

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
OŚWIETLENIE DROGOWE W SEROCKU ul Pobyłkowska, gmina Serock				
1 Budowa kablowego oświetlenia drogowego				
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	596
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	596
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	52
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS 4x25 mm2	m	547
5 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25 mm2	m	52
6 d.1	KNR 5-10 0115-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m	56
7 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	596
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	143.04
9 d.1	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m	10
10 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	14.4
11 d.1	KNR 5-15 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze F-100/200	szt.	14
12 d.1	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych CS 60 - 50/3 w gruncie kat.I-III	szt.	14
13 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	14
14 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.	14
15 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	112
16 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	84
17 d.1	KSNR 5 0906-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach oświetleniowych -złącza SINTUR (analogia)	szt.	15
18 d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28
19 d.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	14
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji; ochrony przeciwporażeniowych (pierwszy pomiar)	szt.	1
21 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji; ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	13
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4
2 Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykon., sporządzenie dokumentacji powykonawczej.				
24 d.2		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy oświetlenia wraz z uzyskaniem decyzji na zajęcie pasa drogowego + pokrycie ewentualnych kosztów związanych z prowadzeniem fachowego nadzoru ochrony zieleni w przypadku uszkodzenia drzew	kpl	1
25 d.2		Tyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
26 d.2		Sporządzenie kompletnej dokumentacji powykonawczej oraz pokrycie kosztów związanych z przekazaniem instalacji do eksploatacji	kpl	1