

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE			
1.1		PRACE ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
3 d.1.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 110 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 194	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
7 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
8 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
1.2		PRACE MONTAŻOWE			
10 d.1.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowy o wysokości 7m z pojedynczym wysięnikiem np. RUDA/7/I-WB/1,2/10 lub inny o równoważnych parametrach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowy o wysokości 7m z podwójnym wysięnikiem np. RUDA/7/II/90-WB/1,2/10 lub inny o równoważnych parametrach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5mm 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięniku -oprawa uliczna typu LED np. Cuddle LED 48W 5K DW 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		BADANIA ODBIORCZE, POMIARY			
14 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		PRZEBUDOWA SIECI			
19 d.2	KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych (ZK-1680 oraz ZK-2227) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNNR 9 0101-07 analogia	Demontaż szafki pomiarowej (szaletu) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Montaż złącza kablowego (istniejące złącza ZK-1680 oraz ZK-2227, zmiana lokalizacji) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Montaż szafki pomiarowej (istniejącej, zmiana lokalizacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
26 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury karbowana o średnicy 110 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o zwiększonej obciążalności o średnicy 110 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
28 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne o średnicy 160 6+12.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
29 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120mm 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
30 d.2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x240mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.2	KNR 5-10 0508-06 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych - mufa 1 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR 5-10 0508-06 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych - mufa 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
34	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do	m		
d.2	0705-0202	0.4 m w gruncie kat. III-IV			
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
35	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03				
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000