

## Przedmiar robót

Rozbudowa dróg powiatowych nr 1250C,1252C i 1258C, polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej na odc. Ernestowo-Czaple-  
Wiąg dł. ok. 3,8 km w zakresie budowy oświetlenia drogowego oraz kabli nn 0,4kV dla zasilania radarów prędkości.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
<b>1</b>		<b>1.Linia kablowa</b>		
1	KNNR 5 0401-04	Montaż szafy oświetlenia drogowego wyposażonej w zegar astronomiczny oraz ogranicznik przepięć wraz z fundamentem	kpl.	1
2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	226
3	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	226
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m3	22,6
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	5
6	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami - przeciski 1x10m, 2x5m,1x7m,1x12m,1x5m	m	44
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 50 przy słupie	m	4
8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 5x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	281
9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli zasilających YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	81
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 5x25mm2 w słupach, szafce	m	36
11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli zasilających YKY 3x2,5mm2 wejście do fotoradarów, znaków D-6b, szafki, słupów	m	20
12	KNNR 5 0726-09	Wprowadzenie projektowanego kabla do istniejącego słupa nr 2/2 (zasilanie istn. szafka oświetleniowa dz. nr 91)	szt.	1
13	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 5m/op (słup nr 2/4)	kpl.przew.	1
14	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 5,5m/op	kpl.przew.	1
15	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 7m/op (słup nr 2/1, 2/5)	kpl.przew.	2
16	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 9,0m/op	kpl.przew.	5
17	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do znaków D-6b 3m/znak	kpl.przew.	2
18	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych - h=5 m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	3
19	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych - h=7 m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	5
20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na słupie nr 2/4 (A3)	szt.	1
21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na wysięgniku zam. na wys. 5m słup nr 1/1 (A1)	szt.	1
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na wysięgniku - słup nr 2/1, 2/5 (A2)	szt.	2
23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych drogowych LED na wysięgniku - słup nr 1/1,1/2,1/3, 2/3, 2/3/1	szt.	5
24	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 0,5m, kąt 5 zamontowany na słupie nr 1/1	szt.	1
25	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 1m, wys.1m kąt 5	szt.	5
26	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 1,5m, wys. 0,3m kąt 5	szt.	2
27	KNNR 5 1006-01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 z bezpiecznikiem we wnęce słupa	szt.	13
28	KNNR 5 1006-01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 we wnęce słupa	szt.	24
29	KNNR 5 1006-01	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 we wnęce słupa	szt.	12
30	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x25mm2 z tworzyw sztucznych	szt.	10
31	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 z tworzyw sztucznych	szt.	8
32	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YDYżo 3x2,5mm2 z tworzyw sztucznych	szt.	22
33	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	9
34	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	4
35	KNR-W 5-08 0902-01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
36	KNR-W 5-08 0902-02	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	7
37	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1
38	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	7
39	KNNR 1 0206-01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowyląd.	m3	22,6
40	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	203,4
<b>2</b>		<b>2. Uziemienie</b>		
41	KNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m	90
42	KNR 5-15 0402-07	Uziemienie pionowe	m	90