

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE MONTAŻOWE- Oświetlenie obwody IV			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwody główne nr IV 0,27	km km		
				0.270	
				RAZEM	0.270
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop dla całości zadania) (0,6 x 0,8 x 270) = 129,6 m3 129.6	m ³ m ³		
				129.600	
				RAZEM	129.600
3	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych (drut FeZn - fi 6) w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) 318	m m		
				318.000	
				RAZEM	318.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i nadsypka) 270 m x 2 = 540 m 540	m m		
				540.000	
				RAZEM	540.000
5	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4 x 25 mm2) 278	m m		
				278.000	
				RAZEM	278.000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III po umieszczeniu wszystkich obwodów uzbrojenia terenu (0,6 x 0,8 x 270) = 129,6 m3 129.6	m ³ m ³		
				129.600	
				RAZEM	129.600
7	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu: SPK-8 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych przytwierdzonych do pomostów i mostu (na zamówienie) typu: SPK-8 - adaptacja 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 25	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ' URBANA /100 W "oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 25	szt. szt.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Mantaż żarówek SONT-Tp/100(przezroczysta) w oprawach oświetleniowych 25	szt. szt.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5 d.1 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm2 do słupów oświetleniowych 52	m m		
				52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kabel YAKY 4 x 25 mm2) 28	szt. szt.		
				28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych) 112	szt.żył szt.żył		
				112.000	
				RAZEM	112.000
15	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa) 150	szt.żył szt.żył		
				150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu: BE 50 na konstrukcji pomostów i mostu 241	m m		
				241.000	
				RAZEM	241.000
17	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody YKY 5 x 10 mm2 wciągane do rur BE 50 na konstrukcjach pomostów i mostu 311	m m		
				311.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu: DVK-T 50 (podprowadzenie do adaptowanego złącza ZK-1 (R-2) 24	m m	RAZEM 24.000	311.000 24.000
19	KNNR 5 d.1 0403-01	Zabudowa rozdzielnicy R-2 (obudowa ZK-1) wraz z wyposażeniem - rozłącznik RB-00 - rozdzielnica RN-55 1x 12 - wyłącznik instalacyjny P314\10A\30mA-AC 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2		URZĄDZENIA zasilajaco rozdzielcze			
20	KNNR 5 d.2 1005-03	Montaż szafy oświetleniowej typu:SOU 1/S/1 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	KNNR 5 d.2 1005-03	Montaż złącza kablowego ZK 3e 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3		PRACE POMIAROWE			
22	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) 25	odc. odc.	RAZEM 25.000	25.000 25.000
23	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 24	pomiar pomiar	RAZEM 24.000	24.000 24.000
25	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000 24.000
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000 24.000
29	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. inventaryzacja trasy kabla obwodu oświetlenia 0.27	km km	RAZEM 0.270	0.270 0.270