
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii oświetleniowej przy łączniku drogowym między DK-94 i ul. Majewskiego
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : Dąbrowa Górnicza ul. Graniczna 21
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "POLPROJEKT" Zbigniew Gajda
ADRES WYKONAWCY : 41-200 Sosnowiec ul. Królowej Jadwigi 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Kazimierz Lipka
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa linii oświetleniowej przy łączniku drogowym między DK 94 i ul. Majewskiego					
1	45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego ST-E			
1	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych OŻ - 9	szt		
d.1	1001-11	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl		
d.1	1005-03	6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 9	Demontaż wysięgników pojedynczych	szt		
d.1	1002-06	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych OŻ-9	szt.		
d.1	1001-04	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - EPV-10,5/4,3	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem	szt.		
d.1	0903-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4 x 35 mm ²	km.prz ew.		
d.1	0905-01	0.03	km.prz ew.	0.03	
				RAZEM	0.03
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych n.n. SE.30 166/0,66/5kA	szt.		
d.1	0906-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNNR 5	Montaż bezpiecznika w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 19.25 z wkładką 10A	szt.		
d.1	0906-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
11	KNNR 5	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych na słupie WO-1	szt.		
d.1	1002-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3 x 2,5 mm ² + RVS śr. 22 - 100 m prze- wodów	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	7	kpl.prz ew.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa TB-1 w słupie	szt.		
d.1	1006-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ST 100 - SITECO - 150W	szt.		
d.1	1004-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNNR 5	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących bednarki uziemiającej Fe/Zn 30 x 4 mm - 12 m	szt.		
d.1	0609-01 analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0201	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy po 10 cm)	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 200	m	200.00	
				RAZEM	200.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4 x 25 mm2 230	m m	230.00	
				RAZEM	230.00
19	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik Fe/Zn 30 x 4 mm 230	m m	230.00	
				RAZEM	230.00
20	KNNR 5 d.1 0113-01 analogia	Rury ochronne AROT o śr.50 mm na słupie 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YKY 4 x 25 mm2 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na słupie YKY 4 x 25 mm2 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura AROT DURMO 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski 56	szt.żył szt.żył	56.00	
				RAZEM	56.00
25	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur ochronnych AROT o śr.110 mm - DVK - 110 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
26	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur ochronnych AROT śr. 70 mm 230	m m	230.00	
				RAZEM	230.00
27	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręt miedziowany L=1,5 m śr. 16 mm 12*1.5	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
28	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 48	m ³ m ³	48.00	
				RAZEM	48.00
29	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNP 18 d.1 1346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNP 18 d.1 1305-01.01	Pomiar odgromników zaworowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 7	odc. odc.	7.00	
				RAZEM	7.00
33	KNR 13-21 d.1 0201-01	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00