

PRZEDMIAR SEGMENTU CKN

ADRES INWESTYCJI : ul. Starojaworska 7, Jawor 59 - 400
INWESTOR : Powiat Jaworski
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 26, 59-40 Jawor
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 12.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	POZIOM -1				
1.1	ROZDZIENICA GŁÓWNA RG				
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1.	0404-04	Krotność = 0.5			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1.	0406-02	Krotność = 0.5			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Ogranicznik przepięć montowany w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04	Krotność = 0.5			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01	Krotność = 0.5			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01	Krotność = 0.5			
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04	Krotność = 0.5			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty montowane w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04	Krotność = 0.5			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Lampki sygnalizacyjne montowane w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-01	Krotność = 0.5			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01	Krotność = 0.5			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
d.1.	1204-04	Krotność = 0.5			
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	ROZDZIELNICA TL 1				
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 185 mm ² układane w gotowych kanałach kablowych z mocowaniem	m		
d.1.	0202-04				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1.	0404-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1.	0406-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć montowany w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1. 2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 0407-01	Lampki sygnalizacyjne montowane w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 2		25	szt.żył	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 2		15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 2		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
d.1. 2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3 ROZDZIELNIA R-1.1					
23	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1. 3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.1. 3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1. 3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 3		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 3		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 3		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 3		33	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000
34	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1. 3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna neutralna NIEBIESKA pod wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.		
d.1. 3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4 ROZDZIELNIA Rki 1					
36	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1. 4		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS28 w betonie	m		
d.1. 4		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
38	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1. 4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 0407-03	Aparat 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 4		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 4		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 4		33	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000
48	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa	szt.		
d.1. 4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 ROZDZIELNIA Rrc					
49	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1. 5		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
50	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS28 w betonie	m		
d.1. 5		67.5	m	67.500	
				RAZEM	67.500
51	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1. 5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 5		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 5		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 5		33	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 5	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.6 ROZDZIELNIA Rpw					
60 d.1. 6	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte Krotność = 0.5 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
61 d.1. 6	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie Krotność = 0.5 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62 d.1. 6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.1. 6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64 d.1. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 d.1. 6	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 0.5 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
66 d.1. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 0.5 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
67 d.1. 6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 0.5 5	szt.żył szt.żył	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
68 d.1. 6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 0.5 6	szt.żył szt.żył	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
69 d.1. 6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 0.5 3	szt.żył szt.żył	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.7 INSTALACJA GNIAZD 230/400 V					
70 d.1. 7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
71 d.1. 7	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 16	otw. otw.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
72 d.1. 7	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek fi 60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
73 d.1. 7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
74	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i klapką IP44 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-03				
7		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
75	KNNR 5	ramka pojedyncza biała	szt.		
d.1.	0306-04				
7		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
76	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-01				
7		300	szt.żył	300.000	
				RAZEM	300.000
1.8 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
77	KNNR 5	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01				
8		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
78	KNNR 5	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01				
8		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
79	KNNR 5	Przebijanie otworów o śr.do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-01				
8		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
80	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek elektroinstalacyjnych fi60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.1.	0301-07				
8		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
81	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
8		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
82	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
8		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
8		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
84	KNNR 5	Łączniki seryjne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
8		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNNR 5	ramka pojedyncza biała	szt.		
d.1.	0306-04				
8		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
86	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelna) - żarowa	kpl.		
