

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE MONTAŻOWE- ul.Kresowiaków -OBWÓD nr 1			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód - Wodociągowa 0.372	km km	0.372	
				RAZEM	0.372
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 372,5) = 104,8 m ³ 104.8	m ³ m ³	104.800	
				RAZEM	104.800
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 11	dół. dół.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 Arot 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 372,5 x 2= 745 m 745	m m	745.000	
				RAZEM	745.000
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) 386	m m	386.000	
				RAZEM	386.000
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 372,5) = 104,8 m ³ 104.8	m ³ m ³	104.800	
				RAZEM	104.800
9	KNNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (0,4 x 372,5 x 0,1) x 2 = 29,8 m ³ 29.8	m ³ m ³	29.800	
				RAZEM	29.800
10	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy oświetlenio- we 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyposażenia tabliczek słupów oświetleniowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.1 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm ² do słupów oświetleniowych 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
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) = 88 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż rozdzielnic przyłączeniowej wolnostojącej nr 1, nr 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyposażenia rozdzielnic przyłączeniowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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) 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych) 26 x 8 = 208 szt 208	szt.żył szt.żył	 208.000	
				RAZEM	208.000
21	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa) 6 x 11 = 66 szt 66	szt.żył szt.żył	 66.000	
				RAZEM	66.000
22	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) 439	m m	 439.000	
				RAZEM	439.000
2		PRACE POMIAROWE			
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód oświetlenia - ul Zielna 0.372	km km	 0.372	
				RAZEM	0.372