

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYŁĄCZNIK PPOŻ I TABLICE GŁÓWNA ZASILAJĄCA			
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Wyłącznik ppoż o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0403-03	Rozdzielnia główna RGZ o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,8 , szer.0.4 m	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR-W 9 d.1 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR-W 9 d.1 0205-03	Montaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45310000-3	UKŁADANIE WLZ DO PRZEDSZKOLA			
14	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,8 , szer.0.4 m	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
15	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
16	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
18	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR-W 5-10 d.2 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	UKŁADANIE WLZ DO POMP CIEPŁA			
22	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,8 , szer.0.4 m	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
23	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
24	KNNR 5 d.3 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
28	KNNR 5 d.3 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 9 d.3 1103-0211	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust. prze- pust.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.3 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.3 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		ZASLANIE TABLICZY FOTOWOLTAIKI			
36	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 5 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
5		PRZYCISK PPOŻ.			
40	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż przycisku Ppoż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
6		POMIARY			
44	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 1 d.6 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	0.100