

# PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Posterunek Policji; ul. Wolności 10; 78-640 Tuczno; dz. nr 108 obr. 0109; ;  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie; ul. Małopolska 47; 70-515 Szczecin; ;

## NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R), S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Kz(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie kotła</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2, 5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	KNR 5-08 0403-02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje odgromowe i uziemiające</b>			
6 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
7 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
8 d.2	KNKRB 5 0502-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0.8m i kat. gruntu III	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
9 d.2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10 d.2	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu betonowym z kuciem ręcznym	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.2	KNR 5-08 0204-08	Wciąganie do rur prętów odprowadzających przekroju do 70mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14 d.2	KNP 4417.1- 01	Łączenie w wykopie przez spawanie przewodów uziemiających z płaskownika o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	złącze		
		6	złącze	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15 d.2	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3</b>					
17 d.3	KNP 1348- 01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż</b>			
18 d.4		Prace demontazowe 10% R i S Krotność = 0.1	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Zasilanie kotła</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-03 1001-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	10		
2 d.1	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	10		
3 d.1	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	10		
4 d.1	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów	szt	1		
5 d.1	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	2		
2		<b>Instalacje odgromowe i uziemiające</b>				
6 d.2	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	58		
7 d.2	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	58		
8 d.2	<b>KNKRB 5 0502-05</b>	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0.8m i kat. gruntu III	m	58		
9 d.2	<b>KNR 5-08 0604-04</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych	m	70		
10 d.2	<b>KNR 5-08 0607-04</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu betonowym z kuciem ręcznym	m	20		
11 d.2	<b>KNR 5-08 0204-08</b>	Wciąganie do rur prętów odprowadzających przekroju do 70mm <sup>2</sup>	m	20		
12 d.2	<b>KNR 5-08 0107-02</b>	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20		
13 d.2	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	5		
14 d.2	<b>KNP 4417.1-01</b>	Łączenie w wykopie przez spawanie przewodów uziemiających z płaskownika o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	złącze	6		
15 d.2	<b>KNR 5-08 0611-05</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	m	20		
16 d.2	<b>KNR 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	18		
3						
17 d.3	<b>KNP 1348-01</b>	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl	1		
4		<b>Demontaż</b>				
18 d.4		Prace demontazowe 10% R i S Krotność = 0.1	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Zasilanie kotła</b>						
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m					
d.1	1001-03	wtykowych w betonie						
		obmiar = 10 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.1019r-g/m	r-g	1.019				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m					
d.1	1012-01	obmiar = 10 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.0315r-g/m	r-g	0.315				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5mm2	m					
d.1	0210-04	obmiar = 10 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II $0.0726 \cdot 0.955 = 0.069333$ r-g/m	r-g	0.693				
2*		-- M -- Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 1.04m/m	m	10.400				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 5-08	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów	szt					
d.1	0403-02	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.87r-g/szt	r-g	0.870				
2*		-- M -- Aparaty 1szt/szt	szt	1.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.					
d.1	0813-01	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II $0.0209 \cdot 0.955 = 0.01996$ r-g/szt.	r-g	0.040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Zasilanie kotła				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Instalacje odgromowe i uziemiające</b>						
6	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.7448r-g/m	r-g	43.198				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.4118r-g/m	r-g	23.884				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNKRB 5 d.2 0502-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0.8m i kat. gruntu III obmiar = 58 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.35r-g/m	r-g	78.300				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	60.320				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M)	%	4.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.1932r-g/m	r-g	13.524				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	72.800				
3*		Wsporniki dachowe betonowe przyklejane do papy 1.01szt/m	szt	70.700				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 5-08 d.2 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu betonowym z kuciem ręcznym obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.4261r-g/m	r-g	8.522				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	20.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 5-08 d.2 0204-08	Wciąganie do rur prętów odprowadzających przekroju do 70mm <sup>2</sup> obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.042r-g/m	r-g	0.840				
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	20.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.104r-g/m	r-g	2.080				
2*		-- M -- Rury odgromowe 1.04m/m	m	20.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.4486r-g/szt	r-g	2.243				
2*		-- M -- Złącza kontrolne 1szt/szt	szt	5.000				
3*		Skrzynka wnekowa izolacyjna na złącze kontrolne 1.04szt/szt	szt	5.200				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNP 4417.1- d.2 01	Łączenie w wykopie przez spawanie przewodów uziemiających z płaskownika o przekroju do 120mm <sup>2</sup> obmiar = 6 złącze	złącze					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.186r-g/złącze	r-g	1.116				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 5-08 d.2 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 1.0999r-g/m	r-g	21.998				
2*		Elektromonterzy gr.III 0.0624r-g/m	r-g	1.248				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	20.800				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- Spawarka transformatorowa do 500A 0.6086m-g/m	m-g	12.172				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 KNR 5-08 d.2 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.1051r-g/m	r-g	1.892				
2*		Elektromonterzy gr.III 0.1985r-g/m	r-g	3.573				
3*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane pograżany 16mm 1.04m/m	m	18.720				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- Wibromłot elektryczny 3kW 0.159m-g/m	m-g	2.862				
6*		Spawarka transformatorowa do 500A 0.159m-g/m	m-g	2.862				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Instalacje odgromowe i uziemiające

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
17 d.3	KNP 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uzimienia otokowego do 100m obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.IV 16.2r-g/kpl	r-g	16.200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Demontaż</b>						
18		Prace demontazowe 10% R i S	kpl					
d.4		Krotność = 0.1 obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II	r-g	0.293				
2*		2.932*0.1=0.2932r-g/kpl Elektromonterzy gr.III	r-g	12.412				
3*		124.118*0.1=12.4118r-g/kpl -- S -- Sprzęt	kpl	4.500				
		45*0.1=4.5kpl/kpl						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Demontaż

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: