

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		93	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
2	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		377	m	377.000	
				RAZEM	377.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych sztywnych fi75	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.1 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0723-01 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4x25mm ²	m		
		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
7	KNNR 5 d.1 0717-06 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		378	m	378.000	
				RAZEM	378.000
9	KNNR 5 d.1 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNNR 5 d.1 0603-0700 STWiOR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Mon- taż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
		0.1	100 m	0.100	
				RAZEM	0.100
11	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		0.08	100 szt	0.080	
				RAZEM	0.080
12	KNNR 5 d.1 0726-10 STWiOR 5.6	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 d.1 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		93	m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
14	KNNR 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny dwustronnie przebiegający	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=7	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,5m do słupa h=7m - wysięgnik 1, 18/1,5/5st	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.1 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 39W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.1 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
23	KNNR 5 d.2 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000