

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i dostosowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : 34-300 Żywiec; ul. Krasińskiego 11
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Beck
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i dostosowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej ogólnej w budynku US w Żywcu					
1		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż czasowy lub całkowity wytypowanych elementów - Rozdzielnica główna obiektu RGnN			
1 d.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż i ponowny montaż maskownicy tablicy natynkowej, zagłębionej w ścianę Krotność = 2 1	szt szt	 1,000	 1
2 d.1	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie i unieczynnienie przewodów od zacisków w tablicach, puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 35 mm ² 2	kpl kpl	 2,000	 2
3 d.1	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie i unieczynnienie przewodów od zacisków w tablicach puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ² 1	kpl kpl	 1,000	 1
4 d.1	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika bezpiecznikowego 100A 1	szt szt	 1,000	 1
5 d.1	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie i unieczynnienie przewodów od zacisków w tablicach, puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 6 mm ² 1	kpl kpl	 1,000	 1
6 d.1	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika różnicowo-prądowego 63A 1	szt szt	 1,000	 1
2		Demontaż tablic elektr. - demontaż czasowy lub całkowity wytyp. elementów - Tablica komputerowa - wydzielona główna TKG			
7 d.2	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż i ponowny montaż maskownicy tablicy podtynkowej Krotność = 2 1	szt szt	 1,000	 1
8 d.2	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie i unieczynnienie przewodów od zacisków w tablicach, puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 35 mm ² 1	kpl kpl	 1,000	 1
3		Demontaż tablic elektr. - demontaż czasowy lub całkowity wytyp. elem. - Tablica technolog. węzła ciepłowno - wymiennikowni TT-W			
9 d.3	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż i ponowny montaż maskownicy tablicy natynkowej Krotność = 2 1	szt szt	 1,000	 1
10 d.3	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 6 mm ² 1	kpl kpl	 1,000	 1
4		Demontaż tablic elektr. - demontaż czasowy lub całkowity wytyp. elem. - Tablica technolog. klimatyz. serwerowni TT-KLS			
11 d.4	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż i ponowny montaż maskownicy tablicy natynkowej Krotność = 2 1	szt szt	 1,000	 1
12 d.4	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ² 1	kpl kpl	 1,000	 1
5		Demontaż tablic elektr. - demontaż czasowy lub całkowity wytyp. elem. - Centrala systemu CSP			
13 d.5	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż i ponowny montaż maskownicy centrali natynkowej Krotność = 2 1	szt szt	 1,000	 1
14 d.5	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów od zacisków w tablicach, centralach, puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4 mm ² 1	kpl kpl	 1,000	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Demontaż tablic elektr. - demontaż czasowy lub całkowity wytyp. elem. - Centrala systemu włamania i napadu CSSWiN			
15	KNR 4-03 d.6 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż i ponowny montaż maskownicy centrali natynkowej Krotność = 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
16	KNR 4-03 d.6 0907-02	Odłączenie przewodów od zacisków w tablicach, centralach, puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4 mm2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
7		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna główna TO1			
17	KNR 4-03 d.7 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
18	KNR 4-03 d.7 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 4x12 mod	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
19	KNR 4-03 d.7 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
20	KNR 4-03 d.7 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16
21	KNNR 9 d.7 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika bezpiecznikowego 100A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
22	KNNR 9 d.7 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż bloku rozdzielczego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
23	KNNR 9 d.7 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż złączki kompaktowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
24	KNNR 9 d.7 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
25	KNNR 9 d.7 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 3-bieg	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
26	KNNR 9 d.7 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika różnicowo-prądowego 2-bieg. 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
8		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna główna TO0			
27	KNR 4-03 d.8 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
28	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie izolacyjnej, 1x12 mod, IP 65	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
29	KNR 4-03 d.8 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
30	KNR 4-03 d.8 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7
31	KNNR 9 d.8 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 9 d.8 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4
33	KNNR 9 d.8 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 3-bieg 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
9		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna główna TO2a			
34	KNR 4-03 d.9 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
35	KNR 4-03 d.9 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 1x12 mod 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
36	KNR 4-03 d.9 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
37	KNR 4-03 d.9 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2 11	kpl kpl	 11,000	
				RAZEM	11
38	KNNR 9 d.9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
39	KNNR 9 d.9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż lampki sygnalizacyjnej 3-faz 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
40	KNNR 9 d.9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11
10		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna główna TO0			
41	KNR 4-03 d.10 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
42	KNR 4-03 d.10 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie izolacyjnej, 1x12 mod. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
43	KNR 4-03 d.10 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
44	KNR 4-03 d.10 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2 11	kpl kpl	 11,000	
				RAZEM	11
45	KNNR 9 d.10 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
46	KNNR 9 d.10 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10
11		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna lokalna TO2a			
47	KNR 4-03 d.11 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
48	KNR 4-03 d.11 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 1x12 mod 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
49	KNR 4-03 d.11 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2 1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-03 d.11 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl	RAZEM	1
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12
51	KNNR 9 d.11 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
52	KNNR 9 d.11 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż lampki sygnalizacyjnej 3-faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
53	KNNR 9 d.11 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
12		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna lokalna TO2a			
54	KNR 4-03 d.12 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
55	KNR 4-03 d.12 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ² - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 1x12 mod	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
56	KNR 4-03 d.12 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ²	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
57	KNR 4-03 d.12 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10
58	KNNR 9 d.12 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
59	KNNR 9 d.12 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
13		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna główna TO1			
60	KNR 4-03 d.13 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m ² - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
61	KNR 4-03 d.13 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ² - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 3x12 mod	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
62	KNR 4-03 d.13 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ²	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
63	KNR 4-03 d.13 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18
64	KNNR 9 d.13 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego 4-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
65	KNNR 9 d.13 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż lamki sygnalizacyjnej 3-faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
66	KNNR 9 d.13 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15
67	KNNR 9 d.13 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika różnicowo-prądowego 2-bieg. 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna lokalna TO4b			
68 d.14	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
69 d.14	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 1x12 mod	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
70 d.14	KNR 4-03 0907-04	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
71 d.14	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10
72 d.14	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
73 d.14	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
15		Demontaż tablic elektrycznych - demontaż całkowity wytypowanych elementów - Tablica ogólna lokalna TO2a			
74 d.15	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż maskownicy tablicy podtynkowej, zagłębionej w ścianę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
75 d.15	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - Tablica podtynkowa, w obudowie metalowej, 3x12 mod	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
76 d.15	KNR 4-03 0907-04	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
77 d.15	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2	kpl		
		24	kpl	24,000	
				RAZEM	24
78 d.15	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż rozłącznika izolacyjnego 4-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
79 d.15	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż lampki sygnalizacyjnej 3-faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
80 d.15	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20
81 d.15	KNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż- przyciski, wyłączniki sterujące zagłębione - demontaż wyłącznika różnicowo-prądowego 4-bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
82 d.15	KNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zamurowanie wnę po zdemontowanych tablicach	m ³		
		0,5*0,8*0,35*9	m ³	1,260	
				RAZEM	1,3
16		Demontaż osprzętu instalacyjnego			
83 d.16	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm2 - 1-faz	kpl		
		365	kpl	365,000	
				RAZEM	365
84 d.16	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		108	szt	108,000	
				RAZEM	108
85 d.16	KNR 4-03 1125-01	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25 A, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody - wyłącznik instalacyjny n/t zagłębiony w ścianę	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
86 d.16	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25 A, obudowa z tworzywa sztucznego, 4 przyłączone przewody - wyłącznik instalacyjny n/t 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4
87 d.16	KNR 4-03 1125-03	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25 A, obudowa z tworzywa sztucznego, 5 przyłączonych przewodów - wyłącznik n/t typu ŁK zał/wył 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
88 d.16	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny 205	szt		
			szt	205,000	
				RAZEM	205
89 d.16	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny - zagłębione w ścianę 18	szt		
			szt	18,000	
				RAZEM	18
90 d.16	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny 21	szt		
			szt	21,000	
				RAZEM	21
91 d.16	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 430	szt.		
			szt.	430,000	
				RAZEM	430,000
92 d.16	KNR 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 4 mm ² , 3 wyloty w puszcze 70	szt		
			szt	70,000	
				RAZEM	70
93 d.16	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 4 mm ² , 4 wyloty w puszcze 20	szt		
			szt	20,000	
				RAZEM	20
94 d.16	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 4 mm ² , 4 wyloty w puszcze - nieczynne gniazda telefoniczne 140	szt		
			szt	140,000	
				RAZEM	140
95 d.16	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 24 mm ² 320	m		
			m	320,000	
				RAZEM	320
96 d.16	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 24 mm ² 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60
97 d.16	KNR 4-03 1110-02	Demontaż rur stalowych, czarnych, spawanych ułożonych na uchwytach, rura Fi do 30 mm 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60
98 d.16	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 24 mm ² - demontaż wypustów do kamer wewnętrznych i zewnętrznych - szt 7 7	kpl		
			kpl	7,000	
				RAZEM	7
17		Demontaż opraw oświetleniowych			
99 d.17	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ² - 1 1279	kpl		
			kpl	1 279,000	
				RAZEM	1 279
100 d.17	KNNR 9 0501-05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej 21	szt		
			szt	21,000	
				RAZEM	21
101 d.17	KNNR 9 0501-07	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłkowej, belka montażowa - oprawy nastropowe 205	szt		
			szt	205,000	
				RAZEM	205
102 d.17	KNNR 9 0502-05	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetłkowej 41	szt		
			szt	41,000	
				RAZEM	41
103 d.17	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż opraw zabudowanych na elewacji budynku 6	kpl		
			kpl	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		Demontaż wytypowanych urządzeń technologicznych		RAZEM	6
104 d.18	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10 mm ²	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
105 d.18	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl		
		24	kpl	24,000	
				RAZEM	24
106 d.18	KNNR 9 0203-07	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg, demontaż - demontaż i ponowny montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt		
		Krotność = 2	szt	15,000	
		15		RAZEM	15
107 d.18	KNNR 9 0203-06	Aparaty elektryczne, masa do 5 kg, demontaż - demontaż i ponowny montaż suszarki do rąk	szt		
		Krotność = 2	szt	5,000	
		5		RAZEM	5
108 d.18	KNNR 9 0203-08	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg, demontaż - demontaż i ponowny montaż kurtyny powietrznej	szt		
		Krotność = 2	szt	1,000	
		1		RAZEM	1
109 d.18	KNNR 9 0203-05	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, demontaż - demontaż i ponowny montaż wentylatora łazienkowego	szt		
		Krotność = 2	szt	1,000	
		1		RAZEM	1
110 d.18	KNNR 9 0203-06	Aparaty elektryczne, masa do 5 kg, demontaż - demontaż kamery zewnętrznej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
111 d.18	KNNR 9 0203-06	Aparaty elektryczne, masa do 5 kg, demontaż - demontaż kamery wewnętrznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
19		Wewnętrzne linie zasilające i sterujące oraz przewody zasilające główne i połączenia wewnętrzne tablicowe			
112 d.19	KNNR 5 0202-0201	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgY 1x2,5mm ²	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56
113 d.19	KNNR 5 0202-0201	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgYżo 1x2,5mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14
114 d.19	KNNR 5 0202-0202	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgY 1x6 mm ²	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136
115 d.19	KNNR 5 0202-0202	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgYżo 1x6 mm ²	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34
116 d.19	KNNR 5 0202-0203	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgY 1x10 mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
117 d.19	KNNR 5 0202-0203	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgYżo 1x10 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
118 d.19	KNNR 5 0202-0301	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgY 1x16 mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120
119 d.19	KNNR 5 0202-0301	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgYżo 1x16 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30
120 d.19	KNNR 5 0202-0303	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgY 1x35 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
121 d.19	KNNR 5 0202-0303	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgYżo 1x35 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
122 d.19	KNNR 5 0202-0303	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm ² - na konstrukcji tablicy - LY 1x35 mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16
123 d.19	KNNR 5 0201-0602	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ² - LY 1x35 mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
124 d.19	KNNR 5 0202-0303	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm ² - na konstrukcji tablicy - LgYżo 1x35 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4
125 d.19	KNNR 5 0201-0602	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ² - LYżo 1x35 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
126 d.19	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój do 70 mm ² - na konstrukcji tablicy - LY 1x70 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8
127 d.19	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 70 mm ² - LY 1x70 mm ²	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16
128 d.19	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój do 70 mm ² - na konstrukcji tablicy - LYżo 1x70 mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2
129 d.19	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 70 mm ² - LYżo 1x70 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4
130 d.19	KNNR 5 0202-0201	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4 mm ² - na konstrukcji tablicy - przewód HDGSżo 3x1,5 mm ² PH 90	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1
131 d.19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HDGSżo 3x1,5 mm ² PH 90	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
132 d.19	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HDGSżo 3x1,5 mm ² PH 90	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8
133 d.19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² na konstrukcji tablicy - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1
134 d.19	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6
135 d.19	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² na konstrukcji tablicy - YDYżo 3x4 mm ²	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1
136 d.19	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 3x4	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32
137 d.19	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 3x4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
138 d.19	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x6mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4
139 d.19	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x6mm ²	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51
140 d.19	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x6mm ²	m		
		20	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 5 d.19 0716-02	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - na konstrukcji tablicy - YLYżo 5x10mm2 4	m m	RAZEM 4,000	20 4
142	KNNR 5 d.19 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YLYżo 5x10mm2 39	m m	RAZEM 39,000	39
143	KNNR 5 d.19 0716-02	Układanie kabli w listwach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - YLYżo 5x10mm2 4	m m	RAZEM 4,000	4
144	KNNR 5 d.19 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5 kg/m - na konstrukcji tablicy - YLYżo 5x16mm2 8	m m	RAZEM 8,000	8
145	KNNR 5 d.19 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YLYżo 5x16mm2 79	m m	RAZEM 79,000	79
146	KNNR 5 d.19 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5 kg/m - YLYżo 5x16mm2 24	m m	RAZEM 24,000	24
147	KNNR 5 d.19 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 2	szt szt	RAZEM 2,000	2
148	KNNR 5 d.19 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 1	szt szt	RAZEM 1,000	1
149	KNNR 5 d.19 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 1	szt szt	RAZEM 1,000	1
150	KNNR 5 d.19 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 105x104x55 n/t IP55 z przepustami membranowymi fi 24 nr 0921 36 Plexo - zagłębiona w ścianę 1	szt szt	RAZEM 1,000	1
151	KNNR 5 d.19 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 2x4 3	szt szt	RAZEM 3,000	3
152	KNNR 5 d.19 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 20 37	m m	RAZEM 37,000	37
153	KNNR 5 d.19 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 25 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia ICTA fi 20 37	m m	RAZEM 37,000	37
154	KNNR 5 d.19 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 25 16	m m	RAZEM 16,000	16
155	KNNR 5 d.19 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 25 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia I ICTA 25 16	m m	RAZEM 16,000	16
156	KNNR 5 d.19 1207-12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 32 42	m m	RAZEM 42,000	42
157	KNNR 5 d.19 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże betonowe, do Fi 36 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia I ICTA 32 42	m m	RAZEM 42,000	42
158	KNNR 5 d.19 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 40 103	m m	RAZEM 103,000	103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.19	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 36 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia I ICTA 40 103	m m	 103,000	 103
160 d.19	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 63 24	m m	 24,000	 24
161 d.19	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, pod- łoże inne niż betonowe, do Fi 36 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia I ICTA 63 24	m m	 24,000	 24
162 d.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 198	m m	 198,000	 198
163 d.19	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 24	m m	 24,000	 24
164 d.19	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,5
165 d.19	KNNR 5 0103-0601	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 - Rura elek- troinstalacyjna gładka , sztywna , z materiału samogasnącego, nie rozprze- strzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 20 14	m m	 14,000	 14
166 d.19	KNNR 5 0103-0601	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 22 - Rura elek- troinstalacyjna gładka , sztywna , z materiału samogasnącego, nie rozprze- strzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 23 17	m m	 17,000	 17
167 d.19	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm - Rura elektroinstalacyjna gładka , sztywna , z materiału samogasnącego, nie roz- przestrzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 32 4	m m	 4,000	 4
168 d.19	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm - Rura elektroinstalacyjna gładka , sztywna , z materiału samogasnącego, nie roz- przestrzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 40 5	m m	 5,000	 5
169 d.19	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm - Rura elektroinstalacyjna gładka , sztywna , z materiału samogasnącego, nie roz- przestrzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 23 5	m m	 5,000	 5
170 d.19	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przy- kręcane na cegle - listwa kablowa z PCV naścienna biała KIO 160x50 z kom- pletem elementów mocujących i z osprzętem 34	m m	 34,000	 34
171 d.19	KNNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury w ścianie budynku lub w stropie - pianką montażową ognioochronną CP 620 HILTI, klasa odporności ogniowej EI120 1	kpl kpl	 1,000	 1
172 d.19	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/ 2 cegły, Fi 20 mm 2	otwór otwór	 2,000	 2
173 d.19	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 2	szt szt	 2,000	 2
174 d.19	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/ 2 cegły, Fi 22 mm 1	otwór otwór	 1,000	 1
175 d.19	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 22 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 22	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
176 d.19	KNNR 5 1209-0402	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 32 mm	otwór		
		1	otwór	1,000	
				RAZEM	1
177 d.19	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 36 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
178 d.19	KNNR 5 1209-0403	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4
179 d.19	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 40 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 40	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
180 d.19	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 20 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
181 d.19	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
182 d.19	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 22 mm	otwór		
		1	otwór	1,000	
				RAZEM	1
183 d.19	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 22 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 22	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
184 d.19	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 32 mm	otwór		
		6	otwór	6,000	
				RAZEM	6
185 d.19	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 36 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 32	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
186 d.19	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór		
		7	otwór	7,000	
				RAZEM	7
187 d.19	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 40 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 40	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7
188 d.19	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 20 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
189 d.19	KNNR 5 0114-02	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 21 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
190 d.19	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 22 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
191 d.19	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 29 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 22	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
192 d.19	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 32 mm	otwór		
		4	otwór	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
193 d.19	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 32 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 32	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
194 d.19	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4
195 d.19	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 32 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 32	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
196 d.19	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 70 mm ²	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
20	Tablica wyłącznikowo bezpiecznikowa główna, wspólna TWBG				
197 d.20	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
198 d.20	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm ³	szt		
		500	szt	500,000	
				RAZEM	500
199 d.20	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m ²	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2
200 d.20	KNR 4-03 1014-01	. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,5
201 d.20	KNR 5-14 0103-03	Montaż rozdzielnic, masa do 100 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę, UNIWERS FP 62N2,144 moduły, 550x950x205, z podzesp ,UD, w II kl izol, drzwi i obud stal pełne, wypos. w drążki przez z zamkiem i tabl num ostrzeg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
202 d.20	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
203 d.20	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
204 d.20	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna rozdzielni UNIWERS 900 mm UN 06A (2szt.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
205 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok Uniwers N pusty 150x250 mm typu UD 11F1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2
206 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok Uniwers N dla zacisków szeregowych poziomych 150x250 mm typu UD21A1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
207 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok Uniwers N dla zacisków zasilających 150x250 mm typu UD21A3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
208 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok Uniwers N dla aparatów modułowych montowanych poziomo, 3x12PLE 450x250 mm typu UD 31B1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
209 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok Uniwers N z szyną nośną dla 2xNHOO (4xNHOO) 300x250 mm typu UD 21D2B	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok Uniwers N dla MCCB 160A 300x250 mm typu UK 21A3 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
211 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny 1-torowy szary, do montażu na szynie TS 35, 16 - 95 mm2 typ KE 62 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
212 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny 1-torowy niebieski, do montażu na szynie TS 35, 16 - 95 mm2 typ KE 62.2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
213 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny 1-torowy żółto-zielony, do montażu na szynie TS 35, 16 - 95 mm2 typ KE 62.3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
214 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny szary do montażu na szynie TS 35 typ KE 66 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
215 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny niebieski do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
216 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny żółto-zielony do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
217 d.20	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne, masa do 30 kg - Wyłącznik mocy 4-bieg. 160A 40kA z regulacją złoenu termicznego magnetycznego typ HNA 161H 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
218 d.20	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic moduł, listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok uniwers różnicowo-prądowy 4-bieg. 160A z regulacją czułości prądu różnicowego od 30 mA do 6A oraz regulowaną zwłoką czasową od 6 ms do 1 typ HBA 161A 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
219 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Wyzwalacz wzrostowy dla wielkości z160-x250, 200-240V, Ac typ HXA 004H 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
220 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Automatyczny przełącznik faz z fazą priorytetową, 16A, 400/230V typ PF-431 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
221 d.20	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 5-bieg. zintegrowany, kombinowany, klasy 1 + 2 (B+C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 100kA, up 1,5kV typ SPN 801 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
222 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
223 d.20	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6
224 d.20	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy NH00 3-bieg,3x160A typ LT O 50 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
225 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-00 63A 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
226 d.20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-00 80A 3	szt szt	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3
227 d.20	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CD 225J 25/0,03 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6
228 d.20	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TWBG - oprzewodowanie, prefabrykacja 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
21		Tablica wyłącznika pożarowego obiektu TWP			
229 d.21	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
230 d.21	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80
231 d.21	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m2 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1
232 d.21	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,3
233 d.21	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m2-Skrzynka alarmowa czerwona p/t IP55 z przyciskiem wyłączającym 100x100x60 ABB 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
22		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza ogólna główna TO-G			
234 d.22	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
235 d.22	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3 400	szt szt	 400,000	
				RAZEM	400
236 d.22	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m2 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1
237 d.22	KNR 4-03 1014-01	. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,4	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,4
238 d.22	KNR 5-14 0103-02	Montaż rozdzielnic, masa do 50 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę FWB 43S, 144 moduły, 800x650x160, z podzesp ,UD, w II kl izolacji, drzwi stal pełne, dzielone z zamkiem i tabl num ostrzeg 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
239 d.22	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
240 d.22	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
241 d.22	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny 1-torowy szary, do montażu na szynie TS 35, 6 - 50 mm2 typ KE 61 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
242 d.22	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny 1-torowy niebieski, do montażu na szynie TS 35, 16 - 95 mm2 typ KE 62.2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
243 d.22	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny 1-torowy żółto-zielony, do montażu na szynie TS 35, 6 - 50 mm2 typ KE 61.3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.22	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - blok rozdzielnicy 4-bieg 160A, 1x50 + 3x35 mm ² + 8x16 mm ² ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie montażowej TS 35 typ KJ 01D 1	szt szt	 1,000	 1
245 d.22	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 125A. 400V, typ SBN 499 1	szt szt	 1,000	 1
246 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221 1	szt szt	 1,000	 1
247 d.22	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102 3	szt szt	 3,000	 3
248 d.22	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C16A NCN 1116 1	szt szt	 1,000	 1
249 d.22	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CD 225J 25/0,03 1	szt szt	 1,000	 1
250 d.22	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy 3x63A typ L73M 10	szt szt	 10,000	 10
251 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wkładka bezpiecznikowa DO2 25A 6	szt szt	 6,000	 6
252 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wkładka bezpiecznikowa DO2 35A 6	szt szt	 6,000	 6
253 d.22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wkładka bezpiecznikowa DO2 50A 12	szt szt	 12,000	 12
