
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulic i Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV
w.m.BUK
ADRES INWESTYCJI : BUK
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki
DATA OPRACOWANIA : luty,2010 r.

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
luty,2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulic i Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV w.m.BUK					
1		Oświetlenie ulic			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 511*0.8*0.4= 163.52 163.52	m ³ m ³		
				163.520	
				RAZEM	163.520
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 70*1.0*0.4= 28 28	m ³ m ³		
				28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 511	m m		
				511.000	
				RAZEM	511.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm 140	m m		
				140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ² 511	m m		
				511.000	
				RAZEM	511.000
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach 165	m m		
				165.000	
				RAZEM	165.000
7	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 511	m m		
				511.000	
				RAZEM	511.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 511*0.6*0.4= 122.64 122.64	m ³ m ³		
				122.640	
				RAZEM	122.640
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70*1.0*0.4= 28 28	m ³ m ³		
				28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 07/60/4 18	szt. szt.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm ² 19	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ 1.5/1 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ 1.5/2 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ BOYEN 170 70W 19	szt. szt.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 9 d.1 1001-02	Przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 9 d.1 0101-04	Wymiana szafy oświetlenia zew.na SO-3/3-faz."ELMAT" 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x50 mm ² 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt. szt.		
				36.000	
				RAZEM	36.000
19	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 18	odc. odc.		
				18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	18.000 1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
25	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	Uchwała nr d.1 XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.200 4 r.\$ 2 pkt.2/ a,d cena zakłado- wa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- 580m*1.5= 870.0m *1,6 zł.= 1392* 7 dni = 11136zł. 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2		Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV			
27	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II 13*0.8*0.4= 4.16 4.16	m ³ m ³	4.160	4.160
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 13	m m	13.000	13.000
29	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YAKY 4x70 mm2 4	m m	4.000	4.000
30	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączu -kabel YAKY 4x70 mm2 1	m m	1.000	1.000
31	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY4x10mm2 9	m m	9.000	9.000
32	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 13*0.6*0.4= 3.12 3.12	m ³ m ³	3.120	3.120
33	KNNR 5 d.2 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych-YAKY 4x70 mm2 4	m m	4.000	4.000
34	KNNR 5 d.2 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x70 mm2 8	m m	8.000	8.000
35	KNNR 5 d.2 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów typ E10/ 10 1	słup słup	1.000	1.000
36	KNNR 5-12 d.2 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 1.1	m ² m ²	1.100	1.100
37	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik naroż- ny lub krańcowy 3	szt. szt.	3.000	3.000
38	KNNR 5 d.2 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem 12	szt. szt.	12.000	12.000
39	KNNR 5 d.2 0904-01	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju 4x AL 35 mm2 linii napowietrznej nn Krotność = 4	km/1 przew		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.024	km/1 przew	0.024	
				RAZEM	0.024
40	KNNR 5 d.2 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do ZK-3	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		Krotność = 3			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5 d.2 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 660-5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm ²	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 9 d.2 0101-03	Przestawienie ist.złącza ZK-3a	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNP 18 d.2 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 125/400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNP 18-13 d.2 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KW d.2	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DEMONTAŻ			
57	KNNR 9 d.3 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 9 d.3 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom-4x35+AL25 mm ² Krotność = 2 0.35	km		
			km	0.350	
				RAZEM	0.350
61	KNNR 9 d.3 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 9 d.3 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie materiałów z demontażu do magazynu ZE samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
		1 km kr.20 Krotność = 20 3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000