

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Demontaż istniejącej instalacji - CPV 45310000-3					
1	KNNR 9 d.10201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.10701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem pod- nośnika samochodowego	przew.		
	4		przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9 d.10703-06	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9 d.10102-04	Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9 d.10201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9 d.10501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
	34		szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 9 d.10501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	28		szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 9 d.10401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 9 d.10402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, na- tynkowych	szt.		
	32		szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 9 d.10203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 9 d.10301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelko- wych okrągłych	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNNR 9 d.10306-10	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym prze- kroju żył 80-175 mm2	m		
	48		m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 9 d.10305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układa- nych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
	63		m	63.000	
				RAZEM	63.000
2Tablica TZN+P - CPV 45310000-3					
14	KNNR 5 d.20404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4-03 d.20304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.20407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- p.a. -montaż ochronników DEHNport/3	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.20406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4-03 d.20305-02 analogia	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.20406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.20408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.20408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.21203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.21203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.20407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.20407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.21101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie p.a. montaż za- mka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.21207-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (rury RB Max 63)	m		
		Krotność = 1.3	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.20906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.20802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.20803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.20203-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		Krotność = 2	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.21203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.20101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		Krotność = 1.3	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.21208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
36	KNNR 5 d.21208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Tablica TG , włącz główny - CPV 45310000-3					
37	KNNR 5 d.30407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.30407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- p.a. ochronnik DEHNguard TNC 230/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.30407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.30407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.30407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.30404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 (wył. p.poż)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.30404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.30407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.30407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.30407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.30407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.30407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach- p.a. lampki L303	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.30407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.30408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.31207-12 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNNR 5 d.30201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNNR 5 d.30103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.31209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.31208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
56	KNNR 5 d.31208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 5 d.31301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.31305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 5 d.31305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 Tablica rozdzielcza T1 i T2 ; wlvz -ty CPV 45310000-3					
60	KNNR 5 d.40407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.40404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.40404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.40407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.40407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.40407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.40407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 5 d.40407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.40407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.40407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.40407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.40407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.40408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.41207-12 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	RAZEM	10.000
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNNR 5 d.40101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
75	KNNR 5 d.40203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNNR 5 d.40203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNNR 5 d.41209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.41208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
79	KNNR 5 d.41208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
80	KNNR 5 d.41204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNNR 5 d.41203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNR 5-10 d.40313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 4-03 d.41201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		10	przew.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.41301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.41305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
86	KNNR 5 d.41305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
5 Instalacja oświetlenia sali , instalacja gniazd wtyczkowych - CPV 45316000-5					
87	KNNR 5 d.50503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18W	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
88	KNNR 5 d.50503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W (opra- wa awaryjna) Krotność = 1.5	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5 d.50511-06 analogia	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.50511-04 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.50511-04 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.50511-06 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W Krotność = 1.5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.50511-01 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
94	KNNR 5 d.50511-01 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W(awaryjna)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.50504-04 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.50504-04 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.50502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNNR 5 d.50502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 5 d.50503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
100	KNNR 5 d.51002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 d.51004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 5 d.50503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
103	KNNR 5 d.50511-03 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W (piktogramy ewakuacyjne)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNNR 5 d.50410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.50301-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym (pod puszki 60 mm , wyl osw)	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
106	KNNR 5 d.50302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 5 d.50303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	31.000 28.000
108	KNNR 5 d.50306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
109	KNNR 5 d.50306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
110	KNNR 5 d.50306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (schodowe) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
111	KNNR 5 d.50307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
112	KNNR 5 d.50406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg syrena alarmowa SAD 3kW 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
113	KNNR 5 d.50307-01 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
114	KNNR 5 d.50301-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym (pod puszki 60 mm , gniazda) 42	szt. szt.	RAZEM 42.000	42.000 42.000
115	KNNR 5 d.50302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 42	szt. szt.	RAZEM 42.000	42.000 42.000
116	KNNR 5 d.50308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 31	szt. szt.	RAZEM 31.000	31.000 31.000
117	KNNR 5 d.50308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
118	KNNR 5 d.50308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
119	KNNR 5 d.50308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
120	KNNR 5 d.51207-09 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 66	m m	RAZEM 66.000	66.000 66.000
121	KNNR 5 d.50101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
122	KNNR 5 d.50203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 14	m m	RAZEM 14.000	14.000 14.000
123	KNNR 5 d.50101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 54	m m	RAZEM 54.000	54.000 54.000
124	KNNR 5 d.50203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 18	m m	RAZEM 18.000	18.000 18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 5 d.50203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
126	KNNR 5 d.51207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 606	m m	 606.000	
				RAZEM	606.000
127	KNNR 5 d.50205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 945	m m	 945.000	
				RAZEM	945.000
128	KNNR 5 d.50205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
129	KNNR 5 d.50205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 880	m m	 880.000	
				RAZEM	880.000
130	KNNR 5 d.50207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
131	KNNR 5 d.50207-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
132	KNNR 5 d.51209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNNR 5 d.51208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
134	KNNR 5 d.51208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 606	m m	 606.000	
				RAZEM	606.000
135	KNNR 5 d.50111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
136	KNNR 5 d.50110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do cegły 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
137	KNNR 5 d.51303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 24	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
138	KNNR 5 d.51303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 24	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
139	KNNR 5 d.51301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	 21.000	
				RAZEM	21.000
140	KNNR 5 d.51301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 Instalacja ogromowa i poł. wyrównawcze - CPV 45310000-3					
141	KNNR 5-08 d.60619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i ogromowej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
142	KNNR 5 d.60303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
143	KNNR 5 d.60201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNNR 5 d.61204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR 5-08 d.60620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNNR 5 d.61304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.61304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 5-08 d.60617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
149	KNR 5-08 d.60608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
150	KNR 5-08 d.60603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
151	KNNR 5 d.60602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (w rurkach pod warstwą ocieplenia)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
152	KNNR 5 d.61201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
153	KNNR 5 d.60103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
154	KNNR 5 d.60612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu (poł. blacha - drut)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
155	KNNR 5 d.60612-02 analogia	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie (p.a.podłączenia balustrady i konstrukcji daszków)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNNR 5 d.60601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNNR 5 d.61304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
158	KNNR 5 d.61304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000