

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0719-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm 15*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 15*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 108*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.840	
				RAZEM	51.840
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 108*2	m m	216.000	
				RAZEM	216.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 101	m m	101.000	
				RAZEM	101.000
8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy h=4,5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED43 W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	kalkulacja własna	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

*Aleksander Kucielnik*  
 mgr inż. elektryk  
 SPECJALNOŚĆ INSTALACyjNO-INŻYNIERYJNA  
 upr. bud. nr 1650/ZG, § 5.1, § 6.1  
 ul. Wajda 10, 62-600 Śrebrzów