

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa - branża elektryczna					
1		Budowa linii kablowych oświetleniowych nn-0,4 kV			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	83*0,4*0,8	m ³	26,560	
				RAZEM	26,560
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	83,000	
		83		RAZEM	83,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	83*0,4*0,6	m ³	19,920	
				RAZEM	19,920
4	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi -	m ³		
d.1	0408-02 z.sz.	współczynnik zagęszczenia Js=1.00)			
	2.2.2. 9911-03	poz.1	m ³	26,560	
				RAZEM	26,560
5	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa SMHSV4 6-50	szt.		
d.1	0806-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
7	KNNR 5	Układanie kabli NA2XY (YAKXS) 4x25 w rurze słupa	m		
d.1	0713-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla NA2XY (YAKXS) 4x25	szt.		
d.1	0726-10				
	wsp. do R	5*0,4	szt.	2,000	
	0,8			RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	4*5	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 2-33	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg - istniejąca latarnia do przeniesienia	słup.		
d.1	0704-05	1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - istniejąca latarnia do przeniesienia	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	Słup stalowy ocynkowany typu CN6/4/76/W do wkopania	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02	3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	14*1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
16	KNNR 5	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
d.1	0907-03	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - Taśma stalowa ocynkowana 25x4	m		
d.1	0603-07	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		POMIARY			
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		POZOSTAŁE KOSZT I OPŁATY			
20 d.3		Obsługa geodezyjna - pierwsze 100 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000