
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : msc. Ostroróg - dz. nr 197
INWESTOR : Urząd Gminy Ostroróg
ADRES INWESTORA : 64-560 Ostroróg, ul. Wroniecka 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Rudecki
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn - 0,4 kV					
1 Linie oświetleniowe kablowe					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 298*0.8*0.4	m ³ m ³		
				95.360	
				RAZEM	95.360
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 298*2	m m		
				596.000	
				RAZEM	596.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 34	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 298	m m		
				298.000	
				RAZEM	298.000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 298*0.4*0.6	m ³ m ³		
				71.520	
				RAZEM	71.520
7	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat.III ubijakami mechanicznymi 298*0.4*0.8	m ³ m ³		
				95.360	
				RAZEM	95.360
8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 285	m m		
				285.000	
				RAZEM	285.000
9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył		
				16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² 12	szt.żył szt.żył		
				12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
2 Prace dodatkowe					
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	Wycena	Obsługa geodezyjna.	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn - 0,4 kV								
1 Linie oświetleniowe kablowe								
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 298*0.8*0.4 = 95.360m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	213.6064				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = 298*2 = 596.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	7.5096				
2*		-- M -- piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	33.3760				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	4.7680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	4.3520				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.0m/m	m	34.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.4760				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.2380				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 298m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	31.8860				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	309.9200				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	29.8000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	125.1600				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.4402				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.3410				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3410				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	7.6320				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV 1.0m/m	m	36.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	2.8800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2412				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.1620				
7*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1620				
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 298*0.4*0.6 = 71.520m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	86.5392				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi obmiar = 298*0.4*0.8 = 95.360m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	20.0256				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m ³	m-g	17.1648				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem obmiar = 285m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	29.9250				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.884kg/m	kg	251.9400				
3*		Śruba M 12 U (dostawca: ELGIS) 0.0006szt/m	szt	0.1710				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Spawarka Noridka 2162, Besterka 1600 220V (dostawca: ICBICBS) 0.0294m-g/m	m-g	8.3790				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	10.3200				
2*		-- M -- słupy stalowe EPSILON 8/1/1,5 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		fundament B-120 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.1600				
7*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	2.4200				
8*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000				
9*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	1.7400				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram.1,5m 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 2kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	3.5200				
2*		-- M -- YAKY 4x25mm ² 0,6/1kV 11m/kpl.przew.	m	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 2kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	3.5200				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 11m/kpl.przew.	m	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 16szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.6048				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 obmiar = 12szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.1896				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Oprawa typu SGS 103/104 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		źródło światła 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Linie oświetleniowe kablowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Prace dodatkowe								
16	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 6odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	10.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	1.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	4.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	Wycena własna	Obsługa geodezyjna. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Prace dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn - 0,4 kV							
1 Linie oświetleniowe kablowe							
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	298*0.8*0.4 = 95.360		
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m		m	298*2 = 596.000		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	34		
4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	298		
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m	36		
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	298*0.4*0.6 = 71.520		
7	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi		m ³	298*0.4*0.8 = 95.360		
8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem		m	285		
9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg		szt.	2		
10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie		szt.	2		
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.przew.	2		
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.przew.	2		
13	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	16		
14	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²		szt.żył	12		
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Prace dodatkowe							
16 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	6		
17 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	1		
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	4		
19 d.2	Wycena własna	Obsługa geodezyjna.		szt.	1		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: