

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Prace demontażowe			
1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej.	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		WLZ strażnicy			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
2		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
2		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01	zasilanie TS			
2		Kabel elektroen. miedz. YKY 5x16mm ² 0,6/1 kV	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
2		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-08				
2		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-zasilanie	m		
d.1.	0715-01	TS			
2		Kabel elektroen. miedz. YKY 5x16 mm ² 0,6/1 kV	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
1.3		Rozdzielnica			
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-07	Rozdzielnica TS			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż wyłącznika p.poż	szt.		
d.1.	0406-01	Wyłącznik p.poż			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych 230V, siłowa			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
4		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa PK-60 głęboka			
4		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
d.1.	0302-02	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa śr 80 mm			
4		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02	Łącznik podtynkowy 16A/250V 1-biegunowy			
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03	Łącznik podtynkowy 16A/250V świecznikowy			
4		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtyczkowe podtynkowe 2P+Z IP20 59	szt. szt.	 59.000	
				RAZEM	59.000
16	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtyczkowe podtynkowe 2P+Z IP44 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.1. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1. 0308-06 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtyczkowe 16A/400V IP20 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa Trio 236 OPAL EVG ze źródłem 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa Trio 236 OPAL EVG AW 2h ze źródłem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0501-03 4	Oprawy oświetleniowe montowane w suficie podwieszanym - świetlówkowa do 4x40 W 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa CO1 236 EVG se źródłem 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa CO1 236 EVG AW 3h se źródłem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1. 0501-02 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W Oprawa Berso 236 P/K-P ze źródłem 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa Base 36W EVG ze źródłem 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa Base 2x9W EVG ze źródłem 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W Oprawa kierunkowa ewakuacyjna 2h 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 695	m m	 695.000	
				RAZEM	695.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5 750V 480	m m	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
30	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5 750V 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
31	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5 750V 340	m m	 340.000	 340.000
				RAZEM	340.000
32	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe TR>wyłącznik p.poż. Przewód kabelkowy miedz. NHHX 2x1 750V 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1. 0205-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe gniazda siłowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5 750V 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
34	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 695	m m	 695.000	 695.000
				RAZEM	695.000
35	KNNR 5 d.1. 1209-07 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.1. 1209-08 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
1.5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
37	KNNR 5 d.1. 0605-02 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
38	KNNR 5 d.1. 0602-02 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Bedenarka ocynkowana FeZn 30x4 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Montaż głównej szyny wyrównawczej GSW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.1. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany LY 6 mm ² 750V 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
42	KNNR 5 d.1. 0205-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany LY 16 mm ² 750V 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
1.6		Pomiary			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.1. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1. 1303-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 5 d.1. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1. 1303-04 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.1. 1304-05 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1. 1304-06 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
49	KNNR 5 d.1. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1. 1305-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.1. 1304-03 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.1. 1304-04 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000