

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. KNNR 5 0701-0401 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - mechaniczny, grunt kat. I-II, koparko-spycharka - od złącza do tablicy rozdzielczej. Jednostka: 1 m3	23,0400
72,0*0,4*0,8	23,0400
2. KNNR 5 0701-0401 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - mechaniczny, grunt kat. I-II, koparko-spycharka - oświetlenie drogi pieszo-jezdnej i boisk Jednostka: 1 m3	108,5800
90,0*0,4*0,8+(160,3+89,0)*0,4*0,8	108,5760
3. KNR 5-10 0301-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m Jednostka: 100 m	4,1130
72,0+90,0+160,3+89,0	411,3000
4. KNR 5-10W 0103-0400 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 3.0kg/m. Folia kalandrowana. Kabel YKYżo5x35mm2 Jednostka: 100 m	0,7500
72,0+3,0	75,0000
5. KNR 5-10W 0103-0400 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masiedo 3.0kg/m. Folia kalandrowana. Kabel YKYżo5x35mm2 Jednostka: 100 m	3,4680
90,0+160,3+89,0+2,5*3	346,8000
6. KNR 5-08W 0608-0700 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm2 Jednostka: 100 m	3,4000
340	340,0000
7. KNR 4-03 1201-0100 Sprawdz.,pomiary:stanu izolac.,punkt.odbioru energii,przedzw.i oznak.. Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Jednostka: 100 przew.	0,1000
5*2	10,0000
8. KNR 4-03 1202-0200 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 3 faz Jednostka: 1 pomiar	3,0000
3	3,0000
9. KNR 2-01 0704-0200 Analogia - Ręczne zasypywanie rowów dla kabli z zagęszczeniem mechanicznym warstwami.Szer.dna wykopu do 0,4 m - kat.gruntu III. Głębokość rowu do 0,4 m Jednostka: 100 m	4,1130
72+90+160,3+89	411,3000

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 4-03 1203-0100 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej. Kabel nn, do 4 żył Jednostka: 1 odcinek	3,0000
3	3,0000
11. KNR 4-03 1205-0300 Badania i pomiary instal. uziemiając., piorunochron. i skuteczn. zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	1,0000
1	1,0000
12. KNR 4-03 1205-0400 Badania i pomiary instal. uziemiając., piorunochron. i skuteczn. zerowania. Odgromowa. pomiar następny Jednostka: 1 pomiar	12,0000
6-1+4+3	12,0000
13. KNR 4-03 1205-0500 Badania i pomiary instal. uziemiając., piorunochron. i skuteczn. zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	1,0000
1	1,0000
14. KNR 4-03 1205-0600 Badania i pomiary instal. uziemiając., piorunochron. i skuteczn. zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar następny Jednostka: 1 pomiar	12,0000
6-1+4+3	12,0000
15. KNR 5-10 0604-0700 Analogia - Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego. O przekroju żył 35 mm ² Jednostka: 1 szt	10,0000
2*5	10,0000
16. KNR 5-10 0604-0600 Analogia - Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego. O przekroju żył 16 mm ² Jednostka: 1 szt	26,0000
13*2	26,0000
17. KNR 5-10 0709-0300 Analogia - Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych. Maszt o masie do 480 kg wgruncie kategorii I-III stalowe dla oświetlenia zewnętrznego. Stawianie kompletnych masztów stalowych o wysokości 12m na fundamentach betonowych prefabrykowanych. Boiskodopiłki nożnej. Jednostka: 1 szt	6,0000
6	6,0000
18. KNR 5-10 0709-0100 Analogia - Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych. Maszt o masie do 300 kg wgruncie kategorii I-III stalowe dla oświetlenia zewnętrznego. Stawianie kompletnych masztów stalowych o wysokości 12m na fundamentach betonowych prefabrykowanych. Boiskowielofunkcyjne Jednostka: 1 szt	4,0000
4	4,0000
19. KNNR 5 1001-0100 Analogia - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 100 kg, słup stalowy. Stawianie kompletnych słupów aluminiowych np. SAL-60, o wysokości 6 m na fundamentach betonowych prefabrykowanych np. B-60. Jednostka: 1 szt	6,0000
6	6,0000
20. KNNR 5 1003-0401 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe YKYżo 3x2,5mm ² - maszty oświetleniowe o wys. 12m. Jednostka: 1 kpl	6,0000
6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
21. KNNR 5 1003-0301		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YKYżo 3x1,5mm ² - maszty oświetleniowe o wys.10m.		
Jednostka: 1 kpl		4,0000
	4	4,0000
22. KNNR 5 1003-0201		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe - słupy aluminiowe o wys. 6m.		
Jednostka: 1 kpl		3,0000
	3	3,0000
23. KNR 5-10 1001-0400		
Analogia - Montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych lub zaciskowych w masztach i słupach oświetleniowych.		
Jednostka: 1 szt		13,0000
	13	13,0000
24. KNR 5-10 1002-0100		
Analogia - Montaż belki poprzecznej pod projektory		
Jednostka: 1 szt		10,0000
	10	10,0000
25. KNR 5-10 1009-0300		
Analogia - Montaż projektorów na masztach oświetleniowych. Projektor np. Philips TEMPO3 RVP351 1xHPI-TP400W/		
Jednostka: 1 szt		24,0000
	(4*3+2*2)+(4*2)	24,0000
26. KNNR 5 1004-0100		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawy z lampą sodową o mocy 70W, z regulacją kąta nachylenia np. LEDA 2 OUSc 70W na słupach aluminiowych 6m.		
Jednostka: 1 szt		3,0000
	3	3,0000
27. KNNR 5 0705-0100		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Rura osłonowa DVK śr. 50mm		
Jednostka: 100 m		0,5000
	50	50,0000
28. KNR 13-21 0301-0300		
Rodzaje obwodów inst.elekt.na napięcie do 1 kV oraz pomiary fotometryczne oświetl.iodbicia ścian. Pomiar natęż.oświetl. - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonyw.na stanowisku		
Jednostka: 1 kpl.		1,0000
	1	1,0000
29. KNR 13-21 0301-0400		
Rodzaje obwodów inst.elekt.na napięcie do 1 kV oraz pomiary fotometryczne oświetl.iodbicia ścian. Pomiar natęż.oświetl.-każdy dalszy kpl.pomiarów dokonyw.z tego stanow.		
Jednostka: 1 kpl.		20,0000
	20	20,0000