

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY na pokrycie dachu budynku głównego**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby posterunku policji w Woli Krzysztoporskiej  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
ADRES INWESTORA : ul. Lutomska 108/112; 91-048 Łódź

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### **NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budowa nowej siedziby posterunku policji w Woli Krzysztoporskiej</b>								
1		<b>Wykonanie robót budowlanych stanu surowego zamkniętego budynku głównego</b>						
1.1		<b>Pokrycie dachu</b>						
1.1.1		<b>Pokrycie dachu budynku posterunku, opierzenia, rynny, rury spustowe (pracę oraz montaż oraz demontaż niezbędnych rusztowań należy uwzględnić w cenie złożonej oferty)</b>						
1	KNR 202 d.1. 0410-0100 1.1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych analogia Uwaga: poszycie pełne płyta OSB 3 gr 18mm; w nakładach M przyjąć płytę OSB3 gr. 18mm obmiar = 137,760 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	42,70560	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,02080	0,00		0,00	
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 18 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144,64800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,37760	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,13280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
2	KNNR 2 d.1. 0403-01 1.1	Deskowanie murów ogniowych pod obróbki blacharskie - płyta OSB gr. 25mm obmiar = 19,150 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5,17050	0,00	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,53620	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S --	%	2,50000	0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,19150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3	KNR 015 d.1. 0517-0100 1.1	Złożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii; analogia założenie membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej - w nakładach M folia PE zbrojona dachowa wysokoparoprzepuszczalna obmiar = 150,060 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,1633 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24,50480	0,00	0,00		
2*		Folie PE zbrojone dachowe wysokoparoprzep. 1,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	195,07800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,000100*4,000000=0,00040 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,06002	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,07503	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4	KNR 015 d.1. 0517-0200 1.1	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat: analogia kontrłaty 3,2/5cm L=5,6m obmiar = 137,760 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,2591 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	35,69362	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,128 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,63328	0,00		0,00	
3*		Preparat ogniochronny - "Fobos M-4" 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,88000	0,00		0,00	
4*		Łaty i listwy iglaste 0,0092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,26739	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg budowlany 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,75520	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,75520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 202 d.1. 0410-0200 1.1	Łączenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów da- chowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: do 16 cm: łaty 6/4cm obmiar = 137,760 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,35 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	48,21600	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,53120	0,00		0,00	
3*		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,82656	0,00		0,00	
4*		Łaty i listwy iglaste - nasycone kl.II 0,018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,47968	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,37760	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,75520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 015 d.1. 0519-0100 1.1	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, analogia obmiar = 137,760 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,4164 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	57,36326	0,00	0,00		
2*		Lakier do zaprawek w aerozolu (opak.0,5 l) 0,005 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,68880	0,00		0,00	
3*		Wkręty stalowe samogwintujące 7,21 szt/m <sup>2</sup>	szt	993,24960	0,00		0,00	
4*		Blachy stal.dachówkowe z powł.poliestrową 1,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	154,29120	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg budowlany 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,41328	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,56482	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR 015 d.1. 0521-0100 1.1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powleka- nej na dachu krytym blachodachówką, analo- gia obmiar = 12,300 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,3493 r-g/m -- M --	r-g	4,29639	0,00	0,00		
2*		Uszczelka profil.pod gąsiorzy z bl.powlek. 2,02 m/m	m	24,84600	0,00		0,00	
3*		Wkręty stalowe samogwintujące 5,64 szt/m	szt	69,37200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gąsiorzy trójkątne metalowe 1,04 m/m	m	12,79200	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg budowlany 0,0015 m-g/m	m-g	0,01845	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0021 m-g/m	m-g	0,02583	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8 d.1. 1.1	NNRKB 006 0539-0400	Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych barier śniegowych z blachy powlekanej obmiar = 24,600 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	3,93600	0,00	0,00		
2*		Wkręty stalowe samogwintujące 2,11 szt/m	szt	51,90600	0,00		0,00	
3*		Bariera śniegowe-bl.boczne do pokryć dach. 1,06 m/m	m	26,07600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
5*		Wyciąg budowlany 0,001 m-g/m	m-g	0,02460	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,001 m-g/m	m-g	0,02460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9 d.1. 1.1	NNRKB 006 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 54,786 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	73,96110	0,00	0,00		
2*		Blachy stal.ocynk.z powł.poliestrową płas. 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,38678	0,00		0,00	
3*		Wkręty stalowe samogwintujące 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	942,31920	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M 12 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,05479	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,43829	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 d.1. 1.1	KNR 202 0508-0610	Rynny dachowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: 35 cm; analogia blacha powlekana gr.0,7mm /str. 24/ rynny prostokątne szer. 12 cm; obmiar = 24,600 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,7269 r-g/m -- M --	r-g	17,88174	0,00	0,00		
2*		Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,70 1,8 kg/m	kg	44,28000	0,00		0,00	
3*		Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,02 kg/m	kg	0,49200	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane 2,4 szt/m	szt	59,04000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg budowlany 0,002 m-g/m	m-g	0,04920	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,08610	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
11 d.1. 1.1	KNR 202 0510-0600	Rury spustowe prostokątne, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: 40 cm; analogia blacha powlekana gr.0,7mm /str.24/ - rury spustowe prostokątne 8x8cm obmiar = 13,520 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,9067 r-g/m -- M --	r-g	12,25858	0,00	0,00		
2*		Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.pt.0,70 1,88 kg/m	kg	25,41760	0,00		0,00	
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,023 kg/m	kg	0,31096	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane 0,33 szt/m	szt	4,46160	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,03786	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Elementy na dachu: maszty antenowe, pomost techniczny, przepust kablowy na dachu posterunku</b>						
12 d.1. 1.2	Analiza ind.	Montaż i ustawienie, z trzema kierunkami odciągów, metalowych masztów rurowych, z dwu segmentów, o wysokości: 12 m; analogia maszt kratownicowy aluminiowy M435/H12, montaż na dachu budynku posterunku obmiar = 1,000 maszt -- R --	maszt					
1*		Robocizna 94,0416 r-g/maszt -- M --	r-g	94,04160	0,00	0,00		
2*		Osprzęt- odciąg, zaciski, kausze, kotwy itp. 1 kpl/maszt	kpl	1,00000	0,00		0,00	
3*		Maszt kratownicowy aluminiowy wys.12m 1 szt/maszt	szt	1,00000	0,00		0,00	
4*		Konstrukcje stalowe nośne 1 kpl/maszt -- S --	kpl	1,00000	0,00		0,00	
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 9,37 m-g/maszt	m-g	9,37000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 d.1. 1.2	Analiza ind.	Pomost techniczny montaż na dachu budynku posterunku obmiar = 1,500 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 4,0855 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6,12825	0,00	0,00		
2*		Krata pomostowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,50000	0,00		0,00	
3*		Bariera ochronna pomostu na dachu 3 m/m <sup>2</sup>	m	4,50000	0,00		0,00	
4*		Elementy montażowe pomostu na dachu 1 kpl/m <sup>2</sup>	kpl	1,50000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0254 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,03810	0,00			0,00
7*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,9858 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,47870	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 d.1. 1.2	Analiza ind.	Przepust kablowy montaż na dachu budynku posterunku obmiar = 1,000 kpl -- R --	kpl					
1*		Robocizna 5 r-g/kpl -- M --	r-g	5,00000	0,00	0,00		
2*		Przepust kablowy Top Wet 1 szt/kpl	szt	1,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50000	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0254 m-g/kpl	m-g	0,02540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 6,93 r-g/szt -- M --	r-g	6,93000	0,00	0,00		
2*		silikon 0,31 kg/szt	kg	0,31000	0,00		0,00	
3*		pienka poliuretanowa 0,21 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,21000	0,00		0,00	
4*		śruby kotwiące 1 kg/szt	kg	1,00000	0,00		0,00	

## Kosztorys nakładczy - budynek główny

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1,00000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,00000	0,00		0,00	
7*		wyłaz dachowy 1 szt/szt -- S --	szt	1,00000	0,00		0,00	
8*		wyciąg 0,07 m-g/szt	m-g	0,07000	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,10000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wykonanie robót budowlanych stanu surowego zamkniętego budynku głównego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł