

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk o obj. pow. 0,01 m <sup>3</sup> w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, wyrównanie, oczyszczenie i otynkowanie wnęk 0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
2	KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie {Rozdzielnica RG } 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie {Tablica rozdzielcza TG (Tablica Sali Gier)} 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie {Rozdzielnia RPW (Rozdzielnica piwnicy)} 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie {Rozdzielnia RPT (Rozdzielnica Piętra)} 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie {Tablica TS (Tablica Sali)} 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	Analiza d.1 Własna	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>WLZ-ty</b>			
8	KNNR 5 d.2 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm {Rura fi 75} 65	m		
			m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 9	otw.		
			otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm <sup>2</sup> } 95	m		
			m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych {Końcówka kablowa rurkowa Cu 25mm <sup>2</sup> } 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie {Przewód YDYp-450/750 V 5x6mm <sup>2</sup> } 70	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych {Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm <sup>2</sup> } 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie {Przewód YDYp-750V 5x4mm <sup>2</sup> } 70	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych {Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm <sup>2</sup> }	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
			szt. żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3		<b>OSPRZET I OPRAWY</b>			
19	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> {Gniazdo p/t dwubiegowe z uziemieniem montowane w pojedynczej ramce}	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> {Gniazdo p/t dwubiegowe z uziemieniem montowane w podwójnej ramce}	szt.		
			szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> {Gniazda 2-bieg. hermetyczne z uziemieniem pojedyncze p/t}	szt.		
			szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej {Łączniki instalacyjne jednobiegowe z ramką}	szt.		
			szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej {Przycisk wyłącznika p. poz.}	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej {Łącznik świecznikowy wraz z ramką}	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe {Łącznik schodowy}	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegowe {Łącznik krzyżowy}	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			szt.	377.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
			szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr. do 60 mm {Puszki p/t do montażu osprzętu podwójne}	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach {Puszka połączeniowa okrągła fi 80 z pokrywą p/t}	szt.		
			szt.	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W {Oprawa świetlówkowa nastropowa MARTE LM 2x26W EVG IP55}	kpl.		
			kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W {Oprawa świetlówkowa nastropowa z modułem awaryjnym MARTE LM 2x26W EVG IP55}	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x20 W {Oprawa świetłkowska nastropowa MARTE LM 2x18W EVG IP55}	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa {Oprawy nastropo- wa lub naścienna Luna E 1x60W IP55}	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska nastropowa Latte new LM 2x36W EVG IP40}	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska nastropowa z modułem awaryjnym Latte new LM 2x36W EVG IP40}	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska nastropowa Latte new LM 2x18W EVG IP40}	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska Fork 2x36W - AR}	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska z modułem awaryjnym Fork 2x36W - AR}	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x20 W {Oprawa świetłkowska Morning 30 1xTCS 11W IP44 instalowana nad lus- trem wraz ze źródłem}	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska Leader 1x36W EVG IP66}	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowska do 3x40 W {Oprawy świetłkowe zawieszane Classa 2x36W EVG + Classa P}	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowska do 3x40 W {Oprawy świetłkowe zawieszane z modułem awaryjnym Classa 2x36W EVG + Classa P}	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x20 W {Oprawa świetłkowska kierunkowa Aestetica 544 8SE 3N}	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x20 W {Oprawa świetłkowska kierunkowa Indica 534 8SE 3N IP44 dwustronna}	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska nastropowa awaryjna System Beta LUX 1x58W AW z kloszem pryzmatycznym kompletna}	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska nastropowa System Beta LUX 1x58W z kloszem pryzmatycznym kompletna}	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W {Oprawa świetłkowska nastropowa awaryjna System Beta LUX 1x36W AW z kloszem pryzmatycznym kompletna}	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W {Oprawa świetlówkowa nastropowa System Beta LUX 1x36W z kloszem przyrządczym kompletna}	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W {Oprawa świetlówkowa nastropowa Monza II LM 1x58W EVG}	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych {Oprawa oświetleniowa nastropowa FLASH LM ASM HIT 250W IP65}	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa {Oprawa typu boild Petrol Station LM 5.570 1xA60 100W kompletna ze źródłem}	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
53	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W {Linia świetlna 13 modułów}	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W {Linia świetlna 15 modułów}	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W {Linia świetlna 5 modułów z jedną oprawą awaryjną}	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W {Linia świetlna 5 modułów bez opraw awaryjnych}	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W {Linia świetlna 5 modułów bez modułów pustych}	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W {Linia świetlna 5 modułów bez modułów pustych lampy z rastrem metalizowanym}	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNNR 5-08 d.3 0817-07	(analogia) Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		274	szt.	274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.000</b>
4		<b>OKABLOWANIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>274.000</b>
60	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
61	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		27	otw.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
62	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5810	m	5810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5810.000</b>
63	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5810	m	5810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5810.000</b>
64	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		5810*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	3.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.631</b>
65	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDyp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		2650	m	2650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2650.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYP-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 580	m	RAZEM	2650.000
			m	580.000	
67	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYP-750V 5x1,5mm <sup>2</sup> 320	m	RAZEM	580.000
			m	320.000	
68	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYP-750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1680	m	RAZEM	320.000
			m	1680.000	
69	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYP-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 250	m	RAZEM	1680.000
			m	250.000	
70	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy { Przewód NKGS 2x1,5mm <sup>2</sup> } 20	m	RAZEM	250.000
			m	20.000	
71	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy {Przewód YDYP-750V 3x4mm <sup>2</sup> } 330	m	RAZEM	20.000
			m	330.000	
72	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy {Przewód YDYP-750V 4x2,5mm <sup>2</sup> } 180	m	RAZEM	330.000
			m	180.000	
73	KNNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 18	szt.	RAZEM	180.000
			szt.	18.000	
5		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>		RAZEM	18.000
74	KNNR 5 d.5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 24	szt.		
			szt.	24.000	
75	KNNR 5 d.5 0406-01	(analogia) montaż szyny połączeń wyrównawczych {Główna szyna połączeń wyrównawczych} 1	szt.	RAZEM	24.000
			szt.	1.000	
76	KNNR 5 d.5 0406-01	(analogia) montaż szyny połączeń wyrównawczych {Dodatkowa szyna połączeń wyrównawczych} 11	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	11.000	
77	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno {Bednarka ocynk.FeZn25x4} 30	m	RAZEM	11.000
			m	30.000	
78	KNNR 5 d.5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 12	szt.	RAZEM	30.000
			szt.	12.000	
79	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 12	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	12.000	
80	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe {Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm <sup>2</sup> } 190	m	RAZEM	12.000
			m	190.000	
81	KNNR 5 d.5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 36	szt.	RAZEM	190.000
			szt.	36.000	
82	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		36			
			szt.zył	36.000	
83	KNR 5-08 d.5 0817-04	Oznaczenie przewodu zerowego		RAZEM	36.000
		72	szt.		
			szt.	72.000	
6		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		RAZEM	72.000
84	KNNR 5 d.6 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) {analogia wyprowadzenie wypustów z uziomów fundamentowych - drut stalowy ocynkowany fi 8}	m		
			m	12.000	
85	KNNR 5 d.6 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	12.000	
86	KNNR 5 d.6 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	12.000	
87	KNNR 5 d.6 0612-05	{Analogia} Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	10.000	
88	KNNR 5 d.6 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie {Obudowa złącza kontrolnego}	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	10.000	
89	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych {drut stalowy ocynkowany fi 8}	m	RAZEM	10.000
			m	310.000	
90	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych {drut stalowy ocynkowany fi 8}	m	RAZEM	310.000
			m	110.000	
91	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie {Rura instalacyjna gładka RB 22 mm}	m	RAZEM	110.000
			m	110.000	
92	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	RAZEM	110.000
			szt.	35.000	
93	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	RAZEM	35.000
			szt.	45.000	
7		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>		RAZEM	45.000
94	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		40	miar	40.000	
95	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	RAZEM	40.000
		6	miar	6.000	
96	KNR-W 5- d.7 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	miar	RAZEM	6.000
		3	miar	3.000	
97	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	3.000
		46	prób.	46.000	
98	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	46.000
		80+24	prób.	104.000	
				RAZEM	104.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNP 18 d.7 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 5	szt		
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
100	KNR 4-03 d.7 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 354	pkt.		
			pkt.	354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
101	KNP 18 d.7 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne (analogia badanie instalacji połączeń wyrównawczych) 26	szt		
			szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
102	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, ZASILANIA PORTIERNI</b>			
103	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 315*0.7*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
104	KNNR 5 d.8 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 315*0.5*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
105	KNNR 5 d.8 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 315*2	m		
			m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
106	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (Rura przepustowa z PCW SRS fi 110 mm) 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
107	KNNR 5 d.8 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm <sup>2</sup> } 45	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
108	KNNR 5 d.8 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm <sup>2</sup> } 270	m		
			m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
109	KNNR 5 d.8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe {Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm <sup>2</sup> } 35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
110	KNR 2-01 d.8 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 12*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
111	KNNR 5 d.8 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg {Słup stal.ocyнк h=4m} 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
112	KNNR 5 d.8 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika {Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> } 12	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113	KNNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie {Oprawa Jupiter 1xHit 100W} 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114	KNNR 5 d.8 1006-03	Skrzynka żeliwna bezpiecznikowa Tabliczka bezp.z moc.kabli do zac.jednoobw 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
115	KNNR 5 d.8 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> {końcówki kablowe do zaprasowania Cu6mm} 12	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72			
			szt.	72.000	
116	KNNR 5 d.8 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
		72	szt.żył	72.000	
117	KNNR 5 d.8 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
		3	szt.	3.000	
118	KNNR 5 d.8 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3*4	m	12.000	
119	KNNR 5 d.8 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
		3*4	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>