
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ul. Garncarska
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 28.08.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

SPECJALISTA
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW
KWP w Poznaniu

MICHAŁ FILIPIAK
Upr. bud. nr WKP/0071/0ZOK/04

Data opracowania
28.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu								
1		Rusztowanie						
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne obmiar = 122,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	44,0640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne 0,1035 m-g/m ²	m-g	12,6684	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		Rusztowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont pokrycia dachowego						
2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 56,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	17,0910	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.2	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 135,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	44,7678	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4070	0,0000			0,00
3*		wózek' 0,002 m-g/m ²	m-g	0,2713	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.3	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa Krotność = 5 obmiar = 135,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15*5=0,75 r-g/m ²	r-g	101,7450	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,003*5=0,015 m-g/m ²	m-g	2,0349	0,0000			0,00
3*		wózek 0,002*5=0,01 m-g/m ²	m-g	1,3566	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.4	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy obmiar = 6,783 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	9,4284	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	4,8838	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.5	kalk. własna	Utylizacja papy obmiar = 6,783 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja 1 m ³ /m ³	m ³	6,7830	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2.6		(kalkulacja własna) Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie obmiar = 68,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	68,2700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB 1,05 m ² /m ²	m ²	71,6835	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,0000				
2.7	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 56,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	110,7326	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk 1,1 m ² /m ²	m ²	62,6670	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,6521	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0570	0,0000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3931	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,0000				
2.8	KNR 2-02 0506-0202	Różne obróbki z blachy tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - sztucer obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/szt	r-g	3,8874	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha tytan - cynk 14*0,1=1,4 kg/szt	kg	2,8000	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/szt	kg	0,0580	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m ³ /szt	m ³	0,0020	0,0000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0069 m-g/szt	m-g	0,0138	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,0000				
2.9	TZKNBK V - 136	Wymiana odeskowania dachów pod papę - przyjęto 45% obmiar = 62,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	30,4290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski 38 mm 0,048 m ³ /m ²	m ³	2,9808	0,0000		0,00	
3*		gwoździe 0,08 kg/m ²	kg	4,9680	0,0000		0,00	
4*		-- S -- piła 0,08 m-g/m ²	m-g	4,9680	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,0000				
2.10	KNR-W 4-01 0517-02 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu obmiar = 180,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	10,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ultrament 0,5 kg/m ²	kg	90,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	1,8000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar = 169,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,519 r-g/m ²	r-g	88,0120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF 1,15 m ² /m ²	m ²	195,0170	0,0000		0,00	
3*		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,15 m ² /m ²	m ²	195,0170	0,0000		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m ²	kg	73,5977	0,0000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t 0,0076 m-g/m ²	m-g	1,2888	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	3,5612	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.12	KNP 02 0810-01.01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt.	r-g	1,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja odgromowa						
3.1		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0945 r-g/m	r-g	1,1340	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
3.2		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim obmiar = 60,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
3.3		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	5,7750	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
3.4		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2448*0,5=0,1224 r-g/m	r-g	1,4688	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt/m	szt	25,2000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt/m	szt	25,2000	0,0000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
3.5		Rury winidurowe o śr. 22 mm układane n.ł. na gotowych uchwytach - niepalne obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1001*0,955=0,095596 r-g/m	r-g	1,1472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe fi 22 mm 1,04 m/m	m	12,4800	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
3.6		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy) obmiar = 41,52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1507*0,955=0,143919 r-g/szt.	r-g	5,9755	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt/szt.	szt	41,9352	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.7		Montaż zwodów pionowych z pręta o śr.do 10mm w rurkach na ścianie obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3219*0,955=0,307415 r-g/m	r-g	3,6890	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	12,4800	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.8		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 60,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2936*0,955=0,280388 r-g/m	r-g	16,8233	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane' 1,04 m/m	m	62,4000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	60,6000	0,0000		0,00	
4*		puszka 0,0334 szt/m	szt	2,0040	0,0000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.9		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - puszki PZO obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4697*0,955=0,448564 r-g/szt.	r-g	0,8971	0,0000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.10		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 3,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1463*0,955=0,139717 r-g/szt.	r-g	0,4192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.11		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 2 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3.12		Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 2 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	1,1200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł