

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIA ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.286	
		0.286		RAZEM	0.286
4	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na istniejącym słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 5- d.1 10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - ZAMOSTKOWANIE ASXS _n 2x25mm ² DO SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO	szt.		
		4+4+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12+12	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		15*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
13	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		152*0.8*0.4	m ³	48.640	
				RAZEM	48.640
14	KNNR-W 5- d.2 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
15	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
16	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ZAPASY PRZY SŁUPACH STALOWYCH + WCIĄgniĘCIE W SŁUP STALOWY	m		
		5*2*2+5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5 d.2 0726-10	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.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 152*0.8*0.4	m ³ m ³	48.640	
				RAZEM	48.640
19	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SŁUP STAŁOWY STOŻKOWY 6m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OPRAWA SODOWA 70W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż KABLA YAKXS 4x25mm ² - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m - UKŁADANIE KABLA NA ISTNIEJĄCYM SŁU- PIE 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.2 10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - ZAMOSTKOWANIE YAKXS 4x25mm ² DO SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO AL 2x25mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 4- d.2 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4*6	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

mgr inż. **Arkadiusz Sadowski**
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych.
 Nr uprawnień: Wa-374/01
 Przynależność do MOIB nr MAZ/IE/2240/02