

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Stawka roboczogodziny : 21.16 zł
 Poziom cen : III kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Koszt zakupu materiałów [Kz]	8.00 % M
Zysk [Z]	10.90 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 63994.23 zł
 Podatek VAT : 14718.67 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 78712.90 zł

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset dwanaście i 90/100 zł

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 SZCZĘSNY
 87-700 Aleksandrow Kuj., ul. Zielona 28
 Uprawniony do projektowania
 nadzorowania kierowania budową
 w zakresie instalacji elektrycznych
 Upr. Nr AN-6386/5/20/84 WK

INWESTOR :

Data opracowania
 2021-08-30

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		Budowa linii kablowej YAKXS 4x35mm - oświetlenie drogowe					
1	KNR 2-01 0702-d.1 0202	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	605	14.52	8784.60	
2	KNNR 5 0723-d.1 01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm - SRS 75	m	5.5	297.53	1636.42	
3	KNR 5-10 0303-d.1 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie. DVK 50	m	22.5	10.76	242.10	
4	KNR 5-10 0303-d.1 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie. SRS 75	m	9	25.12	226.08	
5	KNR 5-10 0301-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność = 2	m	605	6.90	4174.50	
6	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4+2+14.5+22.5 = 43.000	19.99	859.57	
7	KNR 5-10 0103-d.1 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	598	19.81	11846.38	
8	KNNR 5 0717-d.1 06	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² przez wciąganie do słupa	m	13*2 = 26.000	36.28	943.28	
9	KNR 2-01 0705-d.1 0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	605	2.93	1772.65	
10	KNNR 5 0726-d.1 10	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	16	134.65	2154.40	
11	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	8	69.70	557.60	
12	KNNR 5 0726-d.1 01	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.	2	26.12	52.24	
13	KNR 2-21 0111-d.1 02 analogia	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	7	132.53	927.71	
14	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości h=8m	szt	7	792.81	5549.67	
15	KNNR 5 1002-d.1 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie h=8m	szt.	7	381.22	2668.54	
16	KNNR 5 1003-d.1 03	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.	7	313.46	2194.22	
17	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	7	1565.40	10957.80	
18	KNNR 5 0907-d.1 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15	14.33	214.95	
19	KNNR 5 0606-d.1 05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	2	343.59	687.18	
20	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3	48.01	144.03	
21	KNNR 5 1302-d.1 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	7	62.73	439.11	
22	KNNR 5 0401-d.1 01	Szafka oświetleniowa	kpl.	1	5017.20	5017.20	
23	AW AW d.1	Usługa geodezyjna	kpl.	1	1080.00	1080.00	
24	AW AW d.1	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu	kpl.	1	864.00	864.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						63994.23	
Podatek VAT						14718.67	
Ogółem wartość kosztorysowa robót						78712.90	

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset dwaście i 90/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	76.6691	21.16	1622.28
2.	Robocizna	r-g	151.6120	21.16	3208.09
3.	robocizna	r-g	45.4556	21.16	962.05
				RAZEM	5792.42

Słownie: pięć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt dwa i 42/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000	4500.00	4500.00
2.	Oprawa PHILIPS BGP282 T25 1xLED 8 0-4S/740 DN10 - 50W	szt	7.0000	1300.00	9100.00
3.	słup stalowy ocynkowany h=8	szt	1.0000	1300.00	1300.00
4.	Wytczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1.0000	1000.00	1000.00
5.	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu	szt	1.0000	800.00	800.00
6.	Fundament betonowy do słupów ulicznych'	szt	7.0000	285.00	1995.00
7.	wysięgnik OC S 1.0/1/5	szt.	7.0000	190.00	1330.00
8.	Tabliczki bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod	kpl.	7.0000	110.00	770.00
9.	Uziomy stalowe miedziowane dług.1,5 m	szt	12.0000	35.15	421.80
10.	Uchwyt krzyżowy UKPP 35/Zn/16	szt	2.0000	27.94	55.88
11.	Piasek zwykły'	m ³	48.4000	21.23	1027.29
12.	pianka montażowa 750ml	szt	2.0000	16.30	32.59
13.	Oslony rurowe do kabli SRS fi 75mm	m	14.5000	15.98	231.71
14.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm2"	m	667.0000	10.92	7283.64
15.	przewód LgY 16mm	m	2.0000	9.08	18.16
16.	Głowica utwardzana do pograżania prętów GP	szt	2.0000	8.34	16.68
17.	Groty stalowe GT	szt	2.0000	7.82	15.64
18.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	15.0000	5.25	78.75
19.	wazelina techniczna	kg	1.7200	5.10	8.77
20.	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2'	m	84.0000	4.45	373.80
21.	Oslony rurowe giętkie do kabli DVK fi 50mm	m	22.5000	4.03	90.68
22.	Wkładka topikowa D01 6A	szt	7.0000	2.85	19.95
23.	opaski kablowe OKi	szt.	87.0000	2.00	174.18
24.	końcówki kablowe Cu-K16mm	szt.	2.0000	1.22	2.44
25.	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm'	m ²	605.0000	1.20	725.97
26.	Końcówka kablowa miedziane, tulejkowe, izolowane - typu AI 16-18	szt	2.0000	1.05	2.10
27.	materiały pomocnicze	zł			46.29
28.	Materiały pomocnicze	zł			537.32
RAZEM					31958.64

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt osiem i 64/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnośnik montaż.PHM samochod.'	m-g	8.8200	119.71	1055.85
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.5000	116.55	407.93
3.	Urządzenie przeciskowe	m-g	5.5000	116.00	638.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	3.2404	101.12	327.72
5.	koparka	m-g	0.4900	97.65	47.85
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	55.0550	97.65	5376.04
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.5836	97.42	1421.00
8.	SAMOCHÓD DOSTAWCZY	m-g	5.1531	78.38	403.82
9.	środek transportowy	m-g	4.4800	77.90	349.00
10.	ciągnik kołowy	m-g	2.8204	50.71	142.94
11.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.8000	11.19	31.33
12.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	8.2600	9.66	79.79
13.	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1.5000	8.56	12.84
14.	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	2.8204	7.94	22.44
				RAZEM	10316.55

Słownie: dziesięć tysięcy trzysta szesnaście i 55/100 zł