



ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski
03-454 Warszawa ul Namysłowska 2A/74
Identyfikator: ww
Data utworzenia: 2016-11-17

Kosztyorys budowy oświetlenia ulicy Nowogrodzkiej

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Oświetlenie uliczne [CPV: 34928500-3 Oświetleniowy sprzęt uliczny]		
1			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1920,0000
2			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	580,0000
3			Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - mechaniczny, grunt kat. III-IV	1 m3	691,2000
4			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	5000,0000
5			Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	580,0000
6			Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	140,0000
7			Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m	1123,0000
8			Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m	720,0000
9			Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ²	szt	162,0000
10			Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy	1 szt	25,0000
11			Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy	1 szt	32,0000
12			Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy	1 szt	24,0000
13			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	1 kpl	82,0000
14			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik słupa .	1 szt	82,0000
15			Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa o masie do 1 kg/m, obejmkami.	100 m	0,2400
16			Montaż ogranicznika przepięć	1 szt	3,0000
17			Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa). Grunt kat. III, długość uziomu do 4,5 m, agregat prądotwórczy.	1 szt	12,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18			Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych	m	2100,0000
19			Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa). Grunt kat. III, długość uziomu następne 1,5 m, młot udarowy.	1 szt	12,0000
20			Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 200mm ² , montowana na słupach	m	24,0000
21			Szafka SO nr 069, 070	1 szt	2,0000
			Dział nr 2. Roboty demontażowe [CPV: 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne]		
22			Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30kg, mocowanego na słupie lub ścianie	szt	28,0000
23			Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	28,0000
24			Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt	28,0000
25			Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłkowego z izolatorem	szt	28,0000
26			Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN -zaciski odgałęźne, uchwyty pętlicowe na słupach stojących	szt	50,0000
			39		39,00000
27			Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom	km	0,6900
28			Słupy oświetleniowe. Demontaż słupa o masie do 1100kg (OZ).	słup	32,0000
			Dział nr 3. Nałożenie osłon na istniejące kable oświetleniowe [CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego]		
29			lokalizacja i identyfikacja kabla energetycznego aparatem.		11,0000
30			Ręczne kopanie rowów dla kabli. Głębokość rowu do 0,8 m, szerokość dna wykopu do 0,6 m. kategoria gruntu IV	m	144,0000
31			Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - mechaniczny, grunt kat. III-IV	1 m ³	90,0000
32			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	164,0000
33			Demontaż i układanie kabli w rowach kablowych - ręczne - ręczne. Kabel o masie do 5,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW.	m	82,0000
34			Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne stalowe o średnicy do 200 mm	m	82,0000
			Dział nr 4. Badania i pomiary [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
35			Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	81,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36			Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	1 odcinek	81,0000
37			Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	83,0000
38			Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar	81,0000
39			Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar	81,0000