

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 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
10	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR-W 9 d.1 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 9 d.1 0205-03	Montaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	UKŁADANIE WLZ DO TG SZKOŁY			
13	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		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
15	KNNR 5 d.2 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
16	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.2 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.	RAZEM	30.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR-W 9 d.2 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.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	45310000-3	UKŁADANIE WLZ DO POMP CIEPŁA			
26	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		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28	KNNR 5 d.3 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
29	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	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
32	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	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
36	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
37	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		PRZYCISK PPOŻ.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż przycisku Ppoż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,8 , szer.0.4 m 1.6	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
40	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.6	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
41	KNNR 5 d.4 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Krotność = 5 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.4 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
5		POMIARY			
47	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000