

KOSZTORYS INWESTORSKI (WARTOŚCI SZACUNKOWE)

bud: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 obejmująca budowę ścieżki
rob: Elektryczne

Poz Symbol Nazwa Jedn Ilość
DZIAŁ 2

DZIAŁ 2		Oświetlenie zewnętrzne		
1.	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kat. III	m3	12,600
2.	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kat. III-IV	m3	21,600
3.	KNNR 5 0723-02	Przewiert mechaniczny dla rur pod obiektami, rura fi 110 mm	m	68,000
4.	KNNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1 kV, z żyłami Al., kabel wielożyłowy 35 mm2	szt.	2,000
5.	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kat. III	m3	386,240
6.	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość 0,4 m	kmpl	1207,000
7.	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przekrycie folią	m	1207,000
8.	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	289,680
9.	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, kabel do 1,0 kg/m	m	259,000
10.	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt.	49,000
11.	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn	m	1564,000
12.	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7 m	szt.	6,000
13.	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=5 m	szt.	32,000
14.	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słup, rury osłonowe, wysięgniki - wysokość latarni 7 m, przewody YDY 3x2,5 mm2	kmpl	18,000
15.	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słup, rury osłonowe, wysięgniki - wysokość latarni 5 m, przewody kablowe	kmpl	32,000
16.	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników: 1-ramienny h=1 m, l=1 m, kąt 5'	szt.	6,000
17.	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników 2-ramiennych h=1 m, l=1 m, kąt 5'	szt.	1,000
18.	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, LED 175 W	szt.	19,000
19.	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, LED 40W parkowa	szt.	32,000
20.	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupa oświetleniowego AL. 7 m	szt.	11,000
21.	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika mocowanego na słupie	szt.	11,000
22.	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kmpl	11,000
23.	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, AL. 7 m z demontażu	szt.	11,000
24.	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników 1-ramiennych h=1, l=1, kąt 5' z demontażu	szt.	11,000
25.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	2,000
26.	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.	47,000
27.	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. 4-żyłowy	odc.	49,000