

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE MONTAŻOWE - ul. Szpitalna (ZKP -SO-1)			
1	KNNR 5 d.1 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Wykonanie połączenia pomiędzy ZKP 10/1 a SO-1 dł = 4 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	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)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce (ZKP 10/1 - SO-1)	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2		PRACE MONTAŻOWE - ul. Szpitalna 77 - 400 Złotów			
4	KNNR 9 d.2 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych betonowych o masie 100-300 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ: OPA S - 100W (Rosa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.2 0406-01	Mantaż żarówek SONT-Tp/100 przezroczysta) w oprawach oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.2 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) = 12 m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.2 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm ² do słupów oświetleniowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych + SO)	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3		PRACE MONTAŻOWE- ul. Kolejowa 77 - 400 Złotów			
12	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód - Kolejowa 0.441	km		
			km	0.441	
				RAZEM	0.441
13	KNNR 5 d.3 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku na podsypce piaskowej (216 x 0,5) = 108 m ²	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
14	KNNR 5 d.3 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (0,4 x 1,1 x 2,0) x 4 = 0,88 x 4 = 3,52 m ³	m ³		
		3.52	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
15	KNNR 5 d.3 0723-02	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami ul. Kolejowa 2 x 8 m = 16 m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 441) = 141,12 m ³	m ³		
		141.12	m ³	141.120	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	141.120
17	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) 506	m m	506.000	
				RAZEM	506.000
18	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 Arot 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 441 x 2 = 882 - 16 m przeciski = 866 m 866	m m	866.000	
				RAZEM	866.000
20	KNNR 5 d.3 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
21	KNNR 5 d.3 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (20 + 8 + 8) = 36 m 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNNR 5 d.3 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 108	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
23	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (0,4 x 0,8 x 379) = 121,28 m ³ 90.96	m ³ m ³	90.960	
				RAZEM	90.960
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Wyposażenie istniejącej rozdzielnicy wolnostojącej w aparaty do modelu SO-1 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce -Połączenie aparatury SO-1 32	szt.żył szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.3 0713-02	Wprowadzenie kabli YAKY 4 x 25mm ² do słupów oświetleniowych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typ: SGS- 102 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż żarówek SONT-Tp/150(przezroczysta) w oprawach oświetleniowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.3 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) = 120 m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 5 d.3 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego (kabel YAKY 4 x 25 mm ²) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych + SO) 208	szt.żył		
			szt.żył	208.000	
				RAZEM	208.000
34	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (podstawa bezpiecznikowa + oprawa oświetleniowa) 72	szt.żył		
			szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
4		PRACE POMIAROWE			
35	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) 15	odc.		
			odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) (obwody zasilania opraw oświetleniowych) 14	pomiar		
			pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNNR 1 d.4 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. Tyczenie trasy kabla obwód oświetlenia - ul Kolejowa 0.441	km		
			km	0.441	
				RAZEM	0.441