254 d.22	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TOG - oprzewodowanie, prefabrykacja 1	szt szt	 1,000	 1
23		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza ogólna główna TO-(-1)			
255 d.23	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³ 1	szt szt	 1,000	 1
256 d.23	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm ³ 350	szt szt	 350,000	 350
257 d.23	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m ² 1	m ² m ²	 1,000	 1
258 d.23	KNR 4-03 1014-01	. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,35	m ³ m ³	 0,350	 0,35
259 d.23	KNR 5-14 0103-02	Montaż rozdzielnic, masa do 50 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę FWB 43S, 96 modułów, 550x650x160, z podzesp. UD, w II kl izolacji, drzwi stal pełne, dzielone z zamkiem i tabl. num. ostrzeg. 1	szt szt	 1,000	 1
260 d.23	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami 1	szt szt	 1,000	 1
261 d.23	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794 1	szt szt	 1,000	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.23	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zacisko- wa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33 3	szt szt	 3,000	 3
263 d.23	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zacisko- wa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20 1	szt szt	 1,000	 1
264 d.23	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zacisko- wa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm2) ze wsporni- kiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30 1	szt szt	 1,000	 1
265 d.23	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zacisko- wa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny żółto-zielony (6-50 mm2) ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.3 1	szt szt	 1,000	 1
266 d.23	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 4-biegunowy - blok rozdzielnicy 4-bieg 100A, 1x25 + 2x10 mm2 + 5x16 mm2 ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie montażowej TS 35 typ KJ 02E 1	szt szt	 1,000	 1
267 d.23	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 125A. 400V, typ SBN 499 1	szt szt	 1,000	 1
268 d.23	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zacisko- wa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM 4	szt szt	 4,000	 4
269 d.23	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 63A. 400V, typ SBN 463 1	szt szt	 1,000	 1
270 d.23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221 1	szt szt	 1,000	 1
271 d.23	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg. zintegrowa- ny, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415 1	kpl kpl	 1,000	 1
272 d.23	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA 3	szt szt	 3,000	 3
273 d.23	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B10A MBN 110E 6kA 5	szt szt	 5,000	 5
274 d.23	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA 7	szt szt	 7,000	 7
275 d.23	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03 6	szt szt	 6,000	 6
276 d.23	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporaże- niowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03 1	szt szt	 1,000	 1
277 d.23	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TO-(-1) - oprzewodo- wanie, prefabrykacja 1	szt szt	 1,000	 1
24		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza ogólna lokalna TO - 0		RAZEM	1
278 d.24	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wneki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 1	szt szt	 1,000	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.24	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3	szt		
		500	szt	500,000	
				RAZEM	500
280 d.24	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m2	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2
281 d.24	KNR 4-03 1014-01	. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,5
282 d.24	KNR 5-14 0103-03	Montaż rozdzielnic, masa do 100 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę, UNIWERS FW 53USL, 180 modułów, 800x800x110, z podzesp. UD, w II kl izol., drzwi i obud. stal pełne, z zamkiem i tabl. num. ostrzeg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
283 d.24	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
284 d.24	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kiesz. na dokumentację A4 typ FZ 794	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
285 d.24	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
286 d.24	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
287 d.24	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
288 d.24	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny żółto-zielony do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
289 d.24	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - blok rozdzielniczy 4-bieg 100A, 1x25 + 2x10 mm ² + 5x16 mm ² ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie montażowej TS 35 typ KJ O2E	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
290 d.24	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
291 d.24	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 89A. 400V, typ SBN 480	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
292 d.24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
293 d.24	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg. zintegrowany, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
294 d.24	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
295 d.24	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B6A MBN 106E 6kA	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.24	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B10A MBN 110E 6kA 13	szt szt	 13,000	 13
297 d.24	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA 16	szt szt	 16,000	 16
298 d.24	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA lub 20A w zależności od wyboru podgrzewacza 2	szt szt	 2,000	 2
299 d.24	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - MBN 316E B16 6kA 1	szt szt	 1,000	 1
300 d.24	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03 6	szt szt	 6,000	 6
301 d.24	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03 9	szt szt	 9,000	 9
302 d.24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - stycznik 2-bieg, 1z (1NO), 25A 230V napięcie sterowania cewki 230V typ ERC 125 3	szt szt	 3,000	 3
303 d.24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zegar sterujący - cyfrowy programator astronomiczny, 1-kanalowy, 1P-1 kanał wyjściowy przełączalny 16A 250V typ EE 180 1	szt szt	 1,000	 1
304 d.24	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TO-0 - oprzewodowanie, prefabrykacja 1	szt szt	 1,000	 1
25		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza ogólna lokalna TO - 1			
305 d.25	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 1	szt szt	 1,000	 1
306 d.25	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3 500	szt szt	 500,000	 500
307 d.25	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m2 2	m2 m2	 2,000	 2
308 d.25	KNR 4-03 1014-01	. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,5	m3 m3	 0,500	 0,5
309 d.25	KNR 5-14 0103-02	Montaż rozdzielnic, masa do 50 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę FWB 43S, 144 moduły, 800x650x160, z podzesp. UD, w II kl izolacji, drzwi stal pełne, dzielone z zamkiem i tabl num ostrzeg 1	szt szt	 1,000	 1
310 d.25	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami 1	szt szt	 1,000	 1
311 d.25	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794 1	szt szt	 1,000	 1
312 d.25	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33 3	szt szt	 3,000	 3
313 d.25	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20 1	szt szt	 1,000	 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.25	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30 1	szt szt	 1,000	 1
315 d.25	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny żółto-zielony do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.3 1	szt szt	 1,000	 1
316 d.25	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - blok rozdzielnicy 4-bieg 100A, 1x25 + 2x10 mm2 + 5x16 mm2 ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie montażowej TS 35 typ KJ O2E 1	szt szt	 1,000	 1
317 d.25	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM 9	szt szt	 9,000	 9
318 d.25	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 80A. 400V, typ SBN 480 1	szt szt	 1,000	 1
319 d.25	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221 1	szt szt	 1,000	 1
320 d.25	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg. zintegrowany, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415 1	kpl kpl	 1,000	 1
321 d.25	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA 3	szt szt	 3,000	 3
322 d.25	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B10A MBN 110E 6kA 12	szt szt	 12,000	 12
323 d.25	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA 14	szt szt	 14,000	 14
324 d.25	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA lub 20A w zależności od wyboru podgrzewacza 2	szt szt	 2,000	 2
325 d.25	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03 9	szt szt	 9,000	 9
326 d.25	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03 5	szt szt	 5,000	 5
327 d.25	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TO-1 - oprzewodowanie, prefabrykacja 1	szt szt	 1,000	 1
26	Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza ogólna lokalna TO - 2				
328 d.26	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 1	szt szt	 1,000	 1
329 d.26	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3 500	szt szt	 500,000	 500
330 d.26	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m2 2	m2 m2	 2,000	 2
331 d.26	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,5
332 d.26	KNR 5-14 0103-02	Montaż rozdzielnic, masa do 50 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę FWB 43S, 144 moduły, 800x650x160, z podzesp. UD, w II kl izolacji, drzwi stal pełne, dzielone z zamkiem i tabl. num. ostrzeg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
333 d.26	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
334 d.26	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
335 d.26	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
336 d.26	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
337 d.26	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
338 d.26	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny żółto-zielony do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
339 d.26	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - blok rozdzielniczy 4-bieg 100A, 1x25 + 2x10 mm ² + 5x16 mm ² ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie montażowej TS 35 typ KJ O2E	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
340 d.26	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
341 d.26	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 80A. 400V, typ SBN 480	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
342 d.26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
343 d.26	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg. zintegrowany, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
344 d.26	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
345 d.26	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B10A MBN 110E 6kA	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18
346 d.26	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
347 d.26	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA lub 20A w zależności od wyboru podgrzewacza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
348 d.26	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
349 d.26	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
350 d.26	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TO-2 - oprzewodowanie, prefabrykacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
27		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza ogólna lokalna TO - 3			
351 d.27	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
352 d.27	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3	szt		
		500	szt	500,000	
				RAZEM	500
353 d.27	KNR 4-03 1013-04	Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1 m2	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2
354 d.27	KNR 4-03 1014-01	. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,5
355 d.27	KNR 5-14 0103-02	Montaż rozdzielnic, masa do 50 kg - Szafa pref. naścienna, zagłębiona w ścianę FWB 43US1,144 moduły, 800x650x110, w II kl izolacji, IP44 drzwi stal pełne, dzielone z zamkiem i tabl num ostrzeg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
356 d.27	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
357 d.27	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
358 d.27	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
359 d.27	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
360 d.27	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
361 d.27	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - zacisk uniwersalny rozgałęźny żółto-zielony do montażu na szynie TS 35 typ KE 66.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
362 d.27	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - blok rozdzielnicy 4-bieg 100A, 1x25 + 2x10 mm2 + 5x16 mm2 ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie montażowej TS 35 typ KJ O2E	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
363 d.27	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
364 d.27	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 80A. 400V, typ SBN 480	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
365 d.27	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
366 d.27	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg, zintegrowany, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
367 d.27	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
368 d.27	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B10A MBN 110E 6kA	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17
369 d.27	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7
370 d.27	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA lub 20A w zależności od wyboru podgrzewacza	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
371 d.27	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
372 d.27	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
373 d.27	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TO-3 - oprzewodowanie, prefabrykacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
28		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza technologiczna lokalna TT - KAO			
374 d.28	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa, FWB 42S,96 modułów, 550x650x160, w II kl izolacji, drzwi stal pełne z zamkiem i tabl num ostrzeg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
375 d.28	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
376 d.28	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Kieszeń na dokumentację A4 typ FZ 794	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
377 d.28	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
378 d.28	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
379 d.28	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm2) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
380 d.28	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
381 d.28	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - Imodułowy przełącznik zasilania 3-pozycyjny I - 0 - II 4-bieg 63A typ HIM 406	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
382 d.28	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
383 d.28	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 czerwona typ SVN 226	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
384 d.28	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg. zintegrowany, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
385 d.28	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C1A NCN 101E 6kA	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
386 d.28	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15
387 d.28	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
388 d.28	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
389 d.28	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TT - KAO - oprzewodowanie, prefabrykacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
29		Tablica bezpiecznikowo-rozdzielcza technologiczna lokalna TT - W			
390 d.29	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa 36 modułów, seria VE 312L 310x552x151, w II kl izolacji, drzwi transparentne z zamkiem i tabl num ostrzeg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
391 d.29	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - zamek cylindryczny FZ 597N do drzwi z kluczami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
392 d.29	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, szara, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
393 d.29	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, niebieska, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
394 d.29	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - złączka kompaktowa 1-torowa, żółto-zielona, (1,5 - 35 mm ²) ze wspornikiem do mocowania zatrzaskowego na szynie TS 35 typ KE 33.30	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
395 d.29	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - listwa przyłączeniowa N ze wspornikiem do montażu na szynie TS 35 typ KM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
396 d.29	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik izolacyjny 4-bieg 40A. 400V, typ SBN 440	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
397 d.29	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - lampka 3-faz L303 zielona typ SVN 221	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
398 d.29	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - ogranicznik przepięć 4-bieg. zintegrowany, klasy 2 (C) sieci TNS z wymiennymi modułami ochronnymi, 40kA, Up 1,25kV typ SPN 415	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
399 d.29	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - C2A NCN 102E 6kA	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400 d.29	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B10A MBN 110E 6kA 1	szt szt	 1,000	 1
401 d.29	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B16A MBN 116E 6kA 3	szt szt	 3,000	 3
402 d.29	KNNR 5 0407-0302	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - CDA 225J 25/0,03 1	szt szt	 1,000	 1
403 d.29	KNNR 5 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - CDA 425J 25/0,03 1	szt szt	 1,000	 1
404 d.29	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Tablica TT - W - oprzewodowanie, prefabrykacja 1	szt szt	 1,000	 1
30		Instalacja gniazd			
405 d.30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - na konstrukcji tablic i urządzeń - YLYżo 3x1,5 25	m m	 25,000	 25
406 d.30	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YLYżo 3x1,5 315	m m	 315,000	 315
407 d.30	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YLYżo 3x1,5 50	m m	 50,000	 50
408 d.30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YLYżo 3x1,5 90	m m	 90,000	 90
409 d.30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - na konstrukcji tablic i urządzeń - YLYżo 3x2,5 4	m m	 4,000	 4
410 d.30	KNNR 5 0204-0206	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm ² 52	m m	 52,000	 52
411 d.30	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YLYżo 3x2,5 5	m m	 5,000	 5
412 d.30	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YLYżo 3x2,5 2	m m	 2,000	 2
413 d.30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - na konstrukcji tablic i urządzeń - YDYżo 3x2,5 124	m m	 124,000	 124
414 d.30	KNNR 5 0204-0206	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 3210	m m	 3 210,000	 3 210
415 d.30	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 250	m m	 250,000	 250
416 d.30	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 136	m m	 136,000	 136
417 d.30	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 92	m m	 92,000	 92
418 d.30	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 28	m m	 28,000	 28
				RAZEM	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
419 d.30	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² - na konstrukcji tablic i urządzeń - YDYżo 3x4 18	m m	18,000	
				RAZEM	18
420 d.30	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 3x4 150	m m	150,000	
				RAZEM	150
421 d.30	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 3x4 10	m m	10,000	
				RAZEM	10
422 d.30	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 30 mm ² - na konstrukcji tablic i urządzeń - YDYżo 5x4 3	m m	3,000	
				RAZEM	3
423 d.30	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x4 18	m m	18,000	
				RAZEM	18
424 d.30	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1
425 d.30	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x4 12	m m	12,000	
				RAZEM	12
426 d.30	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 20 388	m m	388,000	
				RAZEM	388
427 d.30	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 25 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia ICTA fi 20 388	m m	388,000	
				RAZEM	388
428 d.30	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 388	m m	388,000	
				RAZEM	388,000
429 d.30	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 388	m m	388,000	
				RAZEM	388
430 d.30	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej poz.428*0,025*0,025	m ³ m ³	0,243	
				RAZEM	0,2
431 d.30	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 25 8	m m	8,000	
				RAZEM	8
432 d.30	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 25 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia I ICTA 25 8	m m	8,000	
				RAZEM	8
433 d.30	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8
434 d.30	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,1
435 d.30	KNNR 5 0103-0503	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 - rura PVCcgladka, sztywna, z materiału nie rozprzestrzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 20 92	m m	92,000	
				RAZEM	92
436 d.30	KNNR 5 0103-0503	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 - rura PVCcgladka, sztywna, z materiału nie rozprzestrzeniającego płomienia z kompletem osprzętu RB fi 20 2	m m	2,000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437 d.30	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle - listwa kablowa z PCV naścienna biała KIO 160x50 z kompletem elementów mocujących i z osprzętem 58	m m	 58,000	 58
438 d.30	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle - listwa kablowa z PCV naścienna biała KIO 160x50 z kompletem elementów mocujących i z osprzętem 12	m m	 12,000	 12
439 d.30	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania - szerokość 100 54	szt szt	 54,000	 54
440 d.30	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm - korytko kablowe metalowe KOJ N 100/60 z kompletem osprzętu 54	m m	 54,000	 54
441 d.30	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania - szerokość 200 54	szt szt	 54,000	 54
442 d.30	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm - korytko kablowe metalowe KOJ N 200/60 z kompletem osprzętu 20	m m	 20,000	 20
443 d.30	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 444	szt szt	 444,000	 444
444 d.30	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - puszki końcowePKW - 60/61F 246	szt szt	 246,000	 246
445 d.30	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe - puszki rozgałęźne POW-80 198	szt szt	 198,000	 198
446 d.30	KNNR 5 0303-0302	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x4 mm2, puszka 105x105x55 IP 55 Plexp nr 0921 36 198	szt szt	 198,000	 198
447 d.30	KNNR 5 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 2x2,5 18	szt szt	 18,000	 18
448 d.30	KNNR 5 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 3x2,5 970	szt szt	 970,000	 970
449 d.30	KNNR 5 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 3x4 24	szt szt	 24,000	 24
450 d.30	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - gniazdo podtynkowe 2P+Z 16A 250V IP20 z przesłonkami styków Elda Forum 21	szt szt	 21,000	 21
451 d.30	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - gniazdo podtynkowe 2P+Z 16A 250V IP20 z przesłonkami styków Elda Prima 24	szt szt	 24,000	 24
452 d.30	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - gniazda hermetyczne p/t 2P+Z 16A 250V IP44 Elda Forum 41	szt szt	 41,000	 41
453 d.30	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - gniazda hermetyczne p/t 2P+Z 16A 250V IP44 Elda Fiord 3	szt szt	 3,000	 3
454 d.30	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - gniazdo podtynkowe 2x2P+Z 16A 250V podwójne IP20 z przesłonkami styków serii Forum typ GWP-230PF Elda Forum	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		184	szt	184,000	
				RAZEM	184
455	KNR 5-01 d.30 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury w ścianie budynku lub w stropie - Pianka montażowa uszczelniająca ognioochronna CP 620 HILTI klasy odporności ogniowej EI120 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10
456	KNNR 5 d.30 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 20 mm 43	otwór		
			otwór	43,000	
				RAZEM	43
457	KNNR 5 d.30 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 43	szt		
			szt	43,000	
				RAZEM	43
458	KNNR 5 d.30 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły Fi 20 mm 128	otwór		
			otwór	128,000	
				RAZEM	128
459	KNNR 5 d.30 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 128	szt		
			szt	128,000	
				RAZEM	128
460	KNNR 5 d.30 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 20 mm 84	otwór		
			otwór	84,000	
				RAZEM	84
461	KNNR 5 d.30 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 84	szt		
			szt	84,000	
				RAZEM	84
462	KNNR 5 d.30 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 20 mm 13	otwór		
			otwór	13,000	
				RAZEM	13
463	KNNR 5 d.30 0114-02	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 21 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 13	szt		
			szt	13,000	
				RAZEM	13
464	KNNR 5 d.30 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 35	szt		
			szt	35,000	
				RAZEM	35
465	KNNR 5 d.30 1203-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm2 - 3 faz Krotność = 3 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
31		Instalacja oświetlenia			
466	KNNR 5 d.31 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - na konstrukcji tablic i urządzeń - YDYżo 3x1,5 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50
467	KNNR 5 d.31 0204-0206	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 2329	m		
			m	2 329,000	
				RAZEM	2 329
468	KNNR 5 d.31 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - YDYżo 3x1,5 447	m		
			m	447,000	
				RAZEM	447
469	KNNR 5 d.31 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - YDYżo 3x1,5 58	m		
			m	58,000	
				RAZEM	58
470	KNNR 5 d.31 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDYżo 3x1,5 36	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36
471	KNNR 5 d.31 0204-0206	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5 772	m		
			m	772,000	
				RAZEM	772

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472 d.31	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 4x1,5 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66
473 d.31	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 4x1,5 68	m m	 68,000	
				RAZEM	68
474 d.31	KNNR 5 0204-0206	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5 292	m m	 292,000	
				RAZEM	292
475 d.31	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 5x1,5 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43
476 d.31	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 5x1,5 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30
477 d.31	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - na konstrukcji tablic i urządzeń - YDYżo 3x2,5 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3
478 d.31	KNNR 5 0204-0206	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 79	m m	 79,000	
				RAZEM	79
479 d.31	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6
480 d.31	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle - wykucie bruzd dla rur ICTA fi 20 174	m m	 174,000	
				RAZEM	174
481 d.31	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 25 mm - rury nierozprzestrzeniające płomienia ICTA fi 20 174	m m	 174,000	
				RAZEM	174
482 d.31	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 174	m m	 174,000	
				RAZEM	174,000
483 d.31	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 174	m m	 174,000	
				RAZEM	174
484 d.31	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1
485 d.31	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania - szerokość 100 40	szt szt	 40,000	
				RAZEM	40
486 d.31	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm - korytko kablowe metalowe KOJ N 100/60 z kompletem osprzętu 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40
487 d.31	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 444	szt szt	 444,000	
				RAZEM	444
488 d.31	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - puszki końcowe PKW - 60/61F 133	szt szt	 133,000	
				RAZEM	133
489 d.31	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe - puszki rozgałęźne POW-80 386	szt szt	 386,000	
				RAZEM	386
490 d.31	KNNR 5 0303-0302	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x4 mm ² , puszka 105x105x55 IP 55 Plexp nr 0921 36 176	szt szt	 176,000	
				RAZEM	176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491 d.31	KNNR 5 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 2x2,5 480	szt szt	 480,000	
				RAZEM	480
492 d.31	KNNR 5 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 3x2,5 1420	szt szt	 1 420,000	
				RAZEM	1 420
493 d.31	KNNR 5 0302-04	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 4x2,5 980	szt szt	 980,000	
				RAZEM	980
494 d.31	KNNR 5 0302-04 analogia	Analogia - montaż zacisków łączeniowych - zaciski Wago 5x2,5 490	szt. szt.	 490,000	
				RAZEM	490,000
495 d.31	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy IP20 Elda Forum 32	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32
496 d.31	KNNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy p/t IP44 16A 250V Elda Forum 36	szt szt	 36,000	
				RAZEM	36
497 d.31	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20 16A 250V Elda Forum 48	szt szt	 48,000	
				RAZEM	48
498 d.31	KNNR 5 0307-02	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy p/t IP44 16A 250V Elda Forum 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
499 d.31	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 16A, 250V schodowy IP20 16A 250V Elda Forum 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11
500 d.31	KNNR 5 0307-0302	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy IP44 16A 250V Elda Forum 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
501 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetl przykr - oprawa oświetl awaryj (AW1) ledowa, jednostr. nastropowa, mont naśc. np. "MONITOR 1" z piktogramem "WYJŚCIE" z modulem awaryj 1h, do pracy ciągłej "na jasno" IP40 z autotesterem, certyfikatem CNBOP 63	kpl kpl	 63,000	
				RAZEM	63
502 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetl przykr - oprawa oświetl awaryjnego (AW2) ledowa, dwustronna nastropowa, lub zaw. np. "MONITOR 2" z piktogramem "WYJŚCIE" i strzałką w z mod awaryj 1h, do pracy ciągłej "na jasno" IP40 z autot, certyfik CNBOP 16	kpl kpl	 16,000	
				RAZEM	16
503 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetl przykr - oprawa oświetl awaryjnego (AW3) ledowa, nastropowa, np. iTECH3L/1/3WCOR/N z modulem awaryj 3h, do pracy ciągłej "na jasno" lub do pracy nieciągłej "na ciemno" IP65 z autotesterem, certyfikatem CNBOP 14	kpl kpl	 14,000	
				RAZEM	14
504 d.31	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetl awaryj (AW3) ledowa, do sufitów podw. np. iTECH3L/1/3WCOR/N z modulem awaryj 3h, do pracy ciągłej "na jasno" lub do pracy nieciągłej "na ciemno" IP65 z autotesterem, ce 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3
505 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetl przykr - oprawa oświetl awaryjnego (AW4) ledowa, nastropowa, montaż naścien. np. "AWEX HELIOS HEL 3 SA AT 8W " z mod awaryj 31h, do pracy nieciągłej "na ciemno" IP65 z autotest, certyfik CNBOP 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2
506 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetl przykręcane, podwójne, do 20 W - nastropowe - plafoniera w kolorze białym do świetlówek kompaktowych 2x26W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, klosz pryzmatyczny, IP20 8	kpl kpl	 8,000	
				RAZEM	8
507 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetl przykręcane, do 20 W - nastropowe - plafoniera w kolorze białym do świetlówek kompaktowych 2x26W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, klosz pryzmatyczny, IP44	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15
508 d.31	KNNR 5 0510-02	Belki montażowe oświetleniowe, do 1x20W, przelotowe - oprawa nastropowa, tuba E27 do żar ledowych TABULAR 6W IP44	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8
509 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - nastropowe TCS 160 C3 do świetlówek liniowych 2x18W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP40	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8
510 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - nastropowe TCS 160 C3 do świetlówek liniowych 2x36W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP40	kpl		
		168	kpl	168,000	
				RAZEM	168
511 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - nastropowe TCS 160 C3 do świetlówek liniowych 2x36W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP40 + zawieszanie linkowe	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16
512 d.31	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20 W - nastropowe TCS 160 C5 do świetlówek liniowych 2x36W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany podwójnie paraboliczny IP40	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14
513 d.31	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40 W - nastropowe TCS 160 C3 do świetlówek liniowych 4x18W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP40	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21
514 d.31	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40 W - oprawy świetłówek do sufitów powiesz TBS 160 C3 do świetlówek liniowych 4x18W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP40	kpl		
		29	kpl	29,000	
				RAZEM	29
515 d.31	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - nastropowe TCW 060 do świetlówek liniowych 2x36W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP65	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27
516 d.31	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - nastropowe TCW 060 do świetlówek liniowych 2x36W. z elektronicznym układem zapłonowym HF, raster matowy lub polerowany paraboliczny IP65	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14
517 d.31	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - lampa oświetleniowa zewnętrzna - kinkiet indywidualny, ozdobny IP65 - do uzgodnienia z Inwestorem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
518 d.31	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - lampa oświetleniowa kompletna - projektor naświetlacz ledowy 50W np. Rindo	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
519 d.31	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wentylator łazienkowy z funkcją opóźnienia czasu wyłączenia	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
520 d.31	KNNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury w ścianie budynku lub w stropie - Pianka montażowa uszczelniająca ognioochronna CP 620 HILTI klasy odporności ogniowej EI120	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
521 d.31	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 20 mm	otwór		
		27	otwór	27,000	
				RAZEM	27
522 d.31	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27
523 d.31	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły Fi 20 mm	otwór		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113	otwór	113,000	
				RAZEM	113
524 d.31	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		113	szt	113,000	
				RAZEM	113
525 d.31	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 20 mm	otwór		
		42	otwór	42,000	
				RAZEM	42
526 d.31	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42
527 d.31	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betoncie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 20 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
528 d.31	KNNR 5 0114-02	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 21 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
529 d.31	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
32		Rusztowania			
530 d.32	KNR 2-02 1611-0201	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 9 m	kolum- na		
		1	kolum- na	1,000	
				RAZEM	1
531 d.32	KNR 2-02 1611-0201	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 9 m - przesta- wianie	kolum- na		
		10	kolum- na	10,000	
				RAZEM	10
33		Instalacja uziemienia i wyrównawcza			
532 d.33	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - DYdżo 1x4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
533 d.33	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - DYdżo 1x4	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78
534 d.33	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - DYdżo 1x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
535 d.33	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - DYdżo 1x6	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84
536 d.33	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - DYdżo 1x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
537 d.33	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - DYdżo 1x10	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14
538 d.33	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - LYdżo 1x16	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22
539 d.33	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - LYdżo 1x16	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8
540 d.33	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - LYdżo 1x35	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
541 d.33	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² - LYdżo 1x35 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80
542 d.33	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50 mm ² - LYdżo 1x35 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10
543 d.33	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 30x4 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20
544 d.33	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony w rurach - bednarka FeZn 30x4 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4
545 d.33	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 162	m m	 162,000	
				RAZEM	162
546 d.33	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66
547 d.33	KNNR 5 0103-0503	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 - RB fi20 rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20
548 d.33	KNNR 5 0101-0604	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28 - RB fi20 rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20 66	m m	 66,000	
				RAZEM	66
549 d.33	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm - rury PVC gładkie, sztywne RB fi 50 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3
550 d.33	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 162	m m	 162,000	
				RAZEM	162
551 d.33	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3
552 d.33	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,8
553 d.33	KNNR 5 0303-1002	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 140x140 - puszka z szyną ekwipotencjalizacyjną Up 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13
554 d.33	KNNR 5 0613-02	Montaż szyny wyrównawczej - szyna ekwipotencjalizacyjna SWP-G 1 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
555 d.33	KNNR 5 0613-02	Montaż szyny wyrównawczej - szyna ekwipotencjalizacyjna SWP-G 2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
556 d.33	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm - z aciskami ZM-1, ZU-16, ZT-1, taśma uziemiająca TU-1, opaska uziemiająca 37	szt szt	 37,000	
				RAZEM	37
557 d.33	KNNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury w ścianie budynku lub w stropie - Pianka montażowa uszczelniająca ognioochronna CP 620 HILTI klasy odporności ogniowej EI120 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10
558 d.33	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 20 mm 3	otwór otwór	 3,000	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.33	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
560 d.33	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły Fi 20 mm	otwór		
		18	otwór	18,000	
				RAZEM	18
561 d.33	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18
562 d.33	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 50 mm	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
563 d.33	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne, w ścianie, dla rur do Fi 20 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
564 d.33	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 20 mm	otwór		
		3	otwór	3,000	
				RAZEM	3
565 d.33	KNNR 5 0114-02	Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 21 mm - rura gładka, sztywna, z materiału samogasnącego, nierozprzestrzeniająca płomienia RB fi 20	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
34	Pomiary				
566 d.34	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40
567 d.34	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20
568 d.34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni-cowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1
569 d.34	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni-cowoprądowego, próba każda następna	próba		
		35	próba	35,000	
				RAZEM	35
570 d.34	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej , uziemienie ochron-ne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
571 d.34	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej , uziemienie ochron-ne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15
572 d.34	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
573 d.34	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		400	szt	400,000	
				RAZEM	400
574 d.34	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych, pomiar pierwszy	szt		
		47	szt	47,000	
				RAZEM	47
575 d.34	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych, pomiar każdy następny	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37
576 d.34	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, ka-bel n.n., 5-żyłowy	odci-nek odci-nek	9,000	
		9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
577 d.34	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1
578 d.34	KNNR 5 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, stycznik z wyzwaczem termicznym, do 100A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
579 d.34	KNNR 5 1307-05	Analogia - Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik prądowy lub napięciowy, 2-zakresowy - badanie programatora czasowego 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1
580 d.34	KNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1
581 d.34	KNR 13-21 0301-04	. Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska 55	kpl kpl	 55,000	
				RAZEM	55
582 d.34	KNP 1813 1301-02	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Urzędu Skarbowego w Żywcu ul. Krasińskiego 11 - malowanie po robotach elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Krasińskiego 11; 34-300 Żywiec
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Beck
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i dostosowanie budynku US w Żywcu - roboty budowlane związane z wymianą instalacji elektrycznych					
1		Roboty remontowe pomieszczeń w piwnicach			
1		Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i sprzętów z remontowanych pomieszczeń i przemieszczanie regałów	r-g		
d.1	kalk. własna	12	r-g	12,000	
				RAZEM	12
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01				
	pom 01 klatka sch	13,01	m ²	13,010	
	pom 02 hol	18,6	m ²	18,600	
	pom 03 korytarz	16,3	m ²	16,300	
	pom 04 biuro	12,1	m ²	12,100	
	pom 05 biuro	11,9	m ²	11,900	
	pom 06 biuro	18,6	m ²	18,600	
	pom 07 biuro	16,8	m ²	16,800	
	pom 08 magazyn	12,2	m ²	12,200	
	pom 09 korytarz	9,99*2,05	m ²	20,480	
	pom 011 przedsionek	4,5	m ²	4,500	
	pom 012 koserwatora	5,8	m ²	5,800	
	pom 013 wymiennik	11,1	m ²	11,100	
	pom 014 magazyn	25,4	m ²	25,400	
	pom 015 magazyn	8,8	m ²	8,800	
	pom 016 magazyn	10,7	m ²	10,700	
	pom 017 magazyn	11,0	m ²	11,000	
				RAZEM	217,290
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m2			
	pom 01 klatka sch	13,01	m ²	13,010	
		(3,1+4,74)*2*2,7	m ²	42,336	
	pom 02 hol	18,6	m ²	18,600	
		(3,1+4,74)*2*2,7	m ²	42,336	
	pom 03 korytarz	16,3	m ²	16,300	
		(3,1+4,74)*2*2,7	m ²	42,336	
	pom 04 biuro	12,1	m ²	12,100	
		(4,74+2,56)*2*2,7	m ²	39,420	
	pom 05 biuro	11,9	m ²	11,900	
		(4,74+2,52)*2*2,7	m ²	39,204	
	pom 06 biuro	18,6	m ²	18,600	
		(4,74+4,3)*2*2,7	m ²	48,816	
	pom 07 biuro	16,8	m ²	16,800	
		(4,74+4,3)*2*2,7	m ²	48,816	
	pom 08 magazyn	12,2	m ²	12,200	
		(2,83+4,30)*2*2,7	m ²	38,502	
	pom 09 korytarz	9,99*2,05	m ²	20,480	
		(9,99+2,05)*2*2,7	m ²	65,016	
	pom 011 przedsionek	4,5	m ²	4,500	
		(1,83+2,52)*2*2,7	m ²	23,490	
	pom 012 koserwatora	5,8	m ²	5,800	
		(2,52+2,30)*2*2,7	m ²	26,028	
	pom 013 wymiennik	11,1	m ²	11,100	
		(2,57+4,30)*2*2,7	m ²	37,098	
	pom 014 magazyn	25,4	m ²	25,400	
		(3,06+8,74)*2*2,7	m ²	63,720	
	pom 015 magazyn	8,8	m ²	8,800	
		(2,26+3,06)*2*2,7	m ²	28,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 016 magazyn	10,7	m ²	10,700	
		(2,53+4,3)*2*2,7	m ²	36,882	
	pom 017 magazyn	11,0	m ²	11,000	
		(2,55+4,3)*2*2,7	m ²	36,990	
				RAZEM	877,008
4	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.1	0605-04	przygotowaniem powierzchni	m ²	877,008	
		poz.3			
				RAZEM	877,008
5	KNNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów	m ²		
d.1	1215-02		m ²	217,290	
	drzwi	poz.2			
				RAZEM	217,3
6	KNNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	m ²		
d.1	1215-04		m ²	7,040	
	okna	0,8*0,8*11			
				RAZEM	7,0
2		Roboty remontowe pomieszczeń parteru			
7		Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i sprzętów z remontowanych pokoi	r-g		
d.2	kalk. własna		r-g	12,000	
		12			
				RAZEM	12
8	KNNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01		m ²	3,250	
	pom 1 wia-	3,25	m ²	111,900	
	trolap		m ²	19,800	
	pom 2 sala	111,9	m ²	13,280	
	obsługi		m ²	9,360	
	pom 3 hol	19,8	m ²	12,760	
	pom 4 klatka	13,28	m ²	13,320	
	sch		m ²	7,720	
	pom 5 hol	9,36	m ²	7,030	
	pom 6 kory-	12,76	m ²	19,330	
	tarz		m ²	11,890	
	pom 7 klatka	13,32	m ²	20,200	
	sch		m ²	11,070	
	pom 8 snia-	7,72	m ²	19,580	
	dan		m ²	20,110	
	pom 9 WC	7,03	m ²	22,180	
	pom 10 biuro	19,33	m ²	28,000	
	pom 11 klat-	11,89	m ²		
	ka		m ²		
	pom 12 biuro	20,2	m ²		
	pom 13 biuro	11,07	m ²		
	pom 14 biuro	19,58	m ²		
	pom 15 biuro	20,11	m ²		
	pom 16 biuro	22,18	m ²		
	pom 17 biuro	28,0	m ²		
				RAZEM	350,780
9	KNNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2	1202-09	ponad 5 m2	m ²	3,250	
	pom 1 wia-	3,25	m ²	33,840	
	trolap		m ²	111,900	
		(3,5+1,5*2+2,5)*3,76	m ²	179,202	
	pom 2 sala	111,9	m ²	19,800	
	obsługi		m ²	46,436	
		(14,1+7,27+4,76+3,5+2,5+3,5+4,76+7,27)*3,76	m ²	13,280	
	pom 3 hol	19,8	m ²	43,466	
		(5,65+3,35*2)*3,76	m ²	9,360	
	pom 4 klatka	13,28	m ²	39,518	
	sch		m ²	12,760	
		(4,18*2+3,2)*3,76	m ²	50,948	
	pom 5 hol	9,36	m ²	13,320	
		(4,18*2+2,15)*3,76	m ²	56,099	
	pom 6 kory-	12,76	m ²	7,720	
	tarz		m ²		
		(5,7*2+2,15)*3,76	m ²		
	pom 7 klatka	13,32	m ²		
	sch		m ²		
		(4,5+2,96)*2*3,76	m ²		
	pom 8 snia-	7,72	m ²		
	dan		m ²		
		(2,43+3,22)*2*3,76	m ²		
	pom 9 WC	7,03	m ²		
		(2,43+3,22)*2*1,76	m ²		
	pom 10 biuro	19,33	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 11 klatka	(6,3+3,22)*2*3,76 11,89	m ² m ²	71,590 11,890	
	pom 12 biuro	(5,53+2,15)*2*3,76 20,2	m ² m ²	57,754 20,200	
	pom 13 biuro	(4,49+4,5)*2*3,76 11,07	m ² m ²	67,605 11,070	
	pom 14 biuro	(2,49+4,50)*2*3,76 19,58	m ² m ²	52,565 19,580	
	pom 15 biuro	(4,40+4,5)*2*3,76 20,11	m ² m ²	66,928 20,110	
	pom 16 biuro	(4,47+4,50)*2*3,76 22,18	m ² m ²	67,454 22,180	
	pom 17 biuro	(4,93+4,50)*2*3,76 28,0	m ² m ²	70,914 28,000	
		(4,93+5,70)*2*3,76	m ²	79,938	
				RAZEM	1 397,411
10	KNNR 3 d.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.9	m ² m ²		
				1 397,411	
				RAZEM	1 397,411
11	KNR-W 4-01 d.2 1215-02 drzwi	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów 17*0,9*2,0	m ² m ²		
				30,600	
				RAZEM	30,6
12	KNR-W 4-01 d.2 1215-04 okna	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych 52*2*1,5	m ² m ²		
				156,000	
				RAZEM	156,0
13	KNR-W 2-02 d.2 2702-01 demontaż	Demontaż sufitów podwieszonych 12*11	m ² m ²		
				132,000	
				RAZEM	132,0
14	KNNR 7 d.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - sufit podwieszony rastrowy wg systemu ARMSTONG Dune Plu gr. 1,5 cm 60x60 cm 12*11	m ² m ²		
	sufit podwieszony ARMSTRONG			132,000	
				RAZEM	132,00
15	KNR-W 4-01 d.2 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 16	m ² m ²		
				16,000	
				RAZEM	16,000
3		Roboty remontowe pomieszczeń I piętra			
16	kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i sprzętów z remontowanych pokoi 12	r-g r-g		
				12,000	
				RAZEM	12
17	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	pom 101 klatka sch	13,28	m ²	13,280	
	pom 102 hol	19,8	m ²	19,800	
	pom 103 korytarz	9,2	m ²	9,200	
	pom 104 korytarz	12,0	m ²	12,000	
	pom 105 klatka sch	12,0	m ²	12,000	
	pom 106 biuro	88,5	m ²	88,500	
	pom 107 biuro	7,2	m ²	7,200	
	pom 108 śniadani	7,7	m ²	7,700	
	pom 109 WC	7,03	m ²	7,030	
	pom 110 biuro	6,7	m ²	6,700	
	pom 111 klatka	12,0	m ²	12,000	
	pom 112 biuro	20,0	m ²	20,000	
	pom 113 biuro	11,0	m ²	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 114 biu-ro	19,7	m ²	19,700	
	pom 115 biu-ro	13,6	m ²	13,600	
	pom 116 biu-ro	20,05	m ²	20,050	
	pom 117 biu-ro	23,9	m ²	23,900	
	pom 118 biu-ro	26,9	m ²	26,900	
				RAZEM	330,560
18 d.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom 101 klatka sch	13,28	m ²	13,280	
		(3,2+4,18*2)*3,24	m ²	37,454	
	pom 102 hol	19,8	m ²	19,800	
		(5,65+3,51*2)*3,24	m ²	41,051	
	pom 103 korytarz	9,2	m ²	9,200	
		(2,15+4,18*2)*3,24	m ²	34,052	
	pom 104 korytarz	12,0	m ²	12,000	
		(2,15+5,64*2)*3,24	m ²	43,513	
	pom 105 klatka sch	12,0	m ²	12,000	
		(2,15+5,53)*2*3,24	m ²	49,766	
	pom 106 biu-ro	88,5	m ²	88,500	
		(4,76+3,5+4,76+3,5+2,5+3,5+4,76+3,5+4,76+4,1)*3,24	m ²	128,434	
	pom 107 biu-ro	7,2	m ²	7,200	
		(4,1+3,2*2+2,5)*3,24	m ²	42,120	
	pom 108 sniadan	7,7	m ²	7,700	
		(2,43+3,22)*2*3,24	m ²	36,612	
	pom 109 WC	7,03	m ²	7,030	
		(2,43+3,22)*2*1,24	m ²	14,012	
	pom 110 biu-ro	6,7	m ²	6,700	
		(2,17+3,22)*2*3,24	m ²	34,927	
	pom 111 klatka	12,0	m ²	12,000	
		(3,72+3,22)*2*3,24	m ²	44,971	
	pom 112 biu-ro	20,0	m ²	20,000	
		(4,50+4,50)*2*3,24	m ²	58,320	
	pom 113 biu-ro	11,0	m ²	11,000	
		(2,48+4,50)*2*3,24	m ²	45,230	
	pom 114 biu-ro	19,7	m ²	19,700	
		(4,40+4,5)*2*3,24	m ²	57,672	
	pom 115 biu-ro	13,6	m ²	13,600	
		(3,03+4,50)*2*3,24	m ²	48,794	
	pom 116 biu-ro	20,05	m ²	20,050	
		(4,55+4,50)*2*3,24	m ²	58,644	
	pom 117 biu-ro	23,9	m ²	23,900	
		(4,93+4,50)*2*3,24	m ²	61,106	
	pom 118 biu-ro	26,9	m ²	26,900	
		(4,93+5,45)*2*3,24	m ²	67,262	
				RAZEM	1 234,503
19 d.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.18	m ²		
			m ²	1 234,503	
				RAZEM	1 234,503
20 d.3	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów	m ²		
	drzwi	18*0,9*2,0	m ²	32,400	
				RAZEM	32,4
21 d.3	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	m ²		
	okna	52*2*1,5	m ²	156,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156,0
22 d.3	KNNR 7 0702-02 analogia sufit podwieszony ARM-SRONG	j/w Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - sufit podwieszony rastrowy wg systemu ARMSTONG Dune Plu gr. 1,5 cm 60x60 cm (wraz z dostawą) 5*5	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,00
23 d.3	KNR-W 4-01 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 35	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
4		Roboty remontowe pomieszczeń II piętra			
24 d.4	kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i sprzętów z remontowanych pokoi 12	r-g r-g	12,000	
				RAZEM	12
25 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	pom 201 klatka sch	14,3	m ²	14,300	
	pom 202 hol	20,9	m ²	20,900	
	pom 203 korytarz	9,4	m ²	9,400	
	pom 204 korytarz	12,9	m ²	12,900	
	pom 205 klatka sch	12,0	m ²	12,000	
	pom 206 hol II	9,62	m ²	9,620	
	pom 207 biuro	9,0	m ²	9,000	
	pom 208 biuro	16,3	m ²	16,300	
	pom 209 centrum komput	36,0	m ²	36,000	
	pom 210 biuro	16,3	m ²	16,300	
	pom 211 biuro	9,0	m ²	9,000	
	pom 212 pom gospod	9,8	m ²	9,800	
	pom 213 WC	7,0	m ²	7,000	
	pom 214 biuro	19,1	m ²	19,100	
	pom 215 biuro	20,2	m ²	20,200	
	pom 216 biuro	10,50	m ²	10,500	
	pom 217 biuro	20,5	m ²	20,500	
	pom 218 biuro	13,9	m ²	13,900	
	pom 219 biuro	20,6	m ²	20,600	
	pom 220 biuro	24,7	m ²	24,700	
	pom 221 biuro	26,0	m ²	26,000	
				RAZEM	338,020
26 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom 201 klatka sch	14,3	m ²	14,300	
	pom 202 hol	(3,23+4,40*2)*2,52	m ²	30,316	
	pom 203 korytarz	20,9	m ²	20,900	
	pom 204 korytarz	(5,67+3,51*2)*2,52	m ²	31,979	
	pom 205 klatka sch	9,4	m ²	9,400	
		(2,15+4,18*2)*2,52	m ²	26,485	
		12,9	m ²	12,900	
		(2,18+5,92*2)*2,52	m ²	35,330	
		12,0	m ²	12,000	
		(2,15+5,53)*2*2,52	m ²	38,707	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 206 hol II	9,62	m ²	9,620	
		(1,0+2,28+1,2+3,2+3,4)*2,52	m ²	27,922	
	pom 207 biuro	9,0	m ²	9,000	
		(2,6+3,5)*2*2,52	m ²	30,744	
	pom 208 biuro	16,3	m ²	16,300	
		(3,5+3,5+2,8+3,4+2,7)*2,52	m ²	40,068	
	pom 209 centrum komputero-we	36,0	m ²	36,000	
		(2,5+3,3+2,8+1,0+2,8+3,3+2,5+2,5+4,2+2,5+2,5)*2,52	m ²	81,648	
	pom 210 biuro	16,3	m ²	16,300	
		(3,5+3,5+2,8+3,4+2,7)*2,52	m ²	40,068	
	pom 211 biuro	9,0	m ²	9,000	
		(2,6+3,5)*2*2,52	m ²	30,744	
	pom 212 pom gospod	9,8	m ²	9,800	
		(3,23+2,34)*2*2,52	m ²	28,073	
	pom 213 WC	7,0	m ²	7,000	
		(2,43+3,23)*2*0,52	m ²	5,886	
	pom 214 biuro	19,1	m ²	19,100	
		(6,02+3,23)*2*2,52	m ²	46,620	
	pom 215 biuro	20,2	m ²	20,200	
		(4,50+4,50)*2*2,52	m ²	45,360	
	pom 216 biuro	10,50	m ²	10,500	
		(2,40+4,50)*2*2,52	m ²	34,776	
	pom 217 biuro	20,5	m ²	20,500	
		(4,59+4,50)*2*2,52	m ²	45,814	
	pom 218 biuro	13,9	m ²	13,900	
		(3,03+4,50)*2*2,52	m ²	37,951	
	pom 219 biuro	20,6	m ²	20,600	
		(4,58+4,50)*2*2,52	m ²	45,763	
	pom 220 biuro	24,7	m ²	24,700	
		(4,93+4,50)*2*2,52	m ²	47,527	
	pom 221 biuro	26,0	m ²	26,000	
		(4,93+5,29)*2*2,52	m ²	51,509	
				RAZEM	1 141,310
27	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.26	m ²		
			m ²	1 141,310	
				RAZEM	1 141,310
28	KNR-W 4-01 d.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów	m ²		
	drzwi	0,9*2,0*21	m ²	37,800	
				RAZEM	37,8
29	KNR-W 4-01 d.4 1215-04	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	m ²		
	okna	52*2*1,5	m ²	156,000	
				RAZEM	156,0
30	KNR-W 4-01 d.4 0821-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Roboty remontowe pomieszczeń poddasza			
31	d.5 kalk. własna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli i sprzętów z remontowanych pokoi	r-g		
		12	r-g	12,000	
				RAZEM	12
32	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	pom 301	13,28*1,2	m ²	15,936	
	klatka sch	36,1*1,2	m ²	43,320	
	pom 302 hol				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 303 biu- ro	22,3*1,2	m ²	26,760	
	pom 304 biu- ro	22,3*1,2	m ²	26,760	
	pom 305 biu- ro	25,8*1,2	m ²	30,960	
	pom 306 biu- ro	14,7*1,2	m ²	17,640	
	pom 307 biu- ro	22,8*1,2	m ²	27,360	
	pom 308 biu- ro	9,5*1,2	m ²	11,400	
	pom 309 biu- ro	20,0*1,2	m ²	24,000	
	pom 310 klatka schod	9,8*1,2	m ²	11,760	
	pom 311 biu- ro	14,3*1,2	m ²	17,160	
	pom 312 WC	6,3*1,2	m ²	7,560	
	pom 313 WC	6,3*1,2	m ²	7,560	
	pom 314 pom gospod	7,0*1,2	m ²	8,400	
				RAZEM	276,576
33 d.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom 301 klatka sch	13,28*1,2	m ²	15,936	
		(3,2+4,18*2)*2,52	m ²	29,131	
	pom 302 hol	36,1*1,2	m ²	43,320	
		(5,2+15,2)*2*2,52	m ²	102,816	
	pom 303 biu- ro	22,3*1,2	m ²	26,760	
		(5,1+4,52)*2*2,52	m ²	48,485	
	pom 304 biu- ro	22,3*1,2	m ²	26,760	
		(5,1+4,52)*2*2,52	m ²	48,485	
	pom 305 biu- ro	25,8*1,2	m ²	30,960	
		(5,11+5,12)*2*2,52	m ²	51,559	
	pom 306 biu- ro	14,7*1,2	m ²	17,640	
		(2,88+5,12)*2*2,52	m ²	40,320	
	pom 307 biu- ro	22,8*1,2	m ²	27,360	
		(4,63+5,12)*2*2,52	m ²	49,140	
	pom 308 biu- ro	9,5*1,2	m ²	11,400	
		(2,0+5,12)*2*2,52	m ²	35,885	
	pom 309 biu- ro	20,0*1,2	m ²	24,000	
		(4,52+4,57)*2*2,52	m ²	45,814	
	pom 310 klatka schod	9,8*1,2	m ²	11,760	
		(2,18+4,52)*2*2,52	m ²	33,768	
	pom 311 biu- ro	14,3*1,2	m ²	17,160	
		(3,3+4,52)*2*2,52	m ²	39,413	
	pom 312 WC	6,3*1,2	m ²	7,560	
		(3,3+2,18)*2*0,52	m ²	5,699	
	pom 313 WC	6,3*1,2	m ²	7,560	
		(3,3+2,18)*2*0,52	m ²	5,699	
	pom 314 pom gospod	7,0*1,2	m ²	8,400	
		(2,23+3,3)*2*2,52	m ²	27,871	
				RAZEM	840,661
34 d.5	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.33	m ²		
			m ²	840,661	
				RAZEM	840,661
35 d.5	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów	m ²		
	drzwi	0,9*2,0*14	m ²	25,200	
				RAZEM	25,2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	m ²		
d.5	1215-04		m ²	156,000	
	okna	52*2*1,5			
				RAZEM	156,0
37	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych	m ²		
d.5	0821-05	30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²	27,000	
		27			
				RAZEM	27,000
38	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka	m ²		
d.5	1211-03	drzwiowa i szafki, do 1,0 m2	m ²	60,000	
	Malowanie	300*0,2			
	belak				
				RAZEM	60,0
39	KNR 4-01	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do	m ²		
d.5	1210-0802	1,0 m2, 2-krotne	m ²	60,000	
	Malowanie	300*0,2			
	belak				
				RAZEM	60,0