

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze kablowe					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (na dnie rowu i po ułożeniu kabla)	m		
d.1	0706-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS	m		
d.1	0707-04	4x35mm ² 1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
5	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZKTL+SO wg rysunku nr 2	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1	1204-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III przy złączu badnarka 25x4mm ²	m		
d.1	0605-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych przy złączu kablowym w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m		
d.1	0907-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 Linia oświetlenia ulicznego					
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	73.6	m ³	73.600	
				RAZEM	73.600
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (na dnie rowu i po ułożeniu kabla)	m		
d.2	0706-01	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50mm ² Amot DVK fi 50mm	m		
d.2	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
d.2	0707-03	5x16mm ² 208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x16mm ²	m		
d.2	0713-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy ośmiokątny ocynkowany o wysokości 10m typu Orion wraz z oprawami oświetleniowymi Ambar II prod. Schreder wyposażone w źródła światła SON-T 70W	szt.		
d.2	1001-01	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przewodów zasilających, wysokość 2m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.prz cw.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciśkanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
23 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uzłomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III przy złączu badnarka 25x4mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzłomów pionowych prętowych przy złączu kablowym w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3 Badania pomontażowe					
25 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Michał Kuczyński
upr. do kier. i proj. rob. budowl.
w spec. int. w zakresie sieci,
inst. i urządz. elektr. i elektroenerg.
PDL/0137/PW/OE/08