

**PRZEDMIAR ROBÓT NA OŚWIETLENIE TERENU WOKÓŁ LABORATORIUM**

Lp.	Indeks	Nazwa	Obmiar	Jednostka miary
1	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	60	m3
2	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	305	m
3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	118	m
4	KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	60	m3
5	KNR-W 5-10 0321-03	Ręcznerozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu	32	m2
6	KNR-W 5-10 0322-09	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	32	m2
7	KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	325	m
8	KNR-W 5-10 0509-05	Montowanie w rowach muf przelot z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	16	szt.
9	E 0510 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - lampa wysoka	15	kpl.

10	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	15	szt.
11	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	16	szt.
12	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	248	m-1 przew
13	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	15	szt.
14	E 0510 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słupek niski	1	kpl.
15	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	18	pomiar
16	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	16	pomiar
17	Kalk. indywid.	Renowacja istniejących słupów opraw parkowych - malowanie farbą antykorozyjną i kolor, remont tabliczek bezpiecznikowych, wymiana źródeł światła - Lampa wysoka	43	kpl.
18	Kalk. indywid.	Renowacja istniejących słupów opraw parkowych - malowanie farbą antykorozyjną i kolor, remont tabliczek bezpiecznikowych, wymiana źródeł światła - Słupek oświetleniowy niski	43	kpl.