

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH					
1	45231400-9	ZASILENIE LINII KABLOWEJ YAKXS 4X25 MM2			
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	69.00	m	69.000	
				RAZEM	69.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110	m		
d.1	0705-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Szafa oświetlenia ulicznego SOU-2 (1 obwód) mocowana na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45231400-9	BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0807-03	4.50*1.00+1.00*1.00+12.00*0.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	2.00+2.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - bruku o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0804-01	4.50*0.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-01	4.50*0.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50 % kostki betonowej z odzysku	m ²		
d.2	0511-03	4.50*1.00+1.00*1.00+12.00*0.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 15 cm - 80 % bruku odzyskana	m ²		
d.2	0205-01	4.50*0.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
17	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02	348.00	m	348.000	
				RAZEM	348.000
18	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-02	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arot DVK 110 79.00	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Arot A110 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 378.00	m m	 378.000	
				RAZEM	378.000
23	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 447.00	m m	 447.000	
				RAZEM	447.000
24	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach 101.00	m m	 101.000	
				RAZEM	101.000
25	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 378.00-101.00	m m	 277.000	
				RAZEM	277.000
26	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR-W 2-01 d.2 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 378.00	m m	 378.000	
				RAZEM	378.000
3 45231400-9 MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAW					
28	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 117.00	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
4 45231400-9 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE					
31	KNNR 5 d.4 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	Kalkulacja d.4 własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli sieci podziemnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000