d.1.	0502-01				
8		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.	0502-02				
8		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1. 8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
89 d.1. 8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
90 d.1. 8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
91 d.1. 8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.1. 8	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x8 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
93 d.1. 8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
94 d.1. 8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		325	szt.żył	325.000	
				RAZEM	325.000
1.9 ZASILANIE WINDY					
95 d.1. 9	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RL28 w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
96 d.1. 9	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 15 cm w ścianach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.1. 9	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 wciągane w do rur	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.10 POZIOM 0					
1.10 ROZDZIELNIA R0.1					
.1					
98 d.1. 10.1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
99 d.1. 10.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
100 d.1. 10.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.1. 10.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1. 10.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
109 d.1. 10.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.1. 10.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 ROZDZIELNIA Rp1					
.2					
111 d.1. 10.2	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm ² układane w gotowych bruzdach naścianie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
112 d.1. 10.2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
113 d.1. 10.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1. 10.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1. 10.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 10.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1. 10.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.1. 10.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
119 d.1. 10.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10 ROZDZIELNIA Rku					
.3					
120 d.1. 10.3	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
121 d.1. 10.3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
122 d.1. 10.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.1. 10.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.1. 10.3	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
125 d.1. 10.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
126 d.1. 10.3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
127 d.1. 10.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128 d.1. 10.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
129 d.1. 10.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
130 d.1. 10.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10 INSTALACJA GNIAZD 230/400 V					
.4					
131 d.1. 10.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
132 d.1. 10.4	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
133 d.1. 10.4	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek fi 60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
134 d.1. 10.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
135 d.1. 10.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i klapką IP44 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
136 d.1. 10.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
137 d.1. 10.4	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
138 d.1. 10.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		256	szt.żył	256.000	
				RAZEM	256.000
1.10 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
.5					
139 d.1. 10.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
140 d.1. 10.5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
141 d.1. 10.5	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr.do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
142 d.1. 10.5	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek elektroinstalacyjnych fi60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
143 d.1. 10.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
144 d.1. 10.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1. 10.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
146 d.1. 10.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.1. 10.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki seryjne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.1. 10.5	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
149 d.1. 10.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelna) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.1. 10.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
151 d.1. 10.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.1. 10.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
153 d.1. 10.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 1x36 W	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
154 d.1. 10.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
155 d.1. 10.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x8 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
156 d.1. 10.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		278	szt.żył	278.000	
				RAZEM	278.000
1.10	POZIOM 1				
.6					
1.10	ROZDZIELNIA R 1.1				
.6.1					
157 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
158 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		56	m	56.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.000
159 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
172 d.1. 10.6 .1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 .6.2	ROZDZIELNIA Rpn				
173 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układane w gotowych bruzdach naścianie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
174 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
175 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
181 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
182 d.1. 10.6 .2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10 .6.3	ROZDZIELNIA Rp1				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układane w gotowych bruzdach naścianie	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
184 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
185 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
191 d.1. 10.6 .3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	ROZDZIELNIA Rsd				
.6.4					
192 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układanie na scianie w gotowych bruzdach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
193 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
194 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
199 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 9	szt.żył szt.żył	 9.000	
				RAZEM	9.000
200 d.1. 10.6 .4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.10	ROZDZIELNIA Rsk				
.6.5					
201 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
202 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
203 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
206 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
208 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
209 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
210 d.1. 10.6 .5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
1.10 .6.6	INSTALACJA GNIAZD 230/400 V				
211 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
212 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
213 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek fi 60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
214 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
215 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i klapką IP44 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
216 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
217 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
218 d.1. 10.6 .6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		280	szt.żył	280.000	
				RAZEM	280.000
1.10 .6.7	INSTALACJA OŚWIETLENIA				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
220 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
221 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr.do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
222 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek elektroinstalacyjnych fi60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
223 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
224 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
225 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
226 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0306-04	Łączniki seryjne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
227 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
228 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
229 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelna) - żarowa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
230 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
231 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
232 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetłówkowa do 2x36 W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
233 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetłówkowa do 1x36 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
234 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetłówkowa do 2x36 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
235 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe ewakuacyjne pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych 1x8 W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
236 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
237 d.1. 10.6 .7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		407	szt.żył	407.000	
				RAZEM	407.000
1.10	POZIOM 2				
.6.8					
1.10	ROZDZIELNIA R 2.1				
.6.8.					
1					
238 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
239 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
240 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
245 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
248 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		39	szt.żył	39.000	
				RAZEM	39.000
249 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
250 d.1. 10.6 .8.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	ROZDZIELNIA Rp1				
.6.8.	2				
251 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm ² układane w gotowych bruzdach naścienne	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
252 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
253 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Krotność = 13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 13	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
257 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 13	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 13	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
259 d.1. 10.6 .8.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 13	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	INSTALACJA GNIAZD 230/400 V				
.6.8.					
3					
260 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
261 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
262 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek fi 60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
263 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
264 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i klapką IP44 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
265 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
266 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.1. 10.6 .8.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		435	szt.żył	435.000	
				RAZEM	435.000
1.10	INSTALACJA OŚWIETLENIA				
.6.8. 4					
268 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
269 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
270 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr.do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
271 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek elektroinstalacyjnych fi60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
272 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
273 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
274 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
275 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki seryjne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
276 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
277 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
278 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelna) - żarowa	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
280 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
281 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
282 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x8 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
283 d.1. 10.6 .8.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		378	szt.żył	378.000	
				RAZEM	378.000
1.10 .6.8. 5	POZIOM 3				
1.10 .6.8. 5.1	ROZDZIELNIA R 3.1				
284 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
285 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
286 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 4 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-02	Przełącznik bistabilny montowany w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
294 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		27	szt.żył	27.000	
				RAZEM	27.000
295 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
296 d.1. 10.6 .8.5. 1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	ROZDZIELNIA Rp1				
.6.8.					
5.2					
297 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układane w gotowych brzdach naścianie	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
298 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 1207-16	Wykucie brzd dla przewodów w tynku	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
299 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
301 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
302 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 8 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
303 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Krotność = 8 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
304 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 8 12	szt.żył szt.żył	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
305 d.1. 10.6 .8.5. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 8 4	szt.żył szt.żył	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.10	ROZDZIELNIA Rwy				
.6.8.					
5.3					
306 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układane w gotowych bruzdach naścianie 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
307 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
308 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
309 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 2 -biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
314 d.1. 10.6 .8.5. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	INSTALACJA GNIAZD 230/400 V				
.6.8.					
5.4					
315 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
316 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr. do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
317 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek fi 60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
318 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
319 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i klapką IP44 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20 podtynkowe 2-biegunowe przelotowe obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
321 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
322 d.1. 10.6 .8.5. 4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		425	szt.żył	425.000	
				RAZEM	425.000
1.10	INSTALACJA OŚWIETLENIA				
.6.8.	5.5				
323 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
324 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
325 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów o śr.do 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
326 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek elektroinstalacyjnych fi60 osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
327 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
328 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
329 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0306-04	Łączniki seryjne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
331 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0306-04	ramka pojedyncza biała	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
332 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
333 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelna) - żarowa	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
334 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
335 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
336 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
337 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x8 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
338 d.1. 10.6 .8.5. 5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		276	szt.żył	276.000	
				RAZEM	276.000
2 INSTALACJA P. POŻ.					
339 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
340 d.2	KNNR 5-06 1609-03	Instalowanie przycisku oddymiania RPO	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
341 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
342	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 25x4 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
343	KNR 5-08 0620-01	Montaż zestawów obchwytowych na rurach o śr. 100mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
344	KNR 5-08 0209-05	Ułożenie przewodu DYżo 6 mm ² w tynku 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
345	KNR 5-08 0209-05	Ułożenie przewodu DYżo 16 mm ² w tynku 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
346	wycena indywidualna	wykonanie połączeń uziemiających aparatury sanitarnej 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
347	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 24	pomiar pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
4 POMIARY ELEKTRYCZNE					
348	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 24	odc. odc.	24.000	
				RAZEM	24.000
349	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
350	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 224	pomiar pomiar	224.000	
				RAZEM	224.000
351	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
352	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 234	pomiar pomiar	234.000	
				RAZEM	234.000
354	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
355	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 54	pomiar pomiar	54.000	
				RAZEM	54.000
5 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI					
356	analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000