

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego łączącego ulicę Kolejarzy z ulicą Słupską w Lęborku.
ADRES INWESTYCJI : 8-300 Lębork ul. Kolejarzy Działki nr: 303,304 obr 6 msc. Lębork
INWESTOR : Gmina Miasto Lębork
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork ul. Armii Krajowej 14
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jerzy Kubacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 17

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
koszty zaopatrzenia [kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	268		
2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <i>piasek materiały pomocnicze</i>	m	536		
3	KNNR 5 0724- 02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	3		
4	KNNR 5 0723- 01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm' bale iglaste obrzynane krawędziaki iglaste materiały pomocnicze</i>	m	4		
5	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm materiały pomocnicze</i>	m	39		
6	KNNR 5 0606- 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>Uziomy średnicy 12 mm - pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-12 złącza prętów grot stalowy materiały pomocnicze</i>	szt.	3		
7	KNNR 5 0603- 08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (pręt o śr.do 18 mm) <i>Zacisk uziemiający SM 2.24 Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm materiały pomocnicze</i>	m	8*2 = 16.000		
8	KNNR 5 0605- 03	Ułożenie i połączenie uziomów prętowych w wykopie stanowisk x8 <i>Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm złącza kontrolne osłony przewodów materiały pomocnicze</i>	m	6*8 = 48.000		
9	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów przewodów uziemiających pod zaciski lub bolce	szt.zył	8		
10	KNNR 5 0611- 03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	16		
11	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>wazelina techniczna opaski kablowe OKi folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm materiały pomocnicze Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV</i>	m	229		
12	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>wazelina techniczna opaski kablowe OKi materiały pomocnicze Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV</i>	m	39		
13	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	4		
14	KNNR 5 1007- 02	Montaż z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>fundament prefabrykowany pod latarnię materiały pomocnicze</i>	kpl.	4		
15	KNNR 5 1007- 03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu <i>latarnie ANTARES H=7m z wysięgnikiem materiały pomocnicze</i>	kpl.	8		
16	KNR-W 5-10 0114-01	Wciąganie kabla do słupów <i>wazelina techniczna opaski kablowe OKi materiały pomocnicze Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV</i>	m	35		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa typu SCHREDER TECEO 1 / 5103 / 32 LEDS 500mA NW / 372332 (51W)</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	11		
18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m <i>przewody kabelkowe</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.przew.	8		
19	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV</i> <i>Osłona rurowa sztywna BE fi 75mm</i> <i>Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.</i> <i>śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	3*2 = 6.000		
20	E-0510 4400-05	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych <i>Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV</i> <i>Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.</i> <i>obejmka</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	5		
21	KNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia <i>Ograniczni SE.30.166 do linii napowietrznych nn</i> <i>złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	1		
22	KNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia <i>zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów aluminiowych i stalowo-aluminiowych o przekroju znamionowym 16-150 mm²</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	2		
23	KNR-W 5-08 0620-03	Montaż mostków uziemiających skręcanych <i>Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm</i> <i>śruby podkładki i nakrętki</i> <i>blacha ołowiana</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	8		
24	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji <i>tabliczki bezpiecznikowe słupowe EZO</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	8		
25	KNR-W 5-10 0601-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego <i>końcówki kablowe</i> <i>uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU</i> <i>opaski kablowe OKi</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	15		
26	KNR-W 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	268		
27	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	11		
28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	8		
29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	8		
30	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie powykonacze z pomiarem geodezyjnym trasy wybudowanego odcinka linii oświetleniowej <i>Zlecenie na opracowanie geodezyjne trasy linii</i>	kpl	1		
31	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do prac przy urządzeniach należących do ENERGIA OPERATORA <i>Zlecenie na dopuszczenie</i>	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	587.7880		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	4.7324		4.7324			
2.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	3.5520		3.5520			
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	21.3811		21.3811			
4.	blacha ołowiana	kg	3.2000		3.2000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	96.1800		96.1800			
6.	piasek	m ³	30.0160		30.0160			
7.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0084		0.0084			
8.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0168		0.0168			
9.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6000		0.6000			
10.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.4400		1.4400			
11.	Ograniczni SE.30.166 do linii napowietrznych nn	szt.	1.0200		1.0200			
12.	tabliczki bezpiecznikowe słupowe EZO	szt.	8.0000		8.0000			
13.	Oprawa typu SCHREDER TECEO 1 / 5103 / 32 LEDS 500mA NW / 372332 (51W)	szt.	11.0000		11.0000			
14.	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów aluminiowych i stalowo-aluminiowych o przekroju znamionowym 16-150 mm ²	szt.	2.0400		2.0400			
15.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt.	1.0200		1.0200			
16.	Zacisk uziemiający SM 2.24	szt.	16.1600		16.1600			
17.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	7.6667		7.6667			
18.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	40.5600		40.5600			
19.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm'	m	4.1600		4.1600			
20.	Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	6.2400		6.2400			
21.	osłony przewodów	szt.	2.8800		2.8800			
22.	złącza kontrolne	szt.	2.8800		2.8800			
23.	Uziomy średnicy 12 mm - pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-12	szt.	9.0000		9.0000			
24.	złącza prętów	szt.	6.0000		6.0000			
25.	grot stalowy	szt.	3.0000		3.0000			
26.	końcówki kablowe	szt.	60.0000		60.0000			
27.	opaski kablowe OKi	szt.	43.8200		43.8200			
28.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	15.0000		15.0000			
29.	przewody kabelkowe	m	74.8800		74.8800			
30.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	326.3600		326.3600			
31.	latarnie ANTARES H=7m z wysięgnikiem	szt.	8.0000		8.0000			
32.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	4.0000		4.0000			
33.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	3.4350		3.4350			
34.	obejmka	szt.	20.0000		20.0000			
35.	Zlecenie na opracowanie geodezyjne trasy linii	f-ra	1.0000		1.0000			
36.	Zlecenie na dopuszczenie	f-ra	1.0000		1.0000			
37.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	1.8240		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.2500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.3249		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	1.8240		
5.	środek transportowy	m-g	9.2124		
6.	środek transportowy'	m-g	2.2500		
7.	środek transportowy"	m-g	0.1028		
8.	ciągnik kołowy	m-g	1.3249		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.1935		
10.	samochód samowyladowawczy	m-g	4.2880		
11.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.6000		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.1400		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3249		
14.	spawarka'	m-g	2.0480		
15.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.2500		
16.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	1.8240		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: