

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU I ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 65
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE, ELEKTRYCZNE

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8*2,25*0,3	m ³ m ³		
				1,8900	
				RAZEM	1,8900
2 d.1	KNNR-W 3 0306-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,20*0,15*(3,3*2)	m ³ m ³		
				0,1980	
				RAZEM	0,1980
3 d.1	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm 3,3*2	m m		
				6,6000	
				RAZEM	6,6000
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.		
				1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,51*2,16	m ² m ²		
				5,4216	
				RAZEM	5,4216
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.		
				2,0000	
				RAZEM	2,0000
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,2*0,95*2+2,38*1,20*5	szt. szt.		
				16,5600	
				RAZEM	16,5600
8 d.1	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 typu horman lub inne o niegorszych parametrach z ościeżnicą 1,0*2,1	m ² m ²		
				2,1000	
				RAZEM	2,1000
9 d.1	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 w kolorze białym 1,22*0,95*2+0,95*0,62*2	m ² m ²		
				3,4960	
				RAZEM	3,4960
10 d.1	KNNR 7 0701-05 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 w kolorze białym 2,38*1,2*5	m ² m ²		
				14,2800	
				RAZEM	14,2800
11 d.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe podnoszone ręcznie 2,5*2,16+2,8*2,25	m ² m ²		
				11,7000	
				RAZEM	11,7000
2		REMONT DACHU			
12 d.2	KNNR 0-02- 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 23,56*4,0+5,0*(4,0+3,55)/2+9,58*(4,0+3,25)/2+4,22*(3,25+3,55)/2+3,25*8,60+3,53*(6,53+8,25+0,33)	m ² m ²		
				243,478800	
				RAZEM	243,478800
13 d.2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących (0,8*2)*0,45*0,7	m ³ m ³		
				0,5040	
				RAZEM	0,5040
14 d.2	KNR 4-01- 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8,6+8,25+6,35	m m		
				23,2000	
				RAZEM	23,2000
15 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,25+3,55*2	m m		
				10,3500	
				RAZEM	10,3500
16 d.2	KNR 4-01- 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy, nadrynnowy oraz ognio-mur 0,5*(5,0+9,58+2,56)+0,4*(8,6+8,25+6,53)+0,2*(8,6+8,25+6,53)	m ² m ²		
				22,5980	
				RAZEM	22,5980
17 d.2	KNR-W 4-01 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(23,56+9,58+4,22+5,0)*0,5*0,25	m ³	5,2950	
				RAZEM	5,2950
18	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podstaw betonowych pod wentylatory	m ³		
		0,4*0,4*3*0,3	m ³	0,1440	
				RAZEM	0,1440
19	KNR 2-02 d.2 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - mocowanie krawedziaków na dachu o przekroju 7 x 13 cm do ocieplenia i mocowania obróbek	m ³		
		0,07*0,2*1,0*(8,6+8,25+6,53)/0,9	m ³	0,3637	
				RAZEM	0,3637
20	KNR 2-02 d.2 0409-06 analogia	Mocowanie deski okapowej 35x200mm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,035*0,22*(8,6+8,25+6,53)	m ³	0,1800	
				RAZEM	0,1800
21	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		(0,8*2)*0,45*1,0	m ³	0,7200	
				RAZEM	0,7200
22	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		(0,9*2)*0,55	m ²	0,9900	
				RAZEM	0,9900
23	KNR 2-02 d.2 0817-01 analogia	Zaciągnięcie kominów klejem z zatopioną siatką PCV	m ²		
		(0,38*2+0,8*2)*2*0,7	m ²	3,3040	
				RAZEM	3,3040
24	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
25	KNR-W 2-02 d.2 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		8,6*4,22+5,36*23,56-6,3*0,33	m ²	160,4946	
				RAZEM	160,4946
26	KNR 2 d.2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,4*(72,4+10,55*2)+0,3*(71,7*2+14,5*2)	m ²	89,1200	
				RAZEM	89,1200
27	KNR 2-02 d.2 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		8,6+8,25+6,35	m	23,2000	
				RAZEM	23,2000
28	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
		3,25+3,55*2	m	10,3500	
				RAZEM	10,3500
29	KNR-W 4-02 d.2 40212-05 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych ; średnica otworu do 500 mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
30	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa samoprzylepna	m ²		
		160,5	m ²	160,5000	
				RAZEM	160,5000
31	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe grub. 5,2 mm	m ²		
		160,5	m ²	160,5000	
				RAZEM	160,5000
32	KNR 4-01- d.2 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1,0	m ³	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33	KNR 4-01- d.2 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		1,0	m ³	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR K-04 d.3 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej 100	m ² m ²	 100,0000	
				RAZEM	100,0000
35	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wykucie parapetów 0,25*(1,25*2+1,0*2+2,4*5)	m ² m ²	 4,1250	
				RAZEM	4,1250
36	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 23,56*4,0+5,0*(4,0+3,55)/2+9,58*(4,0+3,25)/2+4,22*(3,25+3,55)/2+3,25*8,60+3,53*(6,53+8,25+0,33)	m ² m ²	 243,4788	
				RAZEM	243,4788
37	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grubości 15 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm a na cokole 30 cm tynk mozaikowy 23,56*4,0+5,0*(4,0+3,55)/2+9,58*(4,0+3,25)/2+4,22*(3,25+3,55)/2+3,25*8,60+3,53*(6,53+8,25+0,33) -2,51*2,16-1,0*2,1-2,8*2,25-2,38*2,2*5-1,2*0,95*2-0,95*0,62*2	m ² m ² m ²	 243,4788 -43,4596	
				RAZEM	200,0192
38	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża: 2,51+2,16*2+2,8+2,25*2+1,0+2,1*2+5*(2,38+1,2*2)+2*(1,2+0,95*2)+2*(0,95+0,62*2) narożniki 3,75*2+4,5*2+4,05*2	m m m	 53,8100 24,6000	
				RAZEM	78,4100
39	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,3*(2,51+2,16*2+2,8+2,25*2+1,0+2,1*2+5*(2,38+1,2*2)+2*(1,2+0,95*2)+2*(0,95+0,62*2))	m ² m ²	 16,1430	
				RAZEM	16,1430
40	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapet szkoła 0,45*(1,25*2+1,0*2+2,4*5)	m ² m ²	 7,4250	
				RAZEM	7,4250
41	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową poz.37	m ² m ²	 200,0192	
				RAZEM	200,0192
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
4.1		Demontaże			
42	KNR 5 d.4.1 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 23,6*2+8,6+5,0*2+9,6	m m	 75,4000	
				RAZEM	75,4000
43	KNR 5 d.4.1 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 12*8	m m	 96,0000	
				RAZEM	96,0000
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
44	KNR 9 d.5 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 2	szt szt	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
45	KNR 4-01 d.5 0330-11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1	m ² m ²	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
46	KNR 4-03 d.5 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2 0,3	m ² m ²	 0,3000	
				RAZEM	0,3000
47	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	 0,1000	
				RAZEM	0,1000
48	KNR 5 d.5 0405-06	Skrzynka ZK-3 Skrzynka złącza kablowego ZK-3 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
49	KNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.żył	30,0000	
				RAZEM	30,0000
50	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
51	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,0000	
				RAZEM	3,0000
52	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000
53	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,0000	
				RAZEM	5,0000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0349-02	obmiar = 2,8*2,25*0,3 = 1,8900 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,27r-g/m ³	r-g	13,7403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³					
d.1	0306-02	obmiar = 0,20*0,15*(3,3*2) = 0,1980 m ³						
1*		-- R -- robocizna 21,3r-g/m ³	r-g	4,2174				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	79,3980				
3*		zaprawa cementowa M 7 0,3m ³ /m ³	m ³	0,0594				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081m ³ /m ³	m ³	0,0160				
5*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³	m ³	0,0111				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117m ³ /m ³	m ³	0,0232				
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
8*		-- S -- wyciąg 3,48m-g/m ³	m-g	0,6890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m					
d.1	0306-04	obmiar = 3,3*2 = 6,6000 m						
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	10,6920				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	52,8000				
3*		zaprawa cementowa M 7 0,018m ³ /m	m ³	0,1188				
4*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12kg/m	kg	145,9920				
5*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m	m-g	0,4620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0353-07	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	1,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0353-08	obmiar = 2,51*2,16 = 5,4216 m ²						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m ²	r-g	4,5541				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	1,7000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,2*0,95*2+2,38*1,20*5 = 16,5600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	r-g	19,2096				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² typu horman lub inne o niegorszych parametrach z ościeżnicą obmiar = 1,0*2,1 = 2,1000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,25r-g/m ²	r-g	6,8250				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	2,1000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,4620				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,4410				
5*		zaprawa cementowa M 12 0,01m ³ /m ²	m ³	0,0210				
6*		papier ścierny' 0,08ark/m ²	ark	0,1680				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,0630				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 7 0701- 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² w kolorze białym obmiar = 1,22*0,95*2+0,95*0,62*2 = 3,4960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,92r-g/m ²	r-g	13,7043				
2*		-- M -- silikon 0,3dm ³ /m ²	dm ³	1,0488				
3*		pianka poliuretanowa 0,2dm ³ /m ²	dm ³	0,6992				
4*		kątownik 0,615szt/m ²	szt	2,1500				
5*		kołki rozporowe plastikowe 8,9szt/m ²	szt	31,1144				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	3,4960				
8*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,2447				
9*		środek transportowy 0,11m-g/m ²	m-g	0,3846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 7 0701-05 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² w kolorze białym obmiar = 2,38*1,2*5 = 14,2800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,3r-g/m ²	r-g	47,1240				
2*		-- M -- silikon 0,27dm ³ /m ²	dm ³	3,8556				
3*		pianka poliuretanowa 0,18dm ³ /m ²	dm ³	2,5704				
4*		kątownik 0,5025szt/m ²	szt	7,1757				
5*		kołki rozporowe plastikowe 6,4szt/m ²	szt	91,3920				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW' 1m ² /m ²	m ²	14,2800				
8*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,8568				
9*		środek transportowy 0,09m-g/m ²	m-g	1,2852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe podnoszone ręcznie obmiar = 2,5*2,16+2,8*2,25 = 11,7000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,22r-g/m ²	r-g	49,3740				
2*		-- M -- bramy garażowe kompletne segmentowe 1m ² /m ²	m ²	11,7000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,15m-g/m ²	m-g	1,7550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT DACHU						
12	KNR 0-02-d.2 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = $23,56 \times 4,0 + 5,0 \times (4,0 + 3,55) / 2 + 9,58 \times (4,0 + 3,25) / 2 + 4,22 \times (3,25 + 3,55) / 2 + 3,25 \times 8,60 + 3,53 \times (6,53 + 8,25 + 0,33) = 243,478800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/m ²	r-g	97,3915				
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0148m ² /m ²	m ²	3,6035				
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,0487				
4*		Materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18,0000				
5*		-- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne 0,166m-g/m ²	m-g	40,4175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $(0,8 \times 2) \times 0,45 \times 0,7 = 0,5040 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35r-g/m ³	r-g	3,7044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01-d.2 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $8,6 + 8,25 + 6,35 = 23,2000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	3,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,25 + 3,55 \times 2 = 10,3500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	1,1385				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01-d.2 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy, nad-rynnowy oraz ogniomur obmiar = $0,5 \times (5,0 + 9,58 + 2,56) + 0,4 \times (8,6 + 8,25 + 6,53) + 0,2 \times (8,6 + 8,25 + 6,53) = 22,5980 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	6,7794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 d.2 0312-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. obmiar = $(23,56 + 9,58 + 4,22 + 5,0) \times 0,5 \times 0,25 = 5,2950 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 13,32r-g/m ³	r-g	70,5294				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 365szt./m ³	szt.	1 932,6750				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8kg/m ³	kg	327,2310				
4*		piasek do zapraw" 0,322m ³ /m ³	m ³	1,7050				
5*		wapno suchogazzone 34,5kg/m ³	kg	182,6775				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,45m-g/m ³	m-g	2,3828				
8*		wyciąg 2,12m-g/m ³	m-g	11,2254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podstaw betonowych pod wentylatory obmiar = $0,4 \times 0,4 \times 3 \times 0,3 = 0,1440 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,8r-g/m ³	r-g	1,9872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - mocowanie krawędziaków na dachu o przekroju 7 x 13 cm do ocieplenia i mocowania obróbek obmiar = $0,07 \times 0,2 \times 1,0 \times (8,6 + 8,25 + 6,53) / 0,9 = 0,3637 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31,81r-g/m ³	r-g	11,5693				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,4001				
3*		wełna mineralna popularna' 2,17kg/m ³	kg	0,7892				
4*		Kolek rozporowy 6/80/200 szt. 1[100 szt.]/m ³	100 szt.	0,3637				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,99m-g/m ³	m-g	0,3601				
7*		środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-02 0409-06 analogia	Mocowanie deski okapowej 35x200mm z tarcicy nasyczonej obmiar = $0,035 \times 0,22 \times (8,6 + 8,25 + 6,53) = 0,1800 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,61r-g/m ³	r-g	2,4498				
		-- M --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0,1872				
3*		1,04m ³ /m ³ xylomit popularny	kg	0,0738				
4*		0,41kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4364				
5*		7,98kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0,1530				
7*		0,85m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,1926				
		1,07m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³					
d.2	0122-01	1/2x1/2ceg. obmiar = $(0,8*2)*0,45*1,0 = 0,7200 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,8496				
2*		13,68r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna	szt.	279,3600				
3*		388szt./m ³ zaprawa	m ³	0,1879				
4*		0,261m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1,1376				
		1,58m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.	m ²					
d.2	0219-05	7cm obmiar = $(0,9*2)*0,55 = 0,9900 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,2076				
2*		3,24r-g/m ² -- M -- mieszanka betonowa	m ³	0,0703				
3*		0,071m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0139				
4*		0,014m ³ /m ² Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,5940				
5*		0,6kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*		1,5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0,1485				
7*		0,15m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0099				
		0,01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Zaciągnięcie kominów klejem z zatopioną siatką	m ²					
d.2	0817-01	PCV obmiar = $(0,38*2+0,8*2)*2*0,7 = 3,3040 \text{ m}^2$						
1*	analogia	-- R -- robocizna	r-g	2,6032				
		0,7879r-g/m ² -- M --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa 7,5kg/m ²	kg	24,7800				
3*		siatka PCV 1,08m ² /m ²	m ²	3,5683				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0109m-g/m ²	m-g	0,0360				
6*		środek transportowy 0,0021m-g/m ²	m-g	0,0069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	5,4400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07kg/szt.	kg	16,5600				
3*		piasek do zapraw' 0,005m ³ /szt.	m ³	0,0400				
4*		kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	8,0000				
5*		woda 0,002m ³ /szt.	m ³	0,0160				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.2 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 8,6*4,22+5,36*23,56-6,3*0,33 = 160,4946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	14,3001				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 20cm 1,05m ² /m ²	m ²	168,5193				
3*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m ²	szt	667,6575				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,5136				
6*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,7543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2 0504- d.2 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0,4*(72,4+10,55*2)+0,3*(71,7*2+14,5*2) = 89,1200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	152,3952				
		-- M --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,55 mm	kg	448,2736				
3*		5,03kg/m ² materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 8,6+8,25+6,35 = 23,2000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6495r-g/m	r-g	15,0684				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,55 mm	kg	34,8000				
3*		1,5kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,4176				
4*		0,018kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	46,4000				
5*		2szt/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0719				
7*		0,0031m-g/m wyciąg 0,0017m-g/m	m-g	0,0394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej obmiar = 3,25+3,55*2 = 10,3500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351r-g/m	r-g	8,6433				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	21,4245				
3*		2,07kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,2381				
4*		0,023kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3,4155				
5*		0,33szt./m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0290				
		0,0028m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR-W 4-02 40212-05 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych ; średnica otworu do 500 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 22,8r-g/szt.	r-g	68,4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-	m ²					
d.2	0504-01	warstwowe - papa samoprzylepna						
	analogia	obmiar = 160,5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,216r-g/m ²	r-g	34,6680				
2*		-- M -- papa samoprzylepna 1,15m ² /m ²	m ²	184,5750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	0,7704				
5*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	1,9581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-	m ²					
d.2	0504-01	warstwowe grub. 5,2 mm						
		obmiar = 160,5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,216r-g/m ²	r-g	34,6680				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 5,2MM PYE PV 250S 1,15m ² /m ²	m ²	184,5750				
3*		gaz propan-butan 0,23kg/m ²	kg	36,9150				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	48,1500				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	0,7704				
7*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	1,9581				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda-	m ³					
d.2	0108-0900	mi skrzyniowymi na odl.do 1 km						
		obmiar = 1,0 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	1,3900				
2*		-- S -- środek transportowy 0,72m-g/m ³	m-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda-	m ³					
d.2	0108-1000	mi skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km						
		Krotność = 10						
		obmiar = 1,0 m ³						
1*		-- S -- środek transportowy 0,02*2*10=0,4m-g/m ³	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

REMONT DACHU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
34	KNR K-04 d.3 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	49,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wykucie parapetów obmiar = $0,25*(1,25*2+1,0*2+2,4*5) = 4,1250$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	1,2375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = $23,56*4,0+5,0*(4,0+3,55)/2+9,58*(4,0+3,25)/2+4,22*(3,25+3,55)/2+3,25*8,60+3,53*(6,53+8,25+0,33) = 243,4788$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,01r-g/m ²	r-g	2,4348				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,00025m ³ /m ²	m ³	0,0609				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,025kg/m ²	kg	6,0870				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grubości 15 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm a na cokole 30 cm tynk mozaikowy obmiar = $23,56*4,0+5,0*(4,0+3,55)/2+9,58*(4,0+3,25)/2+4,22*(3,25+3,55)/2+3,25*8,60+3,53*(6,53+8,25+0,33) = 243,4788$ $-2,51*2,16-1,0*2,1-2,8*2,25-2,38*2,2*5-1,2*0,95*2-0,95*0,62*2 = -43,4596$ RAZEM 200,0192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624r-g/m ²	r-g	632,5407				
2*		-- M -- emulsja gruntująca CERESIT CT16' 0,2kg/m ²	kg	40,0038				
3*		płyty styropianowe EPS 70- 15 cm 0,157m ³ /m ²	m ³	31,4030				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 10,03kg/m ²	kg	2 006,1926				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m ²	szt	832,0799				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	227,0218				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		podkładowa masa tynkarska'	kg	60,0058				
8*		0,3kg/m ² sucha mieszanka tynkarska mineralna do malowania ziarno 1,5 mm'	kg	600,0576				
9*		3kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,9606				
11*		0,0298m-g/m ² środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	5,5205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar =	m					
	ościeża:	2,51+2,16*2+2,8+2,25*2+1,0+2,1*2+5*(2,38+1,2*2)+2*(1,2+0,95*2)+2*(0,95+0,62*2) 53,8100						
	narożniki	3,75*2+4,5*2+4,05*2 RAZEM		24,6000 78,4100 m				
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	17,2502				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9kg/m	kg	70,5690				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176mb/m	mb	92,2102				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0549				
6*		0,0007m-g/m środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 0,3*(2,51+2,16*2+2,8+2,25*2+1,0+2,1*2+5*(2,38+1,2*2)+2*(1,2+0,95*2)+2*(0,95+0,62*2)) = 16,1430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,2997r-g/m ²	r-g	85,5531				
2*		-- M -- emulsja gruntująca CERESIT CT16 0,2kg/m ²	kg	3,2286				
3*		płyty styropianowe 3 cm 0,03275m ³ /m ²	m ³	0,5287				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 10,03kg/m ²	kg	161,9143				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m ²	szt	67,1549				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	26,5229				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	4,8429				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna do malowania ziarno 1,5 mm	kg	71,0292				
9*		4,4kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,4811				
11*		0,0298m-g/m ² środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,4455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapet	m ²					
d.3	0506-02	obmiar = $0,45 \cdot (1,25 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 2,4 \cdot 5) = 7,4250$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m ²	r-g	14,4320				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	m ²	8,1675				
3*		1,10m ² /m ²						
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,4307				
5*		0,058kg/m ² Wkręt farmerski do łączenia blach cienkich z podkładką EPDM, rozmiar 4,8 x 20	szt	66,8250				
6*		9szt/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²					
d.3	0128-01	obmiar = poz.37 = 200,0192 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,126r-g/m ²	r-g	25,2024				
2*		-- M -- farba silikatowa CT 54	dm ³	60,0058				
3*		0,3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		INSTALACJA ODGROMOWA						
4.1		Demontaże						
42 d.4.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome obmiar = $23,6*2+8,6+5,0*2+9,6 = 75,4000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,286*0,55=0,1573$ r-g/m	r-g	11,8604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.4.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = $12*8 = 96,0000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,418*0,5=0,209$ r-g/m	r-g	20,0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Demontaże
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				INSTALACJA ODGROMOWA
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
44	KNNR 9 0202-d.5 08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,93r-g/szt	r-g	5,8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.5 0330-11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8,27r-g/m ²	r-g	8,2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-03 d.5 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² obmiar = 0,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,2r-g/m ²	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03r-g/m ³	r-g	0,4030				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,191t/m ³	t	0,0191				
3*		piasek zwykły 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1100				
4*		Ciasto wapienne 0,16m ³ /m ³	m ³	0,0160				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 5 0405-d.5 06	Skrzynka ZK-3 Skrzynka złącza kablowego ZK-3 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Skrzynka złącza kablowego ZK-3 1szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 5 1203-d.5 08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce obmiar = 30 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02r-g/szt.żył	r-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNNR 5 1303-d.5 04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/kpl.	r-g	1,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	3,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 5 1301-d.5 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 1,76r-g/pomiar	r-g	8,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 1305-d.5 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 5 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/prób.	r-g	1,6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: