

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE MONTAŻOWE- ul.Kresowiaków -OBWÓD nr III			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód - Wodociągowa 0.608	km km	0.608	
				RAZEM	0.608
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 608) = 194,56 m ³ 194.56	m ³ m ³	194.560	
				RAZEM	194.560
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 22	dół. dół.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 608 x 2= 1216 m 1216	m m	1216.000	
				RAZEM	1216.000
5	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) 632	m m	632.000	
				RAZEM	632.000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 608) = 194,56 m ³ 194.56	m ³ m ³	194.560	
				RAZEM	194.560
7	KNNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (0,4 x 608 x 0,1) x 2 = 48,64 m ³ 48.64	m ³ m ³	48.640	
				RAZEM	48.640
8	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy oświetleniowe 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyposażenia tabliczek słupów oświetleniowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5 d.1 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm ² do słupów oświetleniowych 132	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m (YDY 3 x 1,5 mm ²) = 128 m 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	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) 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych) 44 x 8 = 352szt 352	szt.żył szt.żył	352.000	
				RAZEM	352.000
17	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 22 = 132 szt 132	szt.żył szt.żył	132.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	132.000
18	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) 720	m m	 720.000	
				RAZEM	720.000
2		PRACE POMIAROWE			
19	m d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) 22	odc. odc.	 22.000	
				RAZEM	22.000
20	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
21	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód oświetlenia - ul Zielna 0.608	km km	 0.608	
				RAZEM	0.608