

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE MONTAŻOWE- ul.Kresowiaków -OBWÓD nr II			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód - Wodociągowa 0.456	km km	0.456	
				RAZEM	0.456
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 456) = 145,92m ³ 145.92	m ³ m ³	145.920	
				RAZEM	145.920
3	KNNR 2-01 d.1 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod fundamenty słupów 16	dół. dół.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 Arot 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 456 x 2= 912 m 912	m m	912.000	
				RAZEM	912.000
6	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4 x 25 mm ²) 464	m m	464.000	
				RAZEM	464.000
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 456) = 145,92m ³ 145.92	m ³ m ³	145.920	
				RAZEM	145.920
9	KNNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (0,4 x 456 x 0,1) x 2 = 36,48 m ³ 36.48	m ³ m ³	36.480	
				RAZEM	36.480
10	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy oświetlenio- we 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyposażenia tabliczek słupów oświetleniowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 d.1 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm ² do słupów oświetleniowych 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m (YDY 3 x 1,5 mm ²) = 128 m 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kabel YAKY 4 x 25 mm ²) 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych) 32 x 8 = 256 szt 256	szt.żył szt.żył	 256.000	 256.000
				RAZEM	256.000
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa) 6 x 16= 96 szt 96	szt.żył szt.żył	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
20 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) 538	m m	 538.000	 538.000
				RAZEM	538.000
2		PRACE POMIAROWE			
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) 16	odc. odc.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
22 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 15	pomiar pomiar	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
24 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
26 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
28 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód oświetlenia - ul Zielna 0.456	km km	 0.456	 0.456
				RAZEM	0.456