

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		1.Linia kablowa				
1 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż szafy oświetlenia drogowego wyposażonej w zegar astronomiczny oraz ogranicznik przepięć wraz z fundamentem	kpl.	1		
2 d.1	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 d.1	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 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m ³	22.6		
5 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	5		
6 d.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami - przeciski 1x10m, 2x5m, 1x7m, 1x12m, 1x5m	m	44		
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 50 przy słupie	m	4		
8 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 5x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	281		
9 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli zasilających YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	81		
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 5x25mm2 w słupach, szafce	m	36		
11 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli zasilających YKY 3x2,5mm2 wejście do fotoradarów, znaków D-6b, szafki, słupów	m	20		
12 d.1	KNNR 5 0726-09	Wprowadzenie projektowanego kabla do istniejącego słupa nr 2/2 (zasilanie istn. szafka oświetleniowa dz. nr 91)	szt.	1		
13 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 5m/op (słup nr 2/4)	kpl.przew.	1		
14 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 5,5m/op	kpl.przew.	1		
15 d.1	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 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 9,0m/op	kpl.przew.	5		
17 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm2 do znaków D-6b 3m/znak	kpl.przew.	2		
18 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych - h=5 m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	3		
19 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych - h=7 m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	5		
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na słupie nr 2/4 (A3)	szt.	1		
21 d.1	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 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na wysięgniku - słup nr 2/1, 2/5 (A2)	szt.	2		
23 d.1	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 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 0,5m, kąt 5 zamontowany na słupie nr 1/1	szt.	1		
25 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 1m, wys. 1m kąt 5	szt.	5		
26 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 1,5m, wys. 0,3m kąt 5	szt.	2		
27 d.1	KNNR 5 1006-01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 z bezpiecznikiem we wnęce słupa	szt.	13		
28 d.1	KNNR 5 1006-01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 we wnęce słupa	szt.	24		
29 d.1	KNNR 5 1006-01	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 we wnęce słupa	szt.	12		
30 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 5x25mm2 z tworzyw sztucznych	szt.	10		
31 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 z tworzyw sztucznych	szt.	8		
32 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YDYżo 3x2,5mm2 z tworzyw sztucznych	szt.	22		
33 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	9		
34 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	4		
35 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
36 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kpl.pom.	1		
d.1	0301-03	dok.na stanowisku				
38	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów	kpl.pom.	7		
d.1	0301-04	dok.na tym samym stanowisku				
39	KNNR 1 0206-	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samocho-	m ³	22.6		
d.1	01	dem samowylad.				
40	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	22.6*9 = 203.400		
d.1	01					
Razem dział: 1.Linia kablowa						
2		2. Uziemienie				
41	KNR 5-15 0401-	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m	90		
d.2	01					
42	KNR 5-15 0402-	Uziemienie pionowe	m	90		
d.2	07					
Razem dział: 2. Uziemienie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: