

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ kablowy			
1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1	KNNR 5 0701-02	0.8*0.4*17	m3	5.440	
				RAZEM	5.440
2		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1	KNNR 5 0702-02	0.6*0.4*17	m3	4.080	
				RAZEM	4.080
3		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1	KNNR 5 0706-01		17 m	17.000	
				RAZEM	17.000
4		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	KNNR 5 0705-01		2 m	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur	szt.		
d.1	KNNR 5 0114-07		1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	KNNR 5 0707-02	#####	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	KNNR 5 0713-02		4 m	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1	KNNR 5 0709-02		2 m	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	KNNR 5 0726-09		2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja elektryczna			
10		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	KNNR 5 1207-01		190 m	190.000	
				RAZEM	190.000
11	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w	otw.		

d.2		ścianach lub stropach z gazobetonu			
			15	otw.	15.000
					RAZEM 15.000
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	
			430	m	430.000
					RAZEM 430.000
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	
			130	m	130.000
					RAZEM 130.000
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	
			380	m	380.000
					RAZEM 380.000
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	
			35	m	35.000
					RAZEM 35.000
16 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	
			20	m	20.000
					RAZEM 20.000
17 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm		m	
			190	m	190.000
					RAZEM 190.000
18 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - PE w Tablicy Rozdzielczej TR		m	
			3	m	3.000
					RAZEM 3.000
19 d.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach		szt.	
			10	szt.	10.000
					RAZEM 10.000
20 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.	
		28+16+14		szt.	58.000
					RAZEM 58.000
21 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm		szt.	
			22	szt.	22.000
					RAZEM 22.000

22		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym			
d.2	KNNR 5 0301-10		szt.		
		10+28+24	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
23		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²			
d.2	KNNR 5 0308-07		szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²			
d.2	KNNR 5 0308-05		szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²			
d.2	KNNR 5 0308-03		szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej			
d.2	KNNR 5 0306-02		szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej			
d.2	KNNR 5 0306-04		szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe			
d.2	KNNR 5 0307-01		szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29		Łączniki dwubiegunowe bryzgoszczelne			
d.2	KNNR 5 0307-03		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej			
d.2	KNNR 5 0306-03		szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 25 przewodów			
d.2	KNNR 5 0404-01		szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		

d.2		mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym			
			3	szt.	3.000
					RAZEM 3.000
33	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.		szt.	
d.2			3	szt.	3.000
					RAZEM 3.000
34	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem		m	
d.2			35	m	35.000
					RAZEM 35.000
35	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy		szt.	
d.2			4	szt.	4.000
					RAZEM 4.000
36	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 2x36 W - oprawy przelotowe		kpl.	
d.2			6	kpl.	6.000
					RAZEM 6.000
37	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 2x36 W - oprawy przelotowe z modułem awaryjnym		kpl.	
d.2			6	kpl.	6.000
					RAZEM 6.000
38	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane		kpl.	
d.2			5	kpl.	5.000
					RAZEM 5.000
39	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x24 W - plafon		kpl.	
d.2			6	kpl.	6.000
					RAZEM 6.000
40	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe hermetyczne - świetlówkowa do 2x36 W - oprawy przelotowe		kpl.	
d.2			2	kpl.	2.000
					RAZEM 2.000
41	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe hermetyczne - świetlówkowa do 2x36 W - oprawy przelotowe z modułem awaryjnym		kpl.	
d.2			2	kpl.	2.000
					RAZEM 2.000
42	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne		kpl.	
d.2			5	kpl.	5.000
					RAZEM 5.000
43	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw LED na zewnątrz budynku		kpl.	
d.2			10	kpl.	10.000
					RAZEM 10.000

44	d.2	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw LED ściennych na zewnątrz budynku	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
45	d.2	KNNR 5 0406-04	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
3			Instalacja odgromowa			
46	d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
			14+12+3+6+12+18	m	65.000	
					RAZEM	65.000
47	d.3	KNNR-W 9 0607-02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
			4	poł.	4.000	
					RAZEM	4.000
48	d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach układane w rurach osłonowych Krotność = 4	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
49	d.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
50	d.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Krotność = 4	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
51	d.3	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Krotność = 4	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
52	d.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe wciągane do rur osłonowych Krotność = 4	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
53	d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
54	d.3	KNNR 5 0402-01	Obudowa złącza kontrolnego do elewacji	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			Badania odbiorcze, pomiary			
55		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

d.4					
			1	odc.	1.000
					RAZEM 1.000
56	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	
			1	pomiar	1.000
					RAZEM 1.000
57	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	
			18	pomiar	18.000
					RAZEM 18.000
58	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		prób.	
			5	prób.	5.000
					RAZEM 5.000
59	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	
		16+22+2		szt.	40.000
					RAZEM 40.000
60	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		szt.	
			4	szt.	4.000
					RAZEM 4.000
61	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym		punkt	
			70	punkt	70.000
					RAZEM 70.000
62	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (wyłącznik główny p.poż.)		prób.	
			3	prób.	3.000
					RAZEM 3.000