

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-031 0101-01 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.106	km	0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		106*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	29.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.680</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*106	m	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
4	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura osłonowa sztywna, gładka, 75mm o zwiększonej wytrzymałości	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłowne DVK 75	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		116	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		106*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	29.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.680</b>
8	KNR 5-031 0101-01 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.106	km	0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
9	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 0401-01 analogia	Skrzynka zasilająca kompletna, zgodna z DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy pomiedziowany fi 16mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy anodowany 7m na fundamencie prefabrykowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 51W zgodna ze STWiOR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YKYzo 3x4mm <sup>2</sup>	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5 0713-01	Przyłączenie szafki sterowniczej przepompowni - 5xLgY 6mm2 5*8	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
19	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

mgr inż. Sebastian Kuśk  
 Uprawnienia zawodowe w dziedzinie elektrycznej  
 SŁUCHAŁTWP 7 DE 17  
 do projektowania w zakresie sieci elektroenergetycznej  
 w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 bez ograniczeń