
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego na ul Rodzinnej i Polnej w miejscowości Łebunia
ADRES INWESTYCJI : dz.11,81/1,79/3,74,27 obręb Łebunia
INWESTOR : Gmina Cewice
ADRES INWESTORA : 84-312 Cewice ul. Witosa 16
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Jerzy Kubacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 14

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2015

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	527		
2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	1		
3	KNNR 5 0412-01	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnicę <i>fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych</i>	szt.	1		
4	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki oświetleniowej <i>Szafka 2-sekc.z met.drzwiami dźwignią, 18U, gł. 610mm NWE-6B18/GL/SH</i>	kpl.	1		
5	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	1054		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm materiały pomocnicze</i>	m	66		
7	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		
8	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>Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm bale iglaste obrzynane krawędziaki iglaste materiały pomocnicze</i>	m	13		
9	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane 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.	4		
10	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	3*4 = 12.000		
11	KNNR 5 0605-03	Ułożenie i połączenie uziomów prętowych w wykopie stanowisk x5 <i>Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm złącza kontrolne osłony przewodów materiały pomocnicze</i>	m	6*5 = 30.000		
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów przewodów uziemiających pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
13	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	6		
14	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	451		
15	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze</i>	m	79		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych <i>zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV</i> <i>opaski kablowe typu OKi</i> <i>złączki kablowe typu Z</i> <i>słupki oznaczeniowe typu SO</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	1		
17	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	5		
18	KNNR 5 1007-02	Montaż z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>fundament prefabrykowany pod latarnię</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	10		
19	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu <i>latarnie ORION H=8m</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.	10		
20	KNR-W 5-10 0114-01	Wciąganie kabla do słupów <i>wazelina techniczna</i> <i>opaski kablowe OKi</i> <i>materiały pomocnicze</i> <i>Kabel YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV</i>	m	40		
21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>AMBAR 2R/100W kl.II wypukły klosz, układ redukcji mocy</i> <i>Lampa sodowa wysokoprężna WLS-100W</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	11		
22	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm²</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.przew.	10		
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.	3		
24	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji <i>tabliczki bezpiecznikowe słupowe EZO</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	10		
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 tworzyw sztucznych <i>końcówki kablowe</i> <i>uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU</i> <i>opaski kablowe OKi</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.	20		
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	527		
27	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	10		
28	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3		
29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	10		
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	926.1188		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	8.3549		8.3549			
2.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	1.3320		1.3320			
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	14.0558		14.0558			
4.	blacha ołowiana	kg	1.2000		1.2000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	189.4200		189.4200			
6.	piasek	m ³	59.0240		59.0240			
7.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0273		0.0273			
8.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0546		0.0546			
9.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.5400		0.5400			
10.	tabliczki bezpiecznikowe słupowe EZO	szt.	10.0000		10.0000			
11.	AMBAR 2R/100W kl.II wypukły kloz, układ redukcji mocy	szt	11.0000		11.0000			
12.	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-100W	szt	11.0000		11.0000			
13.	Zacisk uziemiający SM 2.24	szt	12.1200		12.1200			
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	68.6400		68.6400			
15.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm'	m	13.5200		13.5200			
16.	osłony przewodów	szt.	1.8000		1.8000			
17.	złącza kontrolne	szt.	1.8000		1.8000			
18.	Uziomy średnicy 12 mm - pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-12	szt	12.0000		12.0000			
19.	złącza prętów	szt.	8.0000		8.0000			
20.	grot stalowy	szt.	4.0000		4.0000			
21.	złączki kablowe typu Z	szt.	4.0000		4.0000			
22.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000			
23.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl.	1.0000		1.0000			
24.	opaski kablowe OKi	szt.	68.3000		68.3000			
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.3200		6.3200			
26.	opaski kablowe typu OKi	szt.	2.0000		2.0000			
27.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	20.0000		20.0000			
28.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	m	93.6000		93.6000			
29.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	592.8000		592.8000			
30.	latarnie ORION H=8m	szt	10.0000		10.0000			
31.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	10.0000		10.0000			
32.	fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych	szt.	1.0000		1.0000			
33.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	6.7650		6.7650			
34.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1.0000		1.0000			
35.	Szafka 2-sekc.z met.drzwiami dźwignią, 18U, gł. 610mm NWE-6B18/GL/SH	szt	1.0000		1.0000			
36.	Zlecenie na opracowanie geodezyjne trasy linii	f-ra	1.0000		1.0000			
37.	Zlecenie na dopuszczenie	f-ra	1.0000		1.0000			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.9280		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	2.9130		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.9280		
5.	środek transportowy	m-g	17.0912		
6.	środek transportowy'	m-g	3.0000		
7.	środek transportowy"	m-g	0.3341		
8.	ciągnik kołowy	m-g	2.4510		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.2000		
10.	samochód samowyladowawczy	m-g	8.4320		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.5000		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1113		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3397		
14.	spawarka'	m-g	0.7680		
15.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.0000		
16.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.9280		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: