

KOSZTORYS OFERTOWY

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

DATA OPRACOWANIA : 05.09.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	i.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii kablowej nn 0,4kV wraz z słupami oświetleniowymi - od słupa 1/1 do słupa 1/5					
1		Linie oświetleniowe kablowe			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 94*0,8*0,4	m ³ m ³		
				30,080	
				RAZEM	30,080
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 94*2	m m		
				188,000	
				RAZEM	188,000
3	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 106	m m		
				106,000	
				RAZEM	106,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7,5	m m		
				7,500	
				RAZEM	7,500
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 94*0,4*0,6	m ³ m ³		
				22,560	
				RAZEM	22,560
6	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 94*0,4*0,8	m ³ m ³		
				30,080	
				RAZEM	30,080
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 13,5	m m		
				13,500	
				RAZEM	13,500
8	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem 100	m m		
				100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl. przew. kpl. przew.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył		
				8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
2		Prace dodatkowe			
15	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. opc.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
17	Wycena d.2 własna	Obsługa geodezyjna. 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa linii kablowej nn 0,4kV wraz z słupami oświetleniowymi - od słupa II/1 do słupa I/2							
1		Linie oświetleniowe kablowe					
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $94 \times 0,8 \times 0,4 = 30,080 \text{ m}^3$	m ³				
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m ³	r-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
2	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = $94 \times 2 = 188,000 \text{ m}$	m				
1*		-- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g				
2*		-- M -- piasek zwykły 0,0952 t/m	t				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 0,008 m-g/m	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
3	KNNR 5 0707-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 106 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,107 r-g/m	r-g				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV 1,04 m/m	m				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1 szt/m	szt				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m ² /m	m ²				
5*		materiały pomocnicze 1,2 %(od M)	%				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 7,5 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g				
2*		-- M -- Rura osłonowa QRK 75 750N 1,00 m/m	m				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
5	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $94 \times 0,4 \times 0,6 = 22,560 \text{ m}^3$	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m ³	r-g				
Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
	6 KNNR 1 0408-d.1 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi obmiar = 94*0,4*0,8 = 30,080 m ³	m ³				
	1*	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ³	r-g				
	2*	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,18 m-g/m ³	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
	7 KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 13,5 m	m				
	1*	-- R -- robocizna 0,212 r-g/m	r-g				
	2*	-- M -- Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV 1,0 m/m	m				
	3*	opaski kablowe typu Oki 0,08 szt/m	szt				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
	8 KNNR 5 0602-d.1 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem obmiar = 100 m	m				
	1*	-- R -- robocizna 0,105 r-g/m	r-g				
	2*	-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 0,884 kg/m	kg				
	3*	Śruba M 12 U (dostawca: ELGIS) 0,0006 szt/m	szt				
	4*	-- S -- Spawarka Noridka 2162. Besterka 1600 220V (dostawca: ICBICBS) 0,0294 m-g/m	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
	9 KNNR 5 1001-d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 1 szt.	szt.				
	1*	-- R -- robocizna 5,16 r-g/szt.	r-g				
	2*	-- M -- słupy stalowe S-80P 1 szt/szt.	szt				
	3*	fundament B-150/200 1 szt/szt.	szt				
	4*	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt/szt.	szt				
	5*	materiały pomocnicze 1,2 %(od M)	%				
	6*	-- S -- Zuraw samochodowy 1,21 m-g/szt.	m-g				
	7*	środek transportowy 0,45 m-g/szt.	m-g				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	R	M	S
8*		przyczepa dłuźycowa 0,4 m-g/szt.	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
10	KNNR 5 1002-d.1 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 1 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,87 r-g/szt.	r-g				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram.1,0m 1 szt/szt.	szt				
3*		materiały pomocnicze 1,2 %(od M)	%				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,45 m-g/szt.	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
11	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 1 kpl.przew.	kpl. przew.				
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/kpl.przew.	r-g				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 11 m/kpl.przew.	m				
3*		materiały pomocnicze 1,2 %(od M)	%				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
12	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 1 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g				
2*		-- M -- Oprawa typu TECEO 1 36W 16 LEDS NW 1 szt/szt.	szt				
3*		materiały pomocnicze 1,2 %(od M)	%				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
13	KNNR 5 1203-d.1 11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8 szt.żył	szt. żył				
1*		-- R -- robocizna 0,0336 r-g/szt.żył	r-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
14	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3 szt.	szt.				
		-- R --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe C 10A 1 szt./szt.	szt.				
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace dodatkowe					
15	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.				
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
16	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							
17	Wycena własna d.2	Obsługa geodezyjna. obmiar = 1 szt.	szt.				
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna 1 szt/szt.	szt				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budowa linii kablowej nn 0,4kV wraz z słupami oświetleniowymi - od słupa II/1 do słupa I/2						
Linie oświetleniowe kablowe						
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	94*0,8*0,4 = 30,080		
2	KNNR 5 0706-d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	94*2 = 188,000		
3	KNNR 5 0707-d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	106		
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	7,5		
5	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	94*0,4*0,6 = 22,560		
6	KNNR 1 0408-d.1 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	94*0,4*0,8 = 30,080		
7	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13,5		
8	KNNR 5 0602-d.1 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m	100		
9	KNNR 5 1001-d.1 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1		
10	KNNR 5 1002-d.1 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1		
11	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1		
12	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
13	KNNR 5 1203-d.1 11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
14	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Prace dodatkowe				
15	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
16	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
17	Wycena własna d.2	Obsługa geodezyjna.	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Linie oświetleniowe kablowe							
2	Prace dodatkowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	Linie oświetleniowe kablowe					
2	15 - 17	Prace dodatkowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: