

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNR 2-01 d.1 0701-02 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m, grunt kat. III	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.1 0705-0121	Ułożenie rur osłonowych fi 50 mm do kabli	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur d 50 na podłożu z cegły	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0101-0802	Ułożenie rury instalacyjnej winidurowej 50 mm p.t. w gotowych bruzdach w podłożu różnym od betonu	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Ręczne układanie kabla YKY 0,6/1 kV 5x10 mm ² w rurach	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 d.1 0726-0905	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 6 do 16 mm ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5 żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych, grunt kat. III	m ³		
		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
11	KNR 2-01 d.1 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat. I-III	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		330.00	m	330.000	
				RAZEM	330.000
15	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur fi 20 na podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
17	KNNR 5 d.1 1209-04 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości do 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 1209-06 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1 do 1 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1 1209-08 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 2 do 2 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0301-11	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym	szt		
		55	szt	55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR 5 d.1 0302-01	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszki instalacyjnej fi 60 mm pojedynczej p.t. z podłączeniem przewodów 24	szt		55.000
			szt	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 5 d.1 0302-06	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszki instalacyjnej fi 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym 30	szt		
			szt	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.1 0306-0202	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika jednobiegunowego p.t. 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1 0306-0303	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p.t. świecznikowego 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 0307-0201	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu łącznika n.t. jednobiegunowego bryzgoszczelnego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0308-0202	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego, pojedynczego, kompletnego z uziem. 16A, 250 V 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 0308-0302	Gniazdo podwójne kompletne z uziem., 16 A, 250 V~ pt 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.1 0308-02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego, pojedynczego, kompletnego z uziem. 16A, 250 V z kluczem 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0308-0501	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 ptt 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0205-0105	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 90.00	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5 d.1 0205-0108	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 24.00	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.1 0205-0111	Przewody kabelkowe YDYp 5x1,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 6.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 170.00	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
34	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa wisząca np. retro, żarówka LED 12W(100W) IP43 990lm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa z kloszem z poliwęglanu LED 12W IP54 1200lm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa z kloszem z poliwęglanu LED 18W IP54 1800lm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z kloszem mikropryzmatycznym LED 30W IP40 3900lm 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ścienna z kloszem LED 11W IP44 1399lm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.1 0213-05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata grzejna 100W/m2 w warstwie posadzkowej, 100/1,5, 0,15kW 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 0213-05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata grzejna 100W/m2 w warstwie posadzkowej, 100/2,5, 0,25kW 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 d.1 0213-05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata grzejna 100W/m2 w warstwie posadzkowej, 100/4,0, 0,4kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
42	KNNR 5 d.1 0213-05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata grzejna 100W/m2 w warstwie posadzkowej, 100/10,0, 1,0kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
43	KNNR 5 d.1 0213-05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata grzejna 100W/m2 w warstwie posadzkowej, 100/12,0, 1,2kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
44	KNNR 5 d.1 0406-01	Termostat elektroniczny pt 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
45	KNNR 5 d.1 0613-01	Szyna ekwipotencjalna, 10x2,5mm2, 1x4x30 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
47	KNNR 5 d.1 0101-0501	Rury winidurkowe RS 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
48	KNNR 5 d.1 0201-04 02	Przewody uziemiające DY-450/750V 10mm2 wciągane do rur 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
49	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody uziemiające DY-450/750V 2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonow 40.00	m m	RAZEM 40.000	40.000
50	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe grubościennne o śr.20/12 mm 2m układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 16.00	m m	RAZEM 16.000	16.000
51	KNNR 5 d.1 0201-04 11	Przewody instalacji odgromowej - Drut 8 mm oc izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 20.00	m m	RAZEM 20.000	20.000
52	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
53	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w obudowie do gruntu 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
54	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza rynnowe w instalacji odgromowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
55	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z drutu fi 8 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
56	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego 11	pomiar pomiar	RAZEM 11.000	11.000
57	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
58	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	RAZEM 1.000	1.000
59	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	próba próba	RAZEM 3.000	3.000
60	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt		
d.1	1304-02	38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
62	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
d.1	1304-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt		
d.1	1304-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000