

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 66*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.120	 21.120
				RAZEM	21.120
2	KNNR-W 5- d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 66	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
3	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 66	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ZAPASY PRZY SŁUPACH STALOWYCH + WCIĄgniĘCIE W SŁUP STALOWY 2+2+2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 66*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.120	 21.120
				RAZEM	21.120
7	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SŁUP STALOWY STOŻKOWY 6m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - OPRAWA SODOWA 70W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż KABLA YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m - UKŁADANIE KABLA NA ISTNIEJĄCYM SŁUPIE 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 5- d.1 10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - ZAMOSTKOWANIE YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> DO SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO AL 2x25mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13	KNNR-W 4- d.1 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*6+12	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 2*2+12	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

mgr inż.

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