

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego - linia kablowa YAKXS 4x35mm
ADRES INWESTYCJI : Mursk, gm. Włocławek
INWESTOR : Gmina Włocławek
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : 2021-08-30

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót.

Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :


STANISŁAW SZCZESNY
87-700 Aleksandrow Kuj., ul. Zielona 28
Uprawniony do projektowania
nadzorowania i kierowania budową
w zakresie instalacji elektrycznych
Upr. Nr AN/3386/5/20/84 WK

Data opracowania
2021-08-30

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa linii kablowej YAKXS 4x35mm - oświetlenie drogowe			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	605	m	605.000	
				RAZEM	605.000
2	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - SRS 75	m		
d.1	0723-01	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie. DVK 50	m		
d.1	0303-01	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie. SRS 75	m		
d.1	0303-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność = 2	m		
d.1	0301-01	605	m	605.000	
				RAZEM	605.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	4+2+14.5+22.5	m	43.000	
				RAZEM	43.000
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
d.1	0103-02	598	m	598.000	
				RAZEM	598.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² przez wciąganie do słupa	m		
d.1	0717-06	13*2	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	605	m	605.000	
				RAZEM	605.000
10	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt		
d.1	0726-10	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-02	7	szt.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości h=8m	szt.		
d.1	1001-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie h=8m	szt.		
d.1	1002-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		
d.1	1003-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		
d.1	1004-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	15	m	15.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1 0401-01	Szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	AW AW d.1	Usługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	AW AW d.1	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	76.6691		
2.	Robocizna	r-g	151.6120		
3.	robocizna	r-g	45.4556		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		
2.	Oprawa PHILIPS BGP282 T25 1xLED 8 0-4S/740 DN10 - 50W	szt	7.0000		
3.	słup stalowy ocynkowany h=8	szt	1.0000		
4.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1.0000		
5.	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu	szt	1.0000		
6.	Fundament betonowy do słupów ulicznych'	szt	7.0000		
7.	wysięgnik OC S 1.0/1/5	szt.	7.0000		
8.	Tabliczki bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod	kpl.	7.0000		
9.	Uziomy stalowe miedziowane dług.1,5 m	szt	12.0000		
10.	Uchwyt krzyżowy UKPP 35/Zn/16	szt	2.0000		
11.	Piasek zwykły'	m ³	48.4000		
12.	pianka montażowa 750ml	szt	2.0000		
13.	Oslony rurowe do kabli SRS fi 75mm	m	14.5000		
14.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm2"	m	667.0000		
15.	przewód LgY 16mm	m	2.0000		
16.	Głowica utwardzana do pograżania prętów GP	szt	2.0000		
17.	Groty stalowe GT	szt	2.0000		
18.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	15.0000		
19.	wazelina techniczna	kg	1.7200		
20.	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2'	m	84.0000		
21.	Oslony rurowe giętkie do kabli DVK fi 50mm	m	22.5000		
22.	Wkładka topikowa D01 6A	szt	7.0000		
23.	opaski kablowe OKi	szt.	87.0000		
24.	końcówki kablowe Cu-K16mm	szt.	2.0000		
25.	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm'	m ²	605.0000		
26.	Końcówka kablowa miedziane, tulejkowe, izolowane - typu AI 16-18	szt	2.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
28.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik montaż.PHM samochod.'	m-g	8.8200		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.5000		
3.	Urządzenie przeciskowe	m-g	5.5000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	3.2404		
5.	koparka	m-g	0.4900		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	55.0550		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.5836		
8.	SAMOCHÓD DOSTAWCZY	m-g	5.1531		
9.	środek transportowy	m-g	4.4800		
10.	ciągnik kołowy	m-g	2.8204		
11.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.8000		
12.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	8.2600		
13.	Wibromłot el/spal.do 3 kW (4KM)	m-g	1.5000		
14.	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2.8204		
				RAZEM	

Słownie: