

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie trubun widokowych stadionu w Gościeradowie		
1	Element	Montaż WLZ i szafy sterowania oświetleniem		
1.1	KNNR 5/402/5	Montaż złącza licznikowego - ZL-1a wraz z wykonaniem zasilania od istniejącego ZL	kpl	1
1.2	KNNR 5/113/1	Rury ochronne HDPE 50x40 (np. BE 50) montowane na ścianie	m	1,5
1.3	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym - SOU	kpl	1
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	3,000
1.5	analogia	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125' mm (pierwsza w wiązce)- przewiert sterowany	m	39
1.6	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	42
1.7	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność=2,00	m	130
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych HDPE 75x63 (np. DVK 75)	m	1,5
1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0' kg/m, przykrycie folią -YAKXS 4x25	m	137
1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0' kg/m - YAKXS 4x25	m	42
1.11	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	42
1.12	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	8
1.13	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24,000
1.14	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	6,000
1.15	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	1,500
2	Element	Oświetlenie		
2.1	KNNR 5/1209/8 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi 80' mm	otwór	1,000
2.2	KNNR 5/113/1	Rury ochronne HDPE 75x61 (np. BE 75)	m	3
2.3	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze do koryt - uchwyt profilu U35	szt.	120
2.4	KNNR 5/1105/8	Koryto kablowe - profil U35 perforowany ocynkowany	m	110
2.5	KNNR 5/104/5 (2)	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej - RL 18	m	8
2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych karbowanych dwuściennych HDPE 75x63 (np. DVK 75)	m	1,5
2.7	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YKY 3x2,5	m	40
2.8	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YKY 3x2,5	m	130
2.9	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YDYżo 3x2,5	m	150
2.10	KNNR 5/303/4	Puszki łączeniowe - natynkowe IP 65	szt.	15
2.11	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 50W IP 66	kpl	9
2.12	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe AW	kpl	6
2.13	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników oświetleniowych podwójnych	szt	3
2.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawy metalohalogenowe 250W	szt	6
3	Element	Pomiary		
3.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1
3.2	KNNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	9
3.3	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	21
3.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
4	Element	Rozebranie i naprawa nawierzchni drogowych		
4.1	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	2
4.2	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	2