

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : KP Ślesin, ul. Polna 1  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a  
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.04.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu KP Ślesin</b>					
<b>1</b>	<b>Rusztowanie</b>				
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne  17,97*6,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,196	
				RAZEM	122,20
<b>2</b>	<b>Remont pokrycia dachowego</b>				
2.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa  17,97*13,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,682	
				RAZEM	250,682
2.2	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa 250,682	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,682	
				RAZEM	250,682
2.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy  250,682*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,534	
				RAZEM	12,534
2.4	kalk. własna	Utylizacja papy  250,682*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,534	
				RAZEM	12,534
2.5	KNR-W 4-01 0517-02 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu  250,682	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,682	
				RAZEM	250,682
2.6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - kominy  12,17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,170	
				RAZEM	12,170
2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe  250,682	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,682	
				RAZEM	250,68
2.8	KNP 02 0810-01.01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
3.1		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,00
3.2		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 50	szt.  szt.	  50,000	
				RAZEM	50
3.3		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy) 250,682/4	szt.  szt.	  62,671	
				RAZEM	62,67
3.4		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,0
3.5		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt.  szt.	  2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
3.6		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,0
3.7		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1
3.8		Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont dachu KP Ślesin</b>								
<b>1</b>		<b>Rusztowanie</b>						
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne obmiar = 122,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,9920	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 <sup>2</sup>	m-g	12,6477	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] 67% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont pokrycia dachowego</b>						
2.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 250,682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,7251	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7520	0,0000			0,00
3*		wózek' 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.2	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa obmiar = 250,682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,6023	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7520	0,0000			0,00
3*		wózek 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5014	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.3	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy obmiar = 12,534 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,4223	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,0245	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.4	kalk. własna	Utylizacja papy obmiar = 12,534 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,5340	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.5	KNR-W 4-01 0517-02 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu obmiar = 250,682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,0409	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ultrament 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	125,3410	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 <sup>2</sup>	m-g	2,5068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - kominy obmiar = 12,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,878 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,0253	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4,86 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,1462	0,0000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6694	0,0000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0243	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0815	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar = 250,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,519 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,1029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	288,2820	0,0000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	108,7951	0,0000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9052	0,0000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2643	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.8	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] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
3.1		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
3.2		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
3.3		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papu) obmiar = 62,67 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1507 \cdot 0,955 = 0,143919$ r-g/szt.	r-g	9,0194	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt/szt.	szt	63,2967	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
3.4		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 60,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2936 \cdot 0,955 = 0,280388$ 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
3.5		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,4697 \cdot 0,955 = 0,448564$ 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
3.6		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 3,0 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,1463 \cdot 0,955 = 0,139717$ 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
3.7		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3.8		Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	0,5600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% 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] 67% 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