

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul. Wąglicka
INWESTOR : Urząd Miejski w Pieszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232210-7	Przebudowa istn. linii napowietrznej			
1 d.1	E-0510 3300-03	Demontaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 95 mm ² linii napowietrznych N.N.- analogia 0.068	km km	0.068	
				RAZEM	0.068
2 d.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)- przestawienie słupa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	E-0510 3300-03	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 95 mm ² linii napowietrznych N.N.- analogia 0.068	km km	0.068	
				RAZEM	0.068
5 d.1	E-0510 3200-03	Regulacja zwisów przewodów o przekroju 70-95 mm 1	km km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
6 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m- żerdź E10,5/4 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5- żerdź E-10,5/10 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5/12 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	45232210-7	Roboty związane z montażem osprzętu i przewodów samonośnych typu AsXSn I			
13 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2*25 mm ² 0.147+0.065	km.prze w. km.prze w.	0.212	
				RAZEM	0.212
14 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2*25 mm ² - przewód sterowniczy 0.147+0.191	km.prze w. km.prze w.	0.338	
				RAZEM	0.338
15 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4*25 0.191+0.315+0.584+0.174	km.prze w. km.prze w.	1.264	
				RAZEM	1.264
16 d.3	kalk. własna	Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii oświetleniowej 1	szt szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0701-02	0.4*0.8*(144+35)	m ³	57.280	
				RAZEM	57.280
18	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0702-02	0.4*0.6*(144+35)	m ³	42.960	
				RAZEM	42.960
5	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
19	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.5	0706-01	2*(144+35)	m	358.000	
				RAZEM	358.000
20	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.5	0723-02	8+9.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
21	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.5	0726-10	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	45231400-9	Układanie kabli			
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKY 4x25	m		
d.6	0707-02	35+144	m	179.000	
				RAZEM	179.000
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.6	0717-02	5+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	45317300-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
24	KNNR 5	Montaż napowietrznej szafki sterowniczo-pomiarowej SO	szt.		
d.7	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RSA-1	szt.		
d.7	0906-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.7	1203-05	16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
8	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
27	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć ASa.A 660/5	szt.		
d.8	0906-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9		Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego			
28	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.		
d.9	1002-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
d.9	1002-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5-10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
d.9	1004-03	200	m-1 przew	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SL-100.RM100/70	szt.		
d.9	1004-02	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
10	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000