
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

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	m ³		
d.1		182*0.8*0.4	m ³	58.240	
				RAZEM	58.240
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		182*2	m	364.000	
				RAZEM	364.000
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1		182*0.4*0.6	m ³	43.680	
				RAZEM	43.680
5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1		182*0.4*0.8	m ³	58.240	
				RAZEM	58.240
6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.1		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²	szt.żył		
d.1		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Prace dodatkowe					
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $182 \cdot 0,8 \cdot 0,4 = 58,240 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ³	r-g	5.8240				
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0,08m-g/m ³	m-g	4.6592				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = $182 \cdot 2 = 364,000 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126r-g/m	r-g	4.5864				
2*		-- M -- piasek zwykły 0,056m ³ /m	m ³	20.3840				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008m-g/m	m-g	2.9120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 206m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,107r-g/m	r-g	22.0420				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV 1,04m/m	m	214.2400				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt/m	szt	20.6000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm gat. I/II 0,42m ² /m	m ²	86.5200				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	3.0694				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = $182 \cdot 0,4 \cdot 0,6 = 43,680 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,03r-g/m ³	r-g	1.3104				
2*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0,08m-g/m ³	m-g	3.4944				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat. III ubijakami mechanicznymi obmiar = $182 \cdot 0,4 \cdot 0,8 = 58,240 \text{m}^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	12.2304				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m ³	m-g	10.4832				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem obmiar = 182m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	19.1100				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.884kg/m	kg	160.8880				
3*		Śruba M 12 U (dostawca: ELGIS) 0.0006szt/m	szt	0.1092				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Spawarka (dostawca: ICBICBS) 0.0294m-g/m	m-g	5.3508				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7 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 = 4kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	7.0400				
2*		-- M -- YAKY 4x25mm ² 0,6/1kV 3m/kpl.przew.	m	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 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 0,15m ³ 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								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 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 -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny' 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 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. prze w.					
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				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju 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								
12 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju 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								
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wy- sięgniku 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								
14 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze- kroju do 120 mm2 w wykopie obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	0.2480				
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.1240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.269r-g/szt.	r-g	0.5380				
2*		-- S -- spawarka 0.134m-g/szt.	m-g	0.2680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

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 = 2odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800				
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 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		m ³	182*0.8* 0.4 = 58.240		
d.1							
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m		m	182*2 = 364.000		
d.1							
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	206		
d.1							
4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV		m ³	182*0.4* 0.6 = 43.680		
d.1							
5	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi		m ³	182*0.4* 0.8 = 58.240		
d.1							
6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem		m	182		
d.1							
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.przew.	4		
d.1							
8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg		szt.	2		
d.1							
9	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie		szt.	2		
d.1							
10	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		
d.1							
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	16		
d.1							
12	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ²		szt.żył	12		
d.1							
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.	2		
d.1							
14	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie		szt.	1		
d.1							
15	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia		szt.	2		
d.1							

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.	2		
17 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2		
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	2		
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:

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

Słownie: