
KOSZTORYS OFERTOWY

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Rudecki
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2017r.

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 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 114*0.7*0.4	m ³ m ³		
				31.920	
				RAZEM	31.920
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 114*2	m m		
				228.000	
				RAZEM	228.000
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 114	m m		
				114.000	
				RAZEM	114.000
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 114*0.4*0.6	m ³ m ³		
				27.360	
				RAZEM	27.360
5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 114*0.4*0.8	m ³ m ³		
				36.480	
				RAZEM	36.480
6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 126	m m		
				126.000	
				RAZEM	126.000
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	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
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	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
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
2 Prace dodatkowe					
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17	Wycena własna	Obsługa geodezyjna. 1	szt. 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	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $114 \cdot 0,7 \cdot 0,4 = 31,920\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ³	r-g	3.1920				
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0,08m-g/m ³	m-g	2.5536				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = $114 \cdot 2 = 228,000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126r-g/m	r-g	2.8728				
2*		-- M -- piasek zwykły 0,056m ³ /m	m ³	12.7680				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008m-g/m	m-g	1.8240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 114m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,107r-g/m	r-g	12.1980				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1,04m/m	m	118.5600				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt/m	szt	11.4000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm gat. I/II 0,42m ² /m	m ²	47.8800				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	1.6986				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = $114 \cdot 0,4 \cdot 0,6 = 27,360\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,03r-g/m ³	r-g	0.8208				
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0,08m-g/m ³	m-g	2.1888				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi obmiar = $114 \cdot 0,4 \cdot 0,8 = 36,480\text{m}^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	7.6608				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m ³	m-g	6.5664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem obmiar = 126m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	13.2300				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.884kg/m	kg	111.3840				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka Noridka 2162, Besterka 1600 220V (dostawca: ICBICBS) 0.0294m-g/m	m-g	3.7044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 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 oświetleniowe h=8m 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 -- żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	2.4200				
7*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000				
8*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wsięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	1.7400				
2*		-- M -- Wsięgnik 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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
9 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 3m/kpl.przew.	m	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² 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								
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 -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 11m/kpl.przew.	m	22.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² obmiar = 12szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.1896				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 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				
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								
14	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc. -- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	odc.					
1*			r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	2.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	Wycena własna	Obsługa geodezyjna. obmiar = 1szt. -- M -- Obsługa geodezyjna 1szt/szt.	szt.					
1*			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 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		m ³	114*0.7*0.4 = 31.920		
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m		m	114*2 = 228.000		
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	114		
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		m ³	114*0.4*0.6 = 27.360		
5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi		m ³	114*0.4*0.8 = 36.480		
6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem		m	126		
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg		szt.	2		
8	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie		szt.	2		
9	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		
10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	16		
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 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²		szt.żył	12		
13	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						
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	1		
15 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2		
16 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	2		
17 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:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linie oświetleniowe kablowe						
2	Prace dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: