

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Linia napow. nN- oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : Ładne dz. 59, 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 :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-08-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego			
1	KNR 2-21 d.1 0111-02 analogia	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		6	słup	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 0903-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka wieszakowego typu SOT29 z uchwytem odciągowym SO274.250S - stan. nr 303/8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka wieszakowego typu SOT21.116 z uchwytem odciągowym SO274.250S - stan. nr 303/17	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka wieszakowego typu SOT21.116 + PD.3 z uchwytem odciągowym SO274.250S - stan. nr 303/9, 303/10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż haka wieszakowego typu SOT 21.16 z uchwytem przelotowym-narożnym SO130 -	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew. km przew.		
		0.406		0.406	
				RAZEM	0.406
9	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników WO-5 mocowanych na słupie wirowanym 303/9, 303/17	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników 1,5/1/10 mocowanych na słupie ŻN	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu Oprawa oświetlenia LED	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-10 d.1 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.1 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		11	m	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.000
18	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B	szt		
		16A			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	AW AW d.1	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Wycena jed- d.1 nostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektromonterzy gr.III	r-g	5.4000		
2.	ogrodnicy gr.II	r-g	5.7587		
3.	ogrodnicy gr.III	r-g	5.7587		
4.	robocizna	r-g	87.5600		
5.	robotnicy	r-g	68.1875		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oprawa oświetleniowa PHILIPS BGP282 T25 1xLED 80-4S/740 DN10	szt	5.0000		
2.	żerdź 10,5/E-4,3	szt.	3.0000		
3.	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1.0000		
4.	żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt.	6.0000		
5.	Wysięgniki WO-5 z mocowaniem	szt.	2.0000		
6.	beton B 7.5	m ³	2.1000		
7.	Odgromnicznik przepięć ASA500/10BO+E2+K	szt.	1.0000		
8.	Wysięgnik 1,5/1/10	szt.	3.0000		
9.	płyta ustojowa U-85	szt.	6.0000		
10.	Oprawa bezpiecznikowa BZO-03	szt.	5.0000		
11.	uchwyt przelotowo-narozny SO130	szt.	6.0000		
12.	uchwyt odciągowy SO274.250S	szt.	6.0000		
13.	hak nakrętkowy PD2.3	szt.	2.0000		
14.	obejma OU-1/VE	szt	6.0000		
15.	Uziomy stalowe miedziane dług.1,5 m	szt	6.0000		
16.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	8.7000		
17.	Uchwyt do wysięgnika słupowy UW1	szt	6.0000		
18.	Uchwyt krzyżowy UKPP 35/Zn/16	szt	2.0000		
19.	belki żelbetowe ustojowe B-60	szt.	12.0000		
20.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	3.0000		
21.	zacisk odgaleźny SLIP12.05	szt.	13.0000		
22.	Śruba oc. M10x30 nakr.,podkładką okr. i sprężystą	kg	0.0700		
23.	hak wieszakowy SOT21.116	szt.	3.0000		
24.	hak wieszakowy typ SOT21.16	szt.	6.0000		
25.	hak wieszakowy SOT29	szt.	1.0000		
26.	Wyłączniki nadprądowe S301B 16A	szt	1.0000		
27.	Przewody z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm ²	m	5.0000		
28.	Głowica utwardzana do pograżania prętów GP	szt	2.0000		
29.	Groty stalowe GT	szt	2.0000		
30.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	15.0000		
31.	przewód AsXSn 2x25mm	m	406.0000		
32.	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ²	m	20.0000		
33.	Oslonka gumowa PK99.025	szt.	2.0000		
34.	przewód aluminiowy AsXSn 1x25mm	m	3.0000		
35.	Wkładki topikowe Bi-wts 6A	szt	5.0000		
36.	końcówka kablowa 2KA 25mm	szt.	2.0000		
37.	Końcówki kablowe na żyłach Cu K 16 mm ²	szt.	5.0000		
38.	materiały pomocnicze	zł			
39.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny PHM	m-g	18.1070		
2.	żuraw samochodowy"	m-g	14.3093		
3.	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	1.0500		
4.	środek transportowy'	m-g	4.8190		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t"	m-g	0.0600		
6.	ciągnik kołowy'	m-g	0.6293		
7.	przyczepa dłuźycowa'	m-g	3.6000		
8.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	3.5400		
9.	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1.5000		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6293		
				RAZEM	

Słownie: