
FORMULARZ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO W
LISKOWIE
ul. Twórców Liskowa

ADRES INWESTYCJI: 62-850 Lisków, ul. Twórców Liskowa

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Lisków

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Wacława Blizińskiego 56, 62-850 Lisków

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Demontaże				
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,720		
		przedmiar = 0,720 km				
2 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	18,000		
		przedmiar = 18,000 kpl.				
3 d.1	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	18,000		
		przedmiar = 18,000 szt				
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
5 d.1	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ²	km	0,720		
		przedmiar = 0,720 km				
6 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	30,400		
		przedmiar = $95 * 0,8 * 0,4 = 30,400$ m ³				
7 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4,000		
		przedmiar = 4,000 szt.				
8 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	4,000		
		przedmiar = 4,000 szt.				
9 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	40,000		
		przedmiar = $10 + 10 + 10 + 10 = 40,000$ m				
10 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	90,000		
		przedmiar = 90,000 m				
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	90,000		
		przedmiar = 90,000 m				
12 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	90,000		
		przedmiar = 90,000 m				
13 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m	6,000		
		przedmiar = 6,000 m				
14 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10,000		
		przedmiar = 10,000 m				
15 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
		przedmiar = 10,000 m				
16 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000		
		przedmiar = 10,000 m				
17 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	20,320		
		przedmiar = $30,4 - 10,08 = 20,320$ m ³				
18 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2,000		
		przedmiar = 2,000 szt.				
19 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2,000		
		przedmiar = 2,000 szt.				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .	2,000		
		przedmiar = 2,000 kpl.przew.				
21 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .	2,000		
		przedmiar = 2,000 kpl.przew.				
22 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	18,000		
		przedmiar = 18,000 szt.				
23 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000		
		przedmiar = 2,000 szt.				
24 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000		
		przedmiar = 2,000 szt.				
25 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
26 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzonie słupa lub wysięgniku	kpl.	3,000		
		przedmiar = 3,000 kpl.				
27 d.1	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .	2,000		
		przedmiar = 2,000 kpl.przew.				
28 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	3,000		
		przedmiar = 3,000 kpl.				
29 d.1	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	4,000		
		przedmiar = 4,000 kpl.				
30 d.1	KNNR 5 1005-02 analogia	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
31 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.przew.				
32 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	2,000		
		przedmiar = 2,000 pomiar				
33 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
		przedmiar = 1,000 pomiar				
34 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	3,000		
		przedmiar = 3,000 pomiar				
35 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
36 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
		przedmiar = 3,000 szt.				
37 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
38 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	29,000		
		przedmiar = 29,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.1		Oprogramowanie CityTouch - licencja 1 rok	kpl	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Demontaże						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	250,0093		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,6912		
2	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2800		
3	młot udarowy elektryczny	m-g	3,6400		
4	żuraw samochodowy	m-g	2,5390		
5	środek transportowy	m-g	11,8710		
6	ciągnik kołowy	m-g	1,5990		
7	samochód samowyładowczy	m-g	1,4400		
8	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	14,0400		
9	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	37,8740		
10	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5990		
11	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,1680		
12	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3,6400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1034799	wazelina techniczna	kg	3,7000		
2	1120099	bednarka ocynkowana	m	41,6000		
3	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	4,2000		
4	1601799	piasek	m3	10,0800		
5	1601899	piasek do betonów	m3	0,0880		
6	1602599	żwir do betonów	m3	0,1760		
7	1700310	cement "35"	kg	72,0000		
8	2220699	Fundament	szt.	4,0000		
9	5609999	rury przewodowe z PCW	m	10,4000		
10	5609999	rury przewodowe z PCW 75	m	93,6000		
11	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,6000		
12	7052899	skrzynka rozdzielcza Moduł Citytouch	kpl.	1,0000		
13	7270099	konstrukcje mocujące	kg	2,0000		
14	7301999	lampa oświetleniowa kompletna - A1	kpl.	18,0000		
15	7301999	lampa oświetleniowa kompletna - A1S	kpl.	2,0000		
16	7301999	lampa oświetleniowa kompletna - A3	kpl.	1,0000		
17	7301999	lampa oświetleniowa kompletna - A2S	kpl.	2,0000		
18	7301999	oprawy stylowe - L1	kpl.	3,0000		
19	7308099	projektory oświetleniowe - D1	kpl.	4,0000		
20	7341399	wysięgniki rurowe	szt.	19,0000		
21	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	5,7888		
22	7490899	wkładka gumowa typ PK	szt.	18,0000		
23	7495199	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	18,0000		
24	7570099	rury stalowe gwintowane	m	6,2400		
25	7573320	uchwyty do rur stalowych	szt.	6,0000		
26	7590810	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	16,0000		
27	7590850	złącza prętów	szt.	12,0000		
28	7590850	grot stalowy	szt.	4,0000		
29	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4,0000		
30	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	9,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	7919999	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25mm ²	m	748,8000		
32	7959999	przewody kabelkowe	m	29,1200		
33	7999999	Kabel YAKXS 4x25mm ²	m	93,6000		
34	7999999	Kabel YKXS 3x1,5mm ²	m	20,8000		
35	8110199	słupy SAL DS-88	szt.	2,0000		
36	8110199	słupy SAL-60	szt.	2,0000		
37	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,1500		
38		Zacisk SLIW52	kpl	19,0000		
39		Przewód LEADER CABLE	kpl	1,0000		
40		Przewód JUMPER CABLE	kpl	2,0000		
41		Oprogramowanie CityTouch - licencja 1 rok	kpl	1,0000		
42	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie: