

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Rozdzielnica oświetleniowa RO</b>			
1.1 KNRW 403/1010/13 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże betonowe, objętość do 0,10·dm <sup>3</sup>	1		szt
1.2 KNRW 403/1004/18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 40·cm, rura do Fi·60·mm	1		otwór
1.3 KNRW 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg	1		szt
1.4 KNRW 508/401/22 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metalu, 4 szt/aparat	1		szt
1.5 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy- 1P B6A	1		szt
1.6 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy- 1P B16A	2		szt
1.7 KNRW 508/407/3 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy 2P40A	1		szt
1.8 KNRW 508/407/3 (2) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowoprądowy (2) biegunowy 40A/30mA	1		szt
1.9 KNRW 508/407/3 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, stycznik 10+1C	2		szt
1.10 KNRW 508/408/4 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 1-biegunowa	2		szt
1.11 KNRW 508/408/2 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa)	2		szt
1.12 KNRW 508/803/4 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyty do 16·mm <sup>2</sup>	12		szt
1.13 KNRW 508/808/5 Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	2		szt
<b>2 Słupy oświetleniowe z oprawami</b>			
2.1 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	2,2		m <sup>3</sup>
2.2 KSNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie- oprawa35W/3200lm 1 klasa ochr IP65	7		szt
2.3 KSNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie- oprawa 50W/4500lm 1 klasa ochr IP65	1		szt
2.4 KNRW 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup	40		m
2.5 KSNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100·kg	8		szt
<b>3 Budowa kabla zasilającego</b>			
3.1 KNRW 510/316/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	57		m <sup>3</sup>
3.2 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	239		m
3.3 KNRW 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	266		m
3.4 KNRW 510/103/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożytowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią- YAKY3x16mm <sup>2</sup>	266		m
3.5 KNRW 510/317/5 Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	57		m <sup>3</sup>
3.6 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm	15		m

<b>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</b>	<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>	<b>Jedn.</b>
3.7 KNRW 510/322/2 (1) Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubości 3-cm, masa grysowa	15		m2
3.8 KNRW 510/322/5 (1) Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty nowe	20		m2
3.9 KNRW 510/324/3 Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, dla rury PVC, Fi 100-mm- pod schodami	9		m
3.10 KNRW 510/321/3 Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z betonu, grubości 15-cm, ręcznie	20		m2
3.11 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m	30		m
3.12 KNR 508/614/2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	45		m
3.13 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm2	24		szt
3.14 KNRW 508/804/4 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16-mm2	51		szt
3.15 KNRW 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm2	8		szt
3.16 KNRW 508/808/3 Roboty uzupełniające, montaż dławika z zadławieniem przewodu, gumowy	8		szt
3.17 KSNR 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	20		m2
3.18 KSNR 6/112/4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	25		m2
3.19 KSNR 6/1301/1 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie	7		m2
<b>4 Pomiary</b>			
4.1 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	9		pomiar
4.2 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	5		pomiar
<b>5 Demontaże</b>			
5.1 KNRW 403/1151/1 Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż ręczny, słup parkowy z oprawą	11		słup
5.2 KNRW 403/1149/1 Demontaż osprzętu modułowego szynowego, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy	1		szt
5.3 KNRW 403/1149/5 Demontaż osprzętu modułowego szynowego, wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	3		szt
5.4 KNRW 403/1146/1 Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce, płyta o powierzchni do 0,5-m2	1		szt
<b>6 Przewierty</b>			
6.1 KNRW 510/306/2 (1) Mechaniczne przepychanie rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, Fi do 125 mm	8		m