

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE MONTAŻOWE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód oświetlenia chodnika - Radawnica 0.259	km km		
				0.259	
				RAZEM	0.259
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,4 x 0,6 x 194) = 46,56 m ³ 46.56	m ³ m ³		
				46.560	
				RAZEM	46.560
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - przecisk pod asfaltowa jezdnia (1,1x1,5 x0,5)= 0,825 0.852	m ³ m ³		
				0.852	
				RAZEM	0.852
4	KNNR 5 d.1 0723-01	Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk pod polbrukiem dz. nr 567 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - przecisk pod asfaltowa jezdnia (1,1x1,5 x0,5)= 0,825 x 2 = 1,65 1.65	m ³ m ³		
				1.650	
				RAZEM	1.650
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk pod jezdnią asfaltową 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - przecisk pod utwardzonymi wjazdami na posesje (1,1x1,5 x0,5)= 0,825 x 4= 3,3 3.3	m ³ m ³		
				3.300	
				RAZEM	3.300
8	KNNR 5 d.1 0723-01	Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk pod wjazdami na posesje 2 x 10 m = 20 m 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) 278	m m		
				278.000	
				RAZEM	278.000
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 194 x2 = 388 388	m m		
				388.000	
				RAZEM	388.000
11	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4 x 16 mm ²) 259	m m		
				259.000	
				RAZEM	259.000
12	KNNR 2-01 d.1 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.09 m ² i głębokości 1 m (kat.gr.III) 7	dół. dół.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 0704-02	Montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe szt: 7 x 0,15 t =1,05 1.05	t t		
				1.050	
				RAZEM	1.050
14	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,4 x 0,6 x 194) = 46,56 m ³ 46.56	m ³ m ³		
				46.560	
				RAZEM	46.560
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup typ: w 27 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typ: R 34 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 16 mm ² do słupów oświetleniowych 7x 5 = 33 m 33	m m		
				33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku o mocy 100 W typ:OPA/100 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Mantaż żarówek SONT-Tp/100(przezroczysta) w oprawach oświetleniowych 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (YDY 3 x 1,5 mm ²) = 7 x 8 = 56 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.1 0401-04	Montaż szafki oświetleniowej typ SO-2P 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7 x 2 = 14 + 3 x 1 = 3 17 szt 17	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce słupy (7 x 8 = 56 szt SO-2P , ZKP 2 x 4 = 8 szt 64	szt.żył szt.żył	64.000	64.000
				RAZEM	64.000
24	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce (instalacja uziemiająca) 7 x 2 = 14 szt 14	szt.żył szt.żył	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
25	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) 7 x 6 = 42 szt 42	szt.żył szt.żył	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
2		PRACE POMIAROWE			
26	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) 8	odc. odc.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
27	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	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 7	pomiar pomiar	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
33	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Inwentaryzacja trasy kabla obwód oświetlenia + słupy 0.259	km km	0.259	0.259

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.259