

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Dobre Miasto ul. Prusa - oświetlenie</b>					
1	KNR-W 2-01	Geodezja - trasowanie i pomiar powykonawczy	km		
d.1	10113-03	0,2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.1	10707-02	4*0,8	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
3	E-0510 0510-	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m <sup>3</sup> ; grunt kat III-Analogia fundament słupa	szt.		
d.1	147-06	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
4	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
d.1	10708-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	11002-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-ry osłonowe	m-1 przew		
d.1	11004-01	60	m-1 przew	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
d.1	11001-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
d.1	11005-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.		
d.1	10613-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.1	10611-02	3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiemymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	10702-0204	141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
12	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	10301-01	2*141	m	282.000	
				RAZEM	282.000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	10303-01	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
14	KNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	10707-04	169*1,14	m	192.660	
				RAZEM	192.660
15	KNR 5-01a	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (10 par) - Analogia-montaż głowic przelotowych	szt.		
d.1	10802-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	10705-0204	141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
17	kalk. indywidu	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu	kpl.		
d.1	alna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01	1	pomiar.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-02	5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	analogia	Rozruch sieci oświetleniowej	g		
d.1	analiza indywidualna	7	g	7.000	
				RAZEM	7.000
22		przyłączenie do istniejącej instalacji - prace towarzyszące przy istniejącym słupie- naprawy oraz wymiana zniszczonych elementów - dołożenie listew, łączników itp.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>usunięcie kolizji</b>					
23		regulacja wysokościowa istniejących złączy i szaf elektrycznych - na warunkach właściciela sieci	kpl.		
d.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-01	Geodezja - trasowanie i pomiar powykonawczy	km		
d.2	0113-03	0,15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
25	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.2	0707-02	150*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura ochronna dwudzielna AROT 110	m		
d.2	0303-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura ochronna DVK z pilotem	m		
d.2	0303-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
28		ułożenie taśmy sygnalizacyjnej	m		
d.2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
29	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-0204	141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
30	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
		150*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
31		uzyskanie odbioru od właściciela sieci - uzunięcia kolizji	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000