

Lp.	Podstawa kalkulacji/opis pozycji	Ilość	J.m.		
2	LINIA KABLOWA nn 04kV				
2.2	Roboty ziemne				
2.2.1	KNNR 5 07 1-04 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	3,15	m3		
2.2.2.	KNNR 005 706-010 MRRiB Nasypanie wartswy pisaku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4m	15,00	m		
2.2.3.	KNNR 5 07 2-04 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	3,15	m3		
2.2.4.	KNNR 001 408-030 MRRiB Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	3,15	m3		
2.2.5.	KNR 401 108-070 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii:IV	3,15	m3		
2.3.	Układanie kabli				
2.3.1	KNR 510 103-030 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1,0 do 2,0kg/m, z przekryciem folią - YAKY 4x25mm2	15,00	m		
2.3.4.	Dostawa materiałów kabel YAKY 4x25mm2	15,00	m		
3	MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
3.1.	Lampy oświetleniowe				
3.1.1.	KNNR 5 10 1-05 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=8,0m	1,00	szt.		
3.1.2	KNNR 5 10 2-01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg na słupie	1,00	szt.		
3.1.3.	KNNR 5 10 3-02 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m	1,00	kpl.prze		
3.1.4.	KNNR 5 10 4-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	1,00	szt.		
3.1.5.	KNNR 5 06 3-01 Mostki uziemiające w słupach oświetleniowych z linki LgY 16mm2	1,00	szt.		
3.1.6.	KNNR 5 12 4-02 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01+izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02+izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	1,00	kpl.		
3.4.	Badania i próby pomontażowe				
3.4.2.	KNNR 5 13 4-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	1,00	szt.		
3.4.4.	KNR 4-03 1205-06 Następny pomiar skuteczności zerowania	1,00	pomiar		
3.4.6.	KNR-W 5-08 0901-02 WACETOB wyd. I 1997 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	1,00	pomiar		
3.4.8.	KNR-W 5-08-0902-02 WACETOB wyd.I 1997 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	1,00	pomiar		
3.4.10.	KNR 13-2 0301-0 Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dok.na stanowisku	1,00	kpl.pom.		

3.4.12.	KNR 13-2 0301-0 Pomiary luminacji /analogia/- każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na stanowisku	1,00	kpl.pom.		