

**PRZEDMIARROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY,
KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : II KP Koszalin remont kompleksowy - boczne klatki schodowe, zagospodarowanie terenu, garaż
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakusa i Wandy 11 , 75-078 Koszalin
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : Kanalizacja teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ			
1	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych SRS 110 w gruncie kategorii III,	m		
d.1	0106-02	1-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	23.000	
		23		RAZEM	23.000
2	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych DVR 110 w gruncie kategorii III,	m		
d.1	0106-02	1-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
3	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych	studnia		
d.1	0401-02	typu SK-2, w gruncie kategorii III	studnia	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 5-01	Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) gardeł dodatkowych typu SK-2, w	gardło		
d.1	0306-02	gruncie kategorii III	gardło	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2		ZASILANIE SZLABANÓW			
5	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach z betonu dla rur o	szt		
d.2	1007-18	średnicy do 60mm	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6		Montaż na ścianie uszczelnienia wodo-gazowe kabli wprowadzonych do bu-	szt		
d.2		dynku. Szczelność min 2 bar.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowa-	m		
d.2	0101-03	nieniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osa-	m	2.000	
		dzonych w cegłe		RAZEM	2.000
		2			
8	KNR-W 5-08	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurkowych o średnicy do	m		
d.2	0110-04	47mm	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,	m		
d.2	0701.2-02	4m w gruncie kategorii III	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokoś-	m		
d.2	0301-01	ci do 0,4m	m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
11	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50 mm	m		
d.2	0303-01		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna	m		
d.2	0704.2-02	do 0,4m w gruncie kategorii III	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
13	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w	m		
d.2	0602-07	wolny otwór kanalizacji kablowej	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
14	KNR-W 5-08	Wciąganie do rur kabla YKY 3x2,5mm ²	m		
d.2	0207-01		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
15	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
d.2	1202-01		pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNR 4-03	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar		
d.2	1205-05		pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ				
1 d.1 02	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych SRS 110 w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	23.000	0.00	0.00
2 d.1 02	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych DVR 110 w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	18.000	0.00	0.00
3 d.1 02	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III	studnia	2.000	0.00	0.00
4 d.1 02	KNR 5-01 0306-02	Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) gardeł dodatkowych typu SK-2, w gruncie kategorii III	gardło	3.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ZASILANIE SZLABANÓW				
5 d.2 18	KNR 4-03 1007-	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	szt	1.000	0.00	0.00
6 d.2		Montaż na ścianie uszczelnienia wodo-gazowe kabli wprowadzonych do budynku. Szczelność min 2 bar.	szt	1.000	0.00	0.00
7 d.2 0101-03	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	2.000	0.00	0.00
8 d.2 0110-04	KNR-W 5-08	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 47mm	m	2.000	0.00	0.00
9 d.2 0701.2-02	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	21.000	0.00	0.00
10 d.2 01	KNR 5-10 0301-	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	42.000	0.00	0.00
11 d.2 01	KNR 5-10 0303-	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50 mm	m	25.000	0.00	0.00
12 d.2 0704.2-02	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	21.000	0.00	0.00
13 d.2 07	KNR 5-01 0602-	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	25.000	0.00	0.00
14 d.2 0207-01	KNR-W 5-08	Wciąganie do rur kabla YKY 3x2,5mm ²	m	25.000	0.00	0.00
15 d.2 01	KNR 4-03 1202-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2.000	0.00	0.00
16 d.2 05	KNR 4-03 1205-	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	2.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ						
1	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych	m					
d.1	0106-02	SRS 110 w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie obmiar = 23.000 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	2.956	0.000	0.00		
		0.1285 r-g/m						
2*		Monterzy gr.II	r-g	31.223	0.000	0.00		
		1.3575 r-g/m						
3*		Monterzy gr.III	r-g	0.704	0.000	0.00		
		0.0306 r-g/m						
		-- M --						
4*		Rury osłonowe SRS 110	m	46.920	0.000		0.00	
		2.04 m/m						
5*		Lakier asfaltowy	kg	0.386	0.000		0.00	
		0.0168 kg/m						
6*		Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	7.590	0.000		0.00	
		0.33 szt/m						
7*		Korek uszczelniający styropianowy do rur 110	szt	2.000	0.000		0.00	
		2 szt						
8*		Korek uszczelniający do pustych rur 110, o szczelności do 3 bar	szt	2.000	0.000		0.00	
		2 szt						
		-- S --						
9*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.292	0.000			0.00
		0.0127 m-g/m						
10*		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	4.209	0.000			0.00
		0.183 m-g/m						
11*		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.239	0.000			0.00
		0.0104 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
2	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych	m					
d.1	0106-02	DVR 110 w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie obmiar = 18.000 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	2.313	0.000	0.00		
		0.1285 r-g/m						
2*		Monterzy gr.II	r-g	24.435	0.000	0.00		
		1.3575 r-g/m						
3*		Monterzy gr.III	r-g	0.551	0.000	0.00		
		0.0306 r-g/m						
		-- M --						
4*		Rury osłonowe DVR 110	m	36.720	0.000		0.00	
		2.04 m/m						
5*		Lakier asfaltowy	kg	0.302	0.000		0.00	
		0.0168 kg/m						
6*		Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	5.940	0.000		0.00	
		0.33 szt/m						
7*		Korek uszczelniający styropianowy do rur 110	szt	4.000	0.000		0.00	
		4 szt						
		-- S --						
8*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.229	0.000			0.00
		0.0127 m-g/m						
9*		Ubijak spalinowy 50kg	m-g	3.294	0.000			0.00
		0.183 m-g/m						
10*		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.187	0.000			0.00
		0.0104 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
3	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych	stud					
d.1	0401-02	rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III obmiar = 2.000 studnia	nia					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.I 1.55 r-g/studnia	r-g	3.100	0.000	0.00		
2*		Monterzy gr.II 21.68 r-g/studnia	r-g	43.360	0.000	0.00		
3*		Monterzy gr.III 3.75 r-g/studnia	r-g	7.500	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły B-17,5 0.03 m³/studnia	m³	0.060	0.000		0.00	
5*		Cement portlandzki 25 0.003 t/studnia	t	0.006	0.000		0.00	
6*		Lakier asfaltowy 0.35 kg/studnia	kg	0.700	0.000		0.00	
7*		Piasek 0.01 m³/studnia	m³	0.020	0.000		0.00	
8*		Studnia kablowa SK2 2-elementowa pokryta lakierem antykorozyjnym + rama stalowa obetonowana + komplet pokryw typu ciężkiego - kompletna 1 szt/studnia	szt	2.000	0.000		0.00	
9*		Woda 0.008 m³/studnia	m³	0.016	0.000		0.00	
10*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 1.2 m-g/studnia	m-g	2.400	0.000			0.00
11*		Samochód samowyładowczy 5t 3.05 m-g/studnia	m-g	6.100	0.000			0.00
12*		Żuraw samochodowy 4t 1.44 m-g/studnia	m-g	2.880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 5-01 d.1 0306-02		Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) gardeł dodatkowych typu SK-2, w gruncie kategorii III obmiar = 3.000 gardło	gardło					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.6 r-g/gardło	r-g	4.800	0.000	0.00		
2*		Monterzy gr.II 12.82 r-g/gardło	r-g	38.460	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B-17,5 0.15 m³/gardło	m³	0.450	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki 25 0.002 t/gardło	t	0.006	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane 0.25 kg/gardło	kg	0.750	0.000		0.00	
6*		Piasek 0.007 m³/gardło	m³	0.021	0.000		0.00	
7*		Woda 0.004 m³/gardło	m³	0.012	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 1.11 m-g/gardło	m-g	3.330	0.000			0.00
9*		Samochód samowyładowczy 5t 1.33 m-g/gardło	m-g	3.990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZASILANIE SZLABANÓW						
5 d.2	KNR 4-03 1007-18	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach z betonu dla rur o średnicy do 60mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 5.481 r-g/szt	r-g	5.481	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.2		Montaż na ścianie uszczelnienia wodo-gazowe kabli wprowadzonych do budynku. Szczelność min 2 bar. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy 1.0 r-g/szt	r-g	1.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gumowy wkład uszczelniający HSD 100-EWD, 1-otwór dla kabla 24-44 mm, 4 otwory 7-12 mm 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechanicznego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.234 r-g/m	r-g	0.468	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe uniwersalne polietylenowe z wkrętami 6mm 2.1 szt/m	szt	4.200	0.000		0.00	
3*		Uchwyty UN 47 2.1 szt/m	szt	4.200	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR-W 5-08 0110-04	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurkowych o średnicy do 47mm obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.1355 r-g/m	r-g	0.271	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury osłonowe RBS 47 1.04 m/m	m	2.080	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.7448 r-g/m	r-g	15.641	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m obmiar = 42.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.0126 r-g/m	r-g	0.529	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.056 m³/m	m³	2.352	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.008 m-g/m	m-g	0.336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50 mm obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.1282 r-g/m	r-g	3.205	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury osłonowe DVR 50 1.04 m/m	m	26.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.0039 m-g/m	m-g	0.098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-01 d.2 0704.2-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3078 r-g/m	r-g	6.464	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-01 d.2 0602-07	Ręczne wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej o średnicy do 30mm w wolny otwór kanalizacji kablowej obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.067 r-g/m	r-g	1.675	0.000	0.00		
2*		Monterzy gr.II 0.1283 r-g/m	r-g	3.208	0.000	0.00		
3*		Monterzy gr.III 0.027 r-g/m	r-g	0.675	0.000	0.00		
4*		Monterzy gr.IV 0.0321 r-g/m	r-g	0.803	0.000	0.00		
5*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY(żo) 3x2,5 mm² 0,6/1 kV 1.04 m/m	m	26.000	0.000		0.00	
6*		Benzyna do ekstrakcji 0.00084 dm³/m	dm³	0.021	0.000		0.00	
7*		Drut stalowy d=3mm 0.04 kg/m	kg	1.000	0.000		0.00	
8*		Opaski oznaczeniowe kablowe 2 szt	szt	2.000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.875	0.000			0.00
10*		0.035 m-g/m Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	0.338	0.000			0.00
		0.0135 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Wciąganie do rur kabla YKY 3x2,5mm2 obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	0.880	0.000	0.00		
		0.0352 r-g/m						
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY(żo)	m	26.000	0.000		0.00	
		3x2,5 mm2 0,6/1 kV						
3*		1.04 m/m Materiały pomocnicze	%	2.500	0.000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	po- miar					
		obmiar = 2.000 pomiar						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III	r-g	1.300	0.000	0.00		
		0.65 r-g/pomiar						
2*		Elektromonterzy gr.IV	r-g	1.300	0.000	0.00		
		0.65 r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-03 d.2 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	po- miar					
		obmiar = 2.000 pomiar						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III	r-g	0.500	0.000	0.00		
		0.25 r-g/pomiar						
2*		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0.500	0.000	0.00		
		0.25 r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ZASILANIE SZLABANÓW

	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