

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 : PP Golina ul. Kolejowa 11a
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 :

Data opracowania
28.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu w PP Golina					
1 Rusztowanie					
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²		
		Dach	m ²	183,994	
		13,04*14,11	m ²	12,699	
		0,45*2*14,11	m ²	11,736	
		0,45*2*13,04			
				RAZEM	208,43
2 Remont pokrycia dachowego					
2.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu , pierwsza warstwa	m ²		
		208,43	m ²	208,430	
				RAZEM	208,430
2.2	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy	m ³		
		208,43*0,05	m ³	10,422	
				RAZEM	10,422
2.3	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		208,43*0,05	m ³	10,422	
				RAZEM	10,422
2.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - kominy	m ²		
		12,16	m ²	12,160	
				RAZEM	12,160
2.5	KNR-W 4-01 0517-02 analogia	Gruntowanie powierzchni dachu	m ²		
		208,430	m ²	208,430	
				RAZEM	208,430
2.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²		
		208,43	m ²	208,430	
				RAZEM	208,43
2.7	KNP 02 0810-01.01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Instalacja odgromowa					
3.1		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,00
3.2		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50
3.3		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy)	szt.		
		208,430/4	szt.	52,108	
				RAZEM	52,11
3.4		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		81,41	m	81,410	
				RAZEM	81,4
3.5		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2
3.6		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,0
3.7		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1
3.8		Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar . pomiar .	2,000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu w PP Golina								
1		Rusztowanie						
1.1	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe przyścienne obmiar = 208,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	75,0348	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	21,5725	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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont pokrycia dachowego						
2.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu , pierwsza warstwa obmiar = 208,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	68,7819	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,6253	0,0000			0,00
3*		wózek' 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4169	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.2	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie śmieci i odpadów z papy obmiar = 10,422 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	14,4866	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	7,5038	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.3	kalk. własna	Utylizacja papy obmiar = 10,422 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja 1 m ³ /m ³	m ³	10,4220	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku - kominy obmiar = 12,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,878 r-g/m ²	r-g	34,9965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4,86 kg/m ²	kg	59,0976	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,055 kg/m ²	kg	0,6688	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0243	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0815	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 = 208,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	12,5058	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ultrament 0,5 kg/m ²	kg	104,2150	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,01 m-g/m ²	m-g	2,0843	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar = 208,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,519 r-g/m ²	r-g	108,1752	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną polimerowo-asfaltową podkładową Zdunbit PF 1,15 m ² /m ²	m ²	239,6945	0,0000		0,00	
3*		Papą zgrzewalną polimerowo-asfaltową wierzchniego krycia Zdunbit WF 1,15 m ² /m ²	m ²	239,6945	0,0000		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m ²	kg	90,4586	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	1,5841	0,0000			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	4,3770	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2.7	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				

OGÓLEM

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 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
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
3.3		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą (klocki do papy) obmiar = 52,11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1507 \cdot 0,955 = 0,143919$ r-g/szt.	r-g	7,4996	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt/szt.	szt	52,6311	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
3.4		Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 81,4 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2936 \cdot 0,955 = 0,280388$ r-g/m	r-g	22,8236	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane' 1,04 m/m	m	84,6560	0,0000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	82,2140	0,0000		0,00	
4*		puszka 0,0334 szt/m	szt	2,7188	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
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
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
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
3.8		Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 2 pomiar.	po- miar					
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