

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY GAJOWEJ W KŁOBUCKU
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 1300/13, 1658, 1500/9, 1501, 1502/1, 1502/2 - UL. GAJOWA; 42-100 KŁOBUCK
INWESTOR : GMINA KŁOBUCK
ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 6, 42-100 KŁOBUCK
WYKONAWCA ROBÓT : OPRACOWANO NA PODST.PROJ.BUDOWL. Z 2017R.
ORAZ ZGODNIE Z ROZPORZ. MINISTRA INFRASTR. Z DN. 18.05.2004r. (DZ.U NR 130 POZ.1389)
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót zawiera:

1. Strona tytułowa
2. Charakterystyka robót
3. Tabele wartości elementów scalonych
4. Przedmiar robót
5. Zestawienie robocizny
6. Zestawienie materiałów
7. Zestawienie sprzętu

Kod CPV: grupa: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

klasa: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

kategoria: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena oświetlenia ulicy Gajowej w Kłobucku (3 słupy oświetleniowe).

Moc zainstalowana projektowanego oświetlenia wynosi $3 \times 55W = 165W$.

Kablową linię oświetleniową wykonać kablem YAKXS 4x25mm² (dwie żyły wolne) o łącznej długości trasy ~120m, zgodnie z normą N SEP-E-004, na głębokości min. 70cm. Pod drogą kabel ułożyć na głębokości nie większej niż 60cm licząc od powierzchni drogi, do góry rury osłonowej (60cm przykrycia), z uwagi na skrzyżowanie z projektowanym gazociągiem. Przejście linii kablowej pod drogą wykonać przeciskiem (bez naruszania nawierzchni); na pozostałej trasie, kable i rury ochronne układać w wykopie otwartym. Nawierzchnie po wykopie odtworzyć - doprowadzić do stanu pierwotnego.

Projektowane oświetlenie zasilić z istniejącej oświetleniowej linii napowietrznej izolowanej, ze słupa wirowanego o wysokości 10,5m (słup nr 4 - własność Gminy Kłobuck).

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia oświetleniowa oraz montaż i stawianie słupów oświetleniowych			
1 d.1	KNNR 5-031 0101-04	Wytyczenie trasy linii 0.125	km km	 0.125	 0.125
				RAZEM	0.125
2 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - zaciski na linię izolowaną 2	szt.żył szt.żył	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 115*0.7*0.4	m ³ m ³	 32.200	 32.200
				RAZEM	32.200
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa dolna 115	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 75 w wykopie 63	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ² 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm ² 63+6.5	m m	 69.500	 69.500
				RAZEM	69.500
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa górna 115	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 115*0.6*0.4	m ³ m ³	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
12 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 6.5	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
13 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 50mm dla zabezpieczenia wejścia i wyjścia kabla poprzez część fundamentową do słupa oświetleniowego 3*2*1.5	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x25mm ² 3*2*2.5	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
15 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych wg D.T. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy oświetleniowe - fundament do słupa oświetleniowego 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*2*4	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - ułożenie bednarki w wykonanym wcześniej wykopie	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
22	KNNR 5 d.1 0612-06	Podłączenie bednarki pod zacisk uziemiający słupa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6*0.7*0.4	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
24	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura dwudzielna fi 110mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6*0.6*0.4	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
26	KNNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych "URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE- NIE DOTY- KAC" nad wnękami tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych "GK" na wysokości ok. 3m nad poziomem podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - pomiar linii kablowych pomiędzy latarniami	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar przewodu wewnątrz słupa	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	205.9816	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0137	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	80.0800	0.00	0.00
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	20.1600	0.00	0.00
4.	fundament prefabrykowany betonowy	szt	3.0000	0.00	0.00
5.	kable YAKXS 4x25mm ²	m	148.2000	0.00	0.00
6.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0273	0.00	0.00
7.	lampa oświetleniowa kompletna wg D.T.	kpl	3.0000	0.00	0.00
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	11.5600	0.00	0.00
9.	paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm	szt	2.7500	0.00	0.00
10.	piasek	m ³	12.8800	0.00	0.00
11.	przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm ²	m	22.5000	0.00	0.00
12.	rura ochronna odporna na UV fi 50	m	3.1200	0.00	0.00
13.	rurka ochronna typu peschla fi 16mm	m	22.5000	0.00	0.00
14.	rury ochronne fi 50mm	m	9.3600	0.00	0.00
15.	rury ochronne fi 75mm	m	65.5200	0.00	0.00
16.	rury przeciskowe fi 75mm	m	6.7600	0.00	0.00
17.	rury z PCW dwudzielne fi 110mm	m	6.2400	0.00	0.00
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.7200	0.00	0.00
19.	słupy aluminiowe wg D.T.	szt	3.0000	0.00	0.00
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4620	0.00	0.00
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	3.0000	0.00	0.00
22.	tabliczka opisowa: "GK"	szt	3.0000	0.00	0.00
23.	tabliczka opisowa: "URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE - NIE DOTYKAĆ"	szt	3.0000	0.00	0.00
24.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10.0000	0.00	0.00
25.	wazelina techniczna	kg	3.9080	0.00	0.00
26.	wysięgnik wg D.T.	szt	3.0000	0.00	0.00
27.	zacisk na linię izolowaną	szt.	2.0000	0.00	0.00
28.	złącza kontrolne	szt	1.5400	0.00	0.00
29.	złącze do połączenia słupa z bednarką ocynkowaną	szt	3.0000	0.00	0.00
30.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.6328	0.00	0.00
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	2.9640	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2100	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.3200	0.00	0.00
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	2.9640	0.00	0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6328	0.00	0.00
7.	samochód samowładowczy	m-g	1.8400	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.8775	0.00	0.00
9.	spawarka	m-g	2.2638	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	4.9054	0.00	0.00
11.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	2.9640	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy	m-g	2.5768	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł