

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	1.Instalacja elektryczna - szkoła									
2	2.Instalacja elektryczna - internat									
3	3.Instalacja elektryczna - budynek socjalny									
	RAZEM									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła Studzieniec solary cz.el.					
1		1.Instalacja elektryczna - szkoła			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	-zabezpieczenie S303-C25	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0404-03	-rozdzielnia RS	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.		
d.1	0806-04		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12		otw.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-01	-rura RB 20	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03	-rura RB37	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-04	-rura DVK50	m	46.000	
		46			
				RAZEM	46.000
9	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
d.1	0111-01	-korytko PCW 60x40	m	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
d.1	0111-01	-korytko PCW 30x30	m	48.000	
		48			
				RAZEM	48.000
11	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	-korytko metalowe 100	m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	-wsporniki	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	-przewód YDY 3x1,5	m	76.000	
		76			
				RAZEM	76.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	-przewód YDY 3x2,5	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-02	-przewód YDY 5x2,5	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	-przewód LiYCY 2x1,5	m	179.000	
		179			
				RAZEM	179.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	-przewód YKSDXSekw 2x1,5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
18	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur -przewód YDY 5x6 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
19	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 5 d.1 0305-04	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm ² mocowane bezśrubowo -puszka szczelna 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/Z z wyłącznikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -gniazdo wtyczkowe 1-faz. 16A/Z szczelne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -osłona dla czujnika temperatury zewnętrznej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -podłączenie urządzeń 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż aparatów i urządzeń (dostawa z technologią) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur -przewód LYd 25 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNNR 5 d.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur -przewód LYd50 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
30	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
33	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut Fe/Zn 8 mm 22	m		
			m	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
34	KNNR 5 d.1 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom typu GALMAR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		2.Instalacja elektryczna - internat			
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zabezpieczenie S303-C25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -rozdzielnia RS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5-08 d.2 0806-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie -rura RB 20	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNNR 5 d.2 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie -rura RB37	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie -rura DVK50	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe -korytko PCW 60x40	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe -korytko PCW 30x30	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
52	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów -korytka metalowe 100 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -wsporniki 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5 66	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
55	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x2,5 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód LiYCY 2x1,5 152	m		
			m	152.000	
				RAZEM	152.000
57	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YKSDXSekw 2x1,5 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
58	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -przewód YDY 5x6 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych -kabel YKY 5x4 31	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
60	KNNR 5 d.2 0305-04	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 mocowane bezśrubowo -puszka szczelna 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.2 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -osłona dla czujnika temperatury zewnętrznej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 -podłączenie urządzeń 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż aparatów i urządzeń (dostawa z technologią) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur -przewód LYd 25 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
67	KNNR 5 d.2 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur -przewód LYd50 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
71	KNNR 5 d.2 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom typu GALMAR 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		3.Instalacja elektryczna - budynek socjalny			
79	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zabezpieczenie S303-C25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -rozdzielnia RS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5-08 d.3 0806-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNNR 5 d.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie -rura RB 20 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.3 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie -rura RB37 26	m m	 26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
86	KNNR 5 d.3 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie -rura DVK50 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNNR 5 d.3 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betono- we -korytko PCW 60x40 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
88	KNNR 5 d.3 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betono- we -korytko PCW 30x30 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
89	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -wsporniki 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x2,5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x2,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód LiYCY 2x1,5 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
94	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YKSDXSekw 2x1,5 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
95	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -przewód YDY 5x6 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
96	KNNR 5 d.3 0305-04	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 mocowane bezśrubowo -puszka szczelna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/Z z wyłącznikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -gniazdo wtyczkowe 1-faz. 16A/Z szczelne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.3 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -osłona dla czujnika temperatury zewnętrznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -podłączenie urządzeń 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż aparatów i urządzeń (dostawa z technologią) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur -przewód LYd 25 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
105	KNNR 5 d.3 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur -przewód LYd50 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
106	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
108	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
109	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut Fe/Zn 8 mm 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
110	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych -drut Fe/Zn 8 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
111	KNNR 5 d.3 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000