

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWY POKRYCIA DACHOWEGO STROPODACHÓW NA BUDYNKACH ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH - CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOCHACZEWIE - ŁĄCZNIK
ADRES INWESTYCJI : 96-500 SOCHACZEW, UL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 63
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : 96-500 SOCHACZEW, UL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 65
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

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		DACH NAD ŁĄCZNIKIEM			
1	KNNR 0-02-d.1 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 4,5*5,0*2	m ² m ²	 45,000000	
				RAZEM	45,000000
2	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0,2*poz.3	m ² m ²	 7,52	
				RAZEM	7,52
3	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie kominów płytami styropianowymi grubości 3 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 0,8*2*(1,1+1,35+2,75+2,1+2,15+1,65+1,7+3,95+0,8+1,75+0,42*10)	m ² m ²	 37,60	
				RAZEM	37,60
4	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie kominów farbą silikatową poz.3	m ² m ²	 37,60	
				RAZEM	37,60
5	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przy ścianie kominy	m ² m ² m ²	 35,43 25,65	
				RAZEM	61,08
6	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową grub. 5,2 mm 4,85*2,9+2,0*2,9+3,15+26,8+8,55*2,4+15,3*16,55+20,30*9,5	m ² m ²	 516,40	
				RAZEM	516,40
7	d.1 analiza indywidualna	Demontaż z ponownym montażem drabin na kotwach dystansowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNNR 5 d.1 0601-05	Demontaż przewodów instalacji odgromowej naprężanych poziomych 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
9	KNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych poz.8	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
10	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNNR 5 d.1 0612-01	złącza rynnowe 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNNR 5 d.1 0615-05	Igliite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
15	KNR 4-01-d.1 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 7,52*0,02	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
16	KNR 4-01-d.1 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 7,52*0,02	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DACH NAD ŁĄCZNIKIEM						
1	KNNR 0-02-d.1 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = $4,5 \times 5,0 \times 2 = 45,000000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,4r-g/m ²	r-g	18,0000				
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0148m ² /m ²	m ²	0,6660				
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,0090				
4*		Materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18,0000				
5*		-- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne 0,166m-g/m ²	m-g	7,4700				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
		Cena jednostkowa:						
2	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = $0,2 \times \text{poz.3} = 7,52 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,41r-g/m ²	r-g	3,0832				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
		Cena jednostkowa:						
3	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie kominów płytami styropianowymi grubości 3 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 obmiar = $0,8 \times 2 \times (1,1 + 1,35 + 2,75 + 2,1 + 2,15 + 1,65 + 1,7 + 3,95 + 0,8 + 1,75 + 0,42 \times 10) = 37,60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3,1624r-g/m ²	r-g	118,9062				
2*		-- M -- emulsja gruntująca CERESIT CT16 0,2kg/m ²	kg	7,5200				
3*		płyty styropianowe FS 15 0,037m ³ /m ²	m ³	1,3912				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 10,03kg/m ²	kg	377,1280				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m ²	szt	156,4160				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	42,6760				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	11,2800				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna do malowania ziarno 1,5 mm 3kg/m ²	kg	112,8000				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	1,1205				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	1,0378				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
		Cena jednostkowa:						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie kominów farbą silikatową obmiar = poz.3 = 37,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,126r-g/m ²	r-g	4,7376				
2*		-- M -- farba silikatowa CT 54 0,3dm ³ /m ²	dm ³	11,2800				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 2 0504- d.1 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = przy ścianie 0,3*(4,85+2*2,9+3,15+3,0+8,55*2+2,4+21,40+ 15,3+35,60+9,5) 35,43 kominy 0,25*2*2*(1,75+0,42*10+3,95+1,7+1,65+2,15* 2+0,8+2,1+2,75+1,35+1,1) 25,65 RAZEM 61,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,71r-g/m ²	r-g	104,4468				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50- 0,55 mm 5,03kg/m ²	kg	307,2324				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe grub. 5,2 mm obmiar = 4,85*2,9+2,0*2,9+3,15+26,8+8,55* 2,4+15,3*16,55+20,30*9,5 = 516,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,216r-g/m ²	r-g	111,5424				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250S% 1,15m ² /m ²	m ²	593,8600				
3*		gaz propan-butan 0,23kg/m ²	kg	118,7720				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	154,9200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	2,4787				
7*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	6,3001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	analiza indywidualna d.1	Demontaż z ponownym montażem drabin na kotwach dystansowych obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 100r-g/szt	r-g	100,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0601-d.1 05	Demontaż przewodów instalacji odgromowej naprężanych poziomych obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem $0,286 \cdot 0,55 = 0,1573$ r-g/m	r-g	15,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych obmiar = poz.8 = 100,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem $0,2023 \cdot 0,955 = 0,193197$ r-g/m	r-g	19,3197				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 1,04m/m	m	104,0000				
3*		wsporniki dachowe klejone 1szt./m	szt.	100,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	1,7859				
2*		-- M -- złącza uniwersalne krzyżowe inst. odgromowej 1szt./szt.	szt.	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0612-d.1 01	złącza rynnowe obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,14r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- Złączka rynnow.PVC"Plastmo"-roz.m.100 i 125 1szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 0615-d.1 05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami obmiar = 10 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem 2,16r-g/kpl.	r-g	21,6000				
2*		-- M -- iglice 1kpl/kpl.	kpl	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 1304-d.1 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,26r-g/szt.	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1304-d.1 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0,56r-g/szt.	r-g	5,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01-d.1 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = $7,52*0,02 = 0,15 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 1,39r-g/m ³	r-g	0,2085				
2*		-- S -- środek transportowy 0,72m-g/m ³	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01-d.1 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = $7,52*0,02 = 0,15 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy $0,02*2*10=0,4\text{m-g/m}^3$	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DACH NAD ŁĄCZNIKIEM

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

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: