
PRZEDMIAR ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne ul. Nadbrzeżnej w Legnicy

ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica , ul. Nadbrzeżna

INWESTOR : Gmina Legnica z siedzibą w Legnicy

ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , Pl. Słowiański 8

BRANŻA : Elektryczna

OPRACOWAŁ: : mgr inż. Paweł Krynicki

DATA OPRACOWANIA : 14.12.2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	(N.Z.) WACETOB 2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych stalowych giętych wys. całk. 8,675m z ustawie- niem fundamentu prefabr. betonowego - słupy KROMISS-BIS kolor czarny mat/grafit 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych 0,9m (0,4m+0,5m) kolor czarny mat/grafit na słupie j.w. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego DISANO 3227 Sforza Power LED 96/ 115WW na słupie z wysięgnikiem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
5	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 17.28	m ³ m ³	 17.280	
				RAZEM	17.280
7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12.96	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS 110 lub HDPE fi 100 grubościenn 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach, słupach latarni 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów YDYżo3x2,5 w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
14	KNR 5-10 1106-01	Demontaż i ponowny montaż szaf sterowniczych oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie (istn. szafka oświetleniowa SO- 174 do ponownego wykorzystania) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 0408-02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowicy kablowej - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przechr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowiczki termokurczliwej - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyło- wego o przechr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż oznaczników faz. 8	kmpl kmpl	 8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 4-01 0108 - 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.32	m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
19	KNR 4-01 0108 - 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 41, 60x5 21.6	m ³ m ³		
				21.60	
				RAZEM	21.60
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR-W 9 121-01 Ana- logia	Pomiary fotometryczne oświetlenia (natężenia oświetlenia i równomierności) 18	punkt punkt		
				18.000	
				RAZEM	18.000
25	Kalkulacja in- dywidualna	Przygotowanie miejsca pracy , dopuszczenie do robót przez służby eksploatacyjne ZDM oraz TAURON 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
26	Kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna : wytyczenie i inwentaryzacja 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	254.2858		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych do 1 kV	kpl.	4.0000		4.0000			
2.	opaski kablowe OKi	szt.	8.0000		8.0000			
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.2000		1.2000			
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	6.0480		6.0480			
5.	bednarka ocynkowana 25x4	m	60.3200		60.3200			
6.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt.	2.0000		2.0000			
7.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.6000		4.6000			
8.	rury DVK 75	m	62.4000		62.4000			
9.	oznaczniki faz termokurczliwe	szt.	32.0000		32.0000			
10.	Opaska kablowa OKi - odcinowana'	szt.	14.0000		14.0000			
11.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000			
12.	głowiczka termokurczliwa	szt.	8.0000		8.0000			
13.	Benzyzna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2.4000		2.4000			
14.	Kabel YAKXS4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	78.0000		78.0000			
15.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm ²	m	15.0000		15.0000			
16.	lampy sodowe wysokoprężneWLS 150 W	szt.	2.0000		2.0000			
17.	rury osłonowe sztywne SRS 110	m	12.4800		12.4800			
18.	fundament prefabr. betonowy	szt.	2.0000		2.0000			
19.	wysięgniki rurowe pojedyncze 0,9m kolor czarny mat	szt.	2.0000		2.0000			
20.	słupy ośw. stalowe gięte wys. całk. 8,675m KROMISS-BIS kolor czarny mat	kpl	2.0000		2.0000			
21.	oprawy ośw. zewn. DISANO 3227 Sforza Power LED 96/115W	kpl	2.0000		2.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.1000		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.8640		
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4.6458		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.7500		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.3416		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.5825		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3300		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.3200		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy'	m-g	0.7400		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.3300		
11.	środek transportowy	m-g	0.1680		
12.	żuraw samochodowy	m-g	0.0840		
				RAZEM	

Słownie: