

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA OŚW. ULICY MAKOWEJ OD ISTNIEJĄCEJ LINII nN W MIEJSCOWOŚCI JANÓW					
1	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. robocizna 1.25	m ³ m ³	1.250	1.250
				RAZEM	1.250
2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5/4,3 1	słup słup	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 21.76	m ³ m ³	21.760	21.760
				RAZEM	21.760
4	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
6	KNNR 5 0706-01	Układanie folii kalandrowanej na warstwie gruntu - piasku w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
7	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 2 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
12	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu LED 27 W lub podobna 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury, wysięgniki 1m 1	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód zasilania oprawy ośw. 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Karkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000