37.49+4.86+35.35+4.86+43.82+2.10+0.85+1.84	m ²		
			m ²	168.920	
				RAZEM	168.9200
42 d.3	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien i drzwi z PCV z obróbką obsadzenia. 35.35+43.82+27.82+37.49	m ²		
			m ²	144.480	
				RAZEM	144.4800
43 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 4.86+4.86+7.83	m ²		
			m ²	17.550	
				RAZEM	17.550
44 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi drewnianych 2.1+2.1	m ²		
			m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
4		Dach			
45 d.4		Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulem z wełny mineralnej gr 14 cm 440.4	m ²		
			m ²	440.400	
				RAZEM	440.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Docieplenie elewacji						
1	KNR 4-01	Rozbiórka daszku	m ³					
d.1	0212-03	obmiar = 0.480 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	11.8848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 57.0290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	17.1087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-05	obmiar = 58.100 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	12.2010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³					
d.1	0304-01	obmiar = 0.673 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	10.3440				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	250.3560				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	41.5914				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	23.2185				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.2167				
6*		woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1023				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.3029				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rury dystansowe + montaż i demontaż osprzętu zewn.	kg					
d.1	1303-02	obmiar = 30.000 kg						
1*	wycena indywidualna	-- R -- robocizna 0.05r-g/kg	r-g	1.5000				
2*		-- M -- wsporniki 1.kg/kg	kg	30.0000				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1kg/kg	kg	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby rozporowe	szt.	40.5000				
5*		1.35szt./kg materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.0200				
		0.034m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Odbicie i uzupełnienie zwietrzałych tynków ze-	m ²					
d.1	0711-01	wewnętrznych ścian i balkonów						
	analogia	obmiar = 15.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.6500				
		1.51r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0780				
		0.0052t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0720				
		0.0048m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.3990				
		0.0266m ³ /m ²						
5*		woda	m ³	0.1005				
		0.0067m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.7500				
		nym 0,5 t						
		0.05m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6000				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Uzupełnienie gzymsów ze szpachlowaniem	m					
d.1	0917-07	obmiar = 55.896 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	182.9923				
		3.2738r-g/m						
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	195.6360				
		3.5kg/m						
3*		środek gruntujący	kg	13.9740				
		0.25kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	31.4527				
		0.5627m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.5701				
		0.0102m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m ²					
d.1	2611-01	nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me-						
		chaniczne i zmycie						
		obmiar = 893.3900 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	243.0021				
		0.272r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie obmiar = 2.000 m ²	m ²					
d.1	2611-04							
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	0.0200				
2*		-- M -- płyty styropianowe 13 cm 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0005				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.03kg/m ²	kg	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-23	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 obmiar = 736.4800 m ²	m ²					
d.1	2614-02							
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	2329.0444				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2kg/m ²	kg	147.2960				
3*		płyty styropianowe 14 cm (lambda=0,038) 0.14*1.05=0.147m ³ /m ²	m ³	108.2626				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	7386.8944				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	3063.7568				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	835.9048				
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	2945.9200				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298m-g/m ²	m-g	21.9471				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	20.3268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - dodatkowa warstwa obmiar = 300.000 m ²	m ²					
d.1	0103-07							
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	183.3600				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4.5kg/m ²	kg	1350.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	336.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	1.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm oraz donic podokiennych płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 156.9100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.8781r-g/m ²	r-g	922.3327				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2kg/m ²	kg	31.3820				
3*		płyty styropianowe 3 cm (lambda=0,038) 0.021m ³ /m ²	m ³	3.2951				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	1573.8073				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	652.7456				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	257.8031				
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	627.6400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	4.6759				
10*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	4.3307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeżnicą masą SILTON B obmiar = 416.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	118.1440				
2*		-- M -- masa silikonowa 0.13kg/m	kg	54.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	1.5808				
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	1.3728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-02 1505-11	Malowanie farbami powierzchni zewnętrznych obmiar = 893.3900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	157.2366				
2*		-- M -- farba siloksanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	250.1492				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-23 d.1 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 108.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	25.6790				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m	szt	279.5430				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	113.7675				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23 d.1 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 386.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	84.9904				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9kg/m	kg	347.6880				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	454.3123				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.2704				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1932				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar = 26.2450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	30.6542				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.7349				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m ²	m-g	3.7530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.1 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkami parapetów obmiar = 26.2450 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	6.4930				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	7.8735				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	52.4900				
4*		papa podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	30.1818				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	28.8695				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.2178				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.1575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 obmiar = 78.5480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	134.3171				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.50 mm 5.55kg/m ²	kg	435.9414				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Uszczelnienie obróbek masą SILTON B obmiar = 104.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	29.8143				
2*		-- M -- masa silikonowa 0.13kg/m	kg	13.6474				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0038m-g/m	m-g	0.3989				
5*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.3464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 58.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	54.0911				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.50 mm 2.35kg/m	kg	136.5350				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.024kg/m	kg	1.3944				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	19.1730				
5*		0.33kpl/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = 900.0200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m ²	r-g	249.3055				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1620				
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m ²	szt	63.0014				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m ²	m-g	58.5013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19,20,21)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 4555.630791/(0.84*6)=903.8950m-g	m-g	903.8950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 900.0200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	28.8006				
2*		-- M -- tłaczka polipropylenowa do ochrony rusztowań 0.14m ² /m ²	m ²	126.0028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 900.0200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	3.6001				
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.5400				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0.0003szt/m ²	szt	0.2700				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rusztowania 0.0017m-g/m ²	m-g	1.5300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folia polietylenowa obmiar = 166.2300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	35.3571				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0549				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	63.7160				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	1.1969				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0831				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Demontaż opaski (MR=0,5) obmiar = 54.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985*0.5=0.29925r-g/m ²	r-g	16.2119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 2-31 0102-0	Korytowanie pod opaskę budynku obmiar = 54.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	22.5043				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	2.3458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = 54.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	32.4237				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	221.0340				
3*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	4.5995				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185t/m ²	t	1.0022				
5*		woda 0.0286m ³ /m ²	m ³	1.5494				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 34.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	31.9600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.6180				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.6180				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.1560				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	19.0400				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka schodów betonowych obmiar = 2.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	35.2155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	4.3200				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	1.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 2-02 0218-01 analogia	Stopnie betonowe zewn obmiar = 2.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	58.9560				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.6010				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0153				
4*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1760				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	2.5500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.2040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja odgromowa						
34	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/m	r-g	8.5995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/m	r-g	16.4430				
2*		-- M -- kołki rozporowe 2.1szt/m	szt	132.3000				
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	132.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956r-g/m	r-g	6.0228				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	65.5200				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	25.8300				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 d.2 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe obmiar = 63.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	24.2550				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	65.5200				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	63.6300				
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	1.8900				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 6.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	2.6940				
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 5.000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Stolarka okienna						
41	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi	m ²					
d.3	0354-05	obmiar = 168.9200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	87.8384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-19	Montaż okien i drzwi z PCV z obróbką obsa-	m ²					
d.3	1023-08	dzenia. obmiar = 144.4800 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	588.0336				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt/m ²	szt	1095.1584				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	49.1232				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	8.6688				
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	377.0928				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.7kg/m ²	kg	679.0560				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	144.4800				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	7.2240				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	8.6688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²					
d.3	1024-06	oszkłonych na budowie obmiar = 17.550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	37.2060				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	92.8395				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	5.0895				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	17.5500				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8775				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych	m ²					
d.3	1024-06	obmiar = 4.200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	8.9040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	22.2180				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.2180				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4.2000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2100				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Dach						
45		Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulem z wełny mineralnej gr 14 cm	m ²					
d.4		obmiar = 440.400 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: