

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zagospodarowanie terenu skwerku przy ul. Gliwickiej w Toszku i stworzenie miejsca integracji społecznej, rekreacji i atrakcji turystycznej pn.: TOSZKOLAND. Integrujemy pokolenia w grach, zabawach i ćwiczeniach.**

Nazwy i kody CPV: **45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA Toszek , 44-180 Toszek, 1
ul. Bolesława Chrobrego 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2012-12-10**

Nazwa obiektu lub robót: **OŚWIETLENIE TERENU**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	oświetlenie
2	rury ochronne dla systemu monitorowania

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	1.		oświetlenie		
1	1.1	13	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95-mm ²	km	0,022
2	1.2	13	Demontaż słupa pojedynczego linii NN z ustrojami	szt	1
3	1.3	13	Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z wejściem na słup, skrzynka pomiarowa o wymiarach 260x880mm znam. nap. izol. 500V; znam. nap. pracy 230/400V; znam. prądzie ciągłym 160A; IP44; kl. ochr. II; ukł. pracy TN; z rozł. bezp. 160A o trwałości mech. 1600; złączkami na szynę 35mm ² ; z dławikiem rurowym fi48; z rozłącznikiem izolacyjnym; uchwytem na słup; z trójfazowym licznikiem bezpośrednim 10A 400/230V	kpl	1
4	1.4	13	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura typu BE-50	m	8,0
5	1.5	13	Wciąganie przewodu YKY 4x25 1kV, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m	8,0
6	1.6	13	Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych, z kosza podnośnika samochodowego, odgromnik	kpl	1
7	1.7	13	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 845,0*0,8*0,6 = 405,600 Ogółem: 405,600	m3	405,600
8	1.8	13	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura giętka jednościenna rura karbowana 50 x 42 mm	m	845,0
9	1.9	13	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych h=5m z fundamentem betonowym	szt	11
10	1.10	13	Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego o wymiarach 400x850x250mm, z tablicą licznikową 3f, z rozłącznikami bezpiecznikowymi 100A i 160A, z stycznikiem 63A, z przełącznikiem rodzaju pracy, z szyną PEN Al 40x5, wraz z zegarem astronomicznym	kpl	1
11	1.11	13	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel typu YKY 3x6 1kV	m	780,0
12	1.12	13	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel typu YAKY 4x10 1kV	m	10,0
13	1.13	13	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel typu YAKY 5x10 1kV	m	65,0
14	1.14	13	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 405,600 = 405,600 Ogółem: 405,600	m3	405,600
15	1.15	13	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z ustawieniem słupa i fundamentu prefabrykowanego - słup stylowy z oprawą ze źródłem światła 1xLED 57W	kpl	11
16	1.16	13	Montaż reflektorów oświetleniowych - oprawa oświetleniowa wbudowana w grunt, z wpuszczaną skrzynką montażową, z szybą średnicy 148mm, wysokości 245mm, z źródłem światła 20W, o obciążeniu statycznym 4000kg	kpl	8
17	1.17	13	Montaż reflektorów oświetleniowych - oprawa oświetleniowa szer. 190 x wys. 179mm, dług. 216mm przykręcana z korpusem z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, ze szkłem hartowanym grub. 4mm, z regulacją w poziomie -180° do +180°, reg. w pionie -90° do +60°, ze źródłem światła 70W	kpl	2
18	1.18	13	Montaż reflektorów oświetleniowych - oprawa oświetleniowa wbudowana w grunt, z wpuszczaną skrzynką montażową, z szybą średnicy 148mm, wysokości 245mm, z źródłem światła 35W, o obciążeniu statycznym 4000kg	kpl	10
2	2.		rury ochronne dla systemu monitorowania		
19	2.1	13	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (69,0+22,0+21,0+58,0)*0,8*0,6 = 81,600 Ogółem: 81,600	m3	81,600
20	2.2	13	Montaż fundamentu prefabrykowanego, betonowego pod rozdzielnicę, w gruncie kategorii I-II 1000x800 głęb. -1,0m - osadzić tak by górna krawędź była 20cm nad poziomem terenu	kpl	1
21	2.3	13	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie z zachowaniem odpowiednich promieni gięcia, rura typu HDPE 32 z pilotem 8*6,0+6*2,5+5*16,5+4*5,5+2*29,0+11,5+2*5,0+20,5+10,5+2*19,0+38,5+7*1,5 = 365,000 Ogółem: 365,0	m	365,0
22	2.4	13	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 81,600 = 81,600 Ogółem: 81,600	m3	81,600