

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys			
1	Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator			
1.1	Zabezpieczenie sieci nN			
1.1.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm ² , głębokość do 1.0 m - przekopy kontrolne	szt	1	
1.1.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, głębokość rowu do 1.0'm	m	9	
1.1.3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m	9	
1.1.4	Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	3	
1.1.5	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m	9	
1.2	Budowa oświetlenia ulicznego			
1.2.1	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdem mechanicznym, głębokość wykopu do 2.0'm, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi'600' mm/1m	m ³	0,5	
1.2.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, głębokość rowu do 0.8'm	m	176	
1.2.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, głębokość rowu do 1.0'm	m	14	
1.2.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	184	
1.2.5	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m	14	
1.2.6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	m	176	
1.2.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, stalowe okrągłe o długości 7m, w gruncie kategorii I-III (słupy oświetleniowe 1-4 oraz 7)	szt	5	
1.2.8	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	20	
1.2.9	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	5	
1.2.10	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YKY 3x2.5mm ² +peszel fi 32	m	37,5	
1.2.11	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, oprawa 27W LED	szt	5	
1.2.12	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m YAKXS4x35mm	m	176	
1.2.13	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m YAKXS4x35mm ²	m	14	
1.2.14	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120'mm ² FeZn 30x4	m	184	
1.2.15	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	10,000	
1.2.16	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m obsypka po ułożeniu kabla	m	184	
1.2.17	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m	184	
1.2.18	Montaż szaf sterowniczych oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem i fundamentem	szt	1	
1.2.19	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35'mm ²	szt	40	
1.2.20	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	13,8	
1.2.21	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych	m ³	13,8	8
1.2.22	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4'm, głębokość rowu do 0.8'm	m	176	
1.2.23	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4'm, głębokość rowu do 1.0'm	m	14	
1.2.24	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odcinek	5	
1.2.25	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	5	
1.2.26	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	2,000	
1.2.27	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000	
1.2.28	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	5	
1.2.29	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	5	