

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci oświetlenia ulicznego w Bojanicach.					
1		Złącze ZK-1			
1 KNNR 1 d.1 0305-02		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykop pod złącze) 1*1*1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0717-08		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 KNNR 5 d.1 0401-01 analogia		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A (szafka oświetlenia ulicznego) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia kablowa nn			
4 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 115*0.4*1	m ³ m ³	 46.000	
				RAZEM	46.000
5 KNNR 5 d.2 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
7 KNR-W 5-10 d.2 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 KNNR 5 d.2 0725-01		Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.2 0723-01		Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
11 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
12 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
13 KNNR 5 d.2 0717-06		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
14 KNNR 5 d.2 0717-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7*3	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
15 KNR-W 5-10 d.2 0601-11		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 115	m ³ m ³	 115.000	
				RAZEM	115.000
17 KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Sieć napowietrzna			
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.3	0901-02	9	słup	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.3	0903-01	2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.3	0907-06	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.3	0907-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
d.3	0903-04	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew.		
d.3	0905-01	0.267	km.prz ew.	0.267	
				RAZEM	0.267
24	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.3	0906-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.3	1003-03	6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.3	0906-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.3	0604-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Koszty dodatkowe			
31	Kalkulacje własne 1 01-01	Obsługa geodezyjna.	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000