

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulicy Świerkowej w Grajewie					
1	Budowa linii kablowej oświetlenia				
1 KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
d.1 0719-10	65	m ²	65.000		
			RAZEM		65.000
2 KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²			
d.1 0720-07	65	m ²	65.000		
			RAZEM		65.000
3 KNR-W 5-10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³			
d.1 0316-05	(274-50-12)*0.9*0.4	m ³	76.320		
			RAZEM		76.320
4 KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³			
d.1 0316-02	50*0.9*0.4	m ³	18.000		
			RAZEM		18.000
5 KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³			
d.1 0314-02	50*0.9*0.4	m ³	18.000		
			RAZEM		18.000
6 KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³			
d.1 0314-05	(274-50-12)*0.9*0.4	m ³	76.320		
			RAZEM		76.320
7 KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³			
d.1 0724-02	2*4	m ³	8.000		
			RAZEM		8.000
8 KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury typu 110mm pod obiektami	m			
d.1 0723-02	12	m	12.000		
			RAZEM		12.000
9 KNR 5-10	Układanie FeZn 25x3mm ² w rowach kablowych.	m			
d.1 0809-05	274+15+15	m	304.000		
			RAZEM		304.000
10 KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m			
d.1 0301-01	Krotność = 2	m	262.000		
	274-12	m	RAZEM		262.000
11 KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm	m			
d.1 0303-03	166	m	166.000		
			RAZEM		166.000
12 KNR 5-10	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w ziemi	m			
d.1 0103-03	274-166-12	m	96.000		
			RAZEM		96.000
13 KNR 5-10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
d.1 0114-03	166+12	m	178.000		
			RAZEM		178.000
14 KNR 5-10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² wciągany bezpośrednio do słupa	m			
d.1 0110-03	2*9*2	m	36.000		
			RAZEM		36.000
15 KNR 5-10	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi	m			
d.1 0103-03	22	m	22.000		
			RAZEM		22.000
16 KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m			
d.1 0717-04	8*2	m	16.000		
			RAZEM		16.000
17 KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m			
d.1 0717-08	4*2	m	8.000		
			RAZEM		8.000
18 KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm ²	szt.			
d.1 0726-10	9*2+2	szt.	20.000		
			RAZEM		20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.1 0708-04	Wykopy mech. z ręcznym zasyp. o głębok. do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 9*1.1	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
20	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowy stalowy S-90PC o wys. 9m z wysięgnikiem St/1r/W1,5/5o /60 na fundamencie F150/200 na podstawie katalogu ELEKTROMONTAŻ Rzeszów	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 5-10 d.1 1005-02	Montaż oprawy typ BOYEN-4 70W	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-10 d.1 1005-02	Montaż oprawy typ BOYEN-4 50W	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 5-08 d.1 0619-06	Uziemienie słupa-analogia	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 5-08 d.1 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 2*2*9	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 5 d.1 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm ² w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski 2*9	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
30	d.1	Pomiar natężenia oświetlenia	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA-A 660-5BO+E1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m m	 102.000	
		42+60		RAZEM	102.000
33	KNR 5 d.1 0606-02	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II	m m	 16.000	
		16		RAZEM	16.000