

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Termomodernizacja budynku publicznego w Kromolowie -
KWALIFIKOWANE
ADRES INWESTYCJI : 47-344 Kromolów 51
dz. nr. 539 k.m.4
INWESTOR : Gmina Walce
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 18
47-344 Walce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Spalek (Branża Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2026-02-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-02-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część niekwalifikowana			
1.1		PIWNICA			
1.1.1		Rozdzielnica RM1.CO			
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0330-06				
1.1		0,33	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
2	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1.	0404-01				
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
d.1.	0407-04				
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.1.	0407-02				
1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03				
1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.1.	0408-02				
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3 -biegunowa	szt		
d.1.	0408-03				
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Rozdzielnica RM2.CO			
10	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0330-06				
1.2		0,33	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
11	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1.	0404-01				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
d.1.	0407-04				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.1.	0407-02				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03				
1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.1.	0408-02				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3 -biegunowa	szt		
d.1.	0408-03				
1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Instalacja elektryczna			
19	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
d.1.	0404-01				
1.3		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
d.1.	0404-03				
1.3		15	wyp.	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
d.1.	0512-03				
1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-08				
1.3		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych A.1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych A.2	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.3		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.3		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
d.1.	0502-01				
1.3		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - czujnik ruchu	kpl.		
d.1.	0502-01				
1.3		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		PARTER			
1.2.1		Instalacja domofonowa			
29	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
d.1.	0406-01				
2.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.2.2		Rozdzielnica administracyjna RA			
31 d.1. 2.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,33	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
32 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar, przekaźnik czasowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Rozdzielnica mieszkaniowa RM1			
41 d.1. 2.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,33	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
42 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		Instalacja elektryczna			
49 d.1. 2.4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
50 d.1. 2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1. 2.4	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1. 2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		32	wyp.	32,000	
				RAZEM	32,000
53 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych G.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		PIĘTRO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1		Rozdzielnica mieszkaniowa RM2			
60 d.1. 3.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,33	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
61 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		Instalacja elektryczna			
68 d.1. 3.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.1. 3.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1. 3.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		29	wyp.	29,000	
				RAZEM	29,000
71 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych G.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	Poddasze				
1.4.1	Instalacja elektryczna				
78 d.1. 4.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1. 4.1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1. 4.1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5	Pomiary				
82 d.1.5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.1.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		80	pomiar	80,000	
				RAZEM	80,000
85 d.1.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.5	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.1.5	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.5	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	11,000	
		11			
				RAZEM	11,000
2	Część kwalifikowana				
2.1	PIWNICA				
2.1.1	Rozdzielnica R.CO1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2. 1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
91 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2. 1.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 4 -biegunowa do RCCB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.2		Instalacja elektryczna			
99 d.2. 1.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.2. 1.2	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.2. 1.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		20	wyp.	20,000	
				RAZEM	20,000
102 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
103 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych A.1	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
104 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych C.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2. 1.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		PARTER			
2.2.1		Rozdzielnice			
2.2. 1.1		Szafka PWP			
109 d.2. 2.1.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
110 d.2. 2.1.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2. 1.2		Rozdzielnica RG			
111 d.2. 2.1.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.2. 2.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2. 1.3		Rozdzielnica RP2			
121 d.2. 2.1.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
122 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
128 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar, przekaźnik czasowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.2. 2.1.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 4 -biegunowa do RCCB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.2		Instalacja elektryczna			
132 d.2. 2.2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
133 d.2. 2.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KSNR 5 d.2. 0405-02 2.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
135	KSNR 5 d.2. 0405-03 2.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		35	wyp.	35,000	
				RAZEM	35,000
136	KSNR 5 d.2. 0301-02 2.2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
137	KNR-W 5-08 d.2. 0309-12 2.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KSNR 5 d.2. 0301-02 2.2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
139	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 2.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
140	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 2.2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - D.1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
141	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 2.2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - D.2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych E.1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
143	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych F.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych C.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
146	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
147	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.2. 2.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
151 d.2. 2.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3		PIĘTRO			
2.3.1		Instalacja elektryczna			
153 d.2. 3.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.2. 3.1	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.2. 3.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		45	wyp.	45,000	
				RAZEM	45,000
156 d.2. 3.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
157 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2. 3.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
159 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
160 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - D.1	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
161 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych E.1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
162 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.2. 3.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.2. 3.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych F.1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
170 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.2. 3.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.2		Rozdzielnice			
2.3.		Rozdzielnica RP3			
2.1					
172 d.2. 3.2.1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
173 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	RAZEM	1,000
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
180 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
181 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 4 -biegunowa do RCCB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3 -biegunowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		PODDASZE			
2.4.1		Rozdzielnice			
2.4.1.1		Rozdzielnica R.WENT			
184 d.2. 4.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
189 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 4 -biegunowa do RCCB	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2		Instalacja elektryczna			
191 d.2. 4.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
192 d.2. 4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2. 4.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.2. 4.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2. 4.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane B1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.5		Instalacja odgromowa			
196 d.2.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
197 d.2.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
198 d.2.5	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
199 d.2.5	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.2.5	KNR-W 5-08 0619-01 z.o. 9901-11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.2.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6		POMIARY			
202 d.2.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
203 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		103	pomiar	103,000	
				RAZEM	103,000
205 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 25	pomiar pomiar	 25,000	
				RAZEM	25,000
210 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 7	pomiar pomiar	 7,000	
				RAZEM	7,000
212 d.2.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 33	kpl. pom. kpl. pom.	 33,000	
				RAZEM	33,000
2.7		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 24,00 kWp			
213 d.2.7		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 24,00kWp - kompletny system 1	1 1	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		System zarządzania energią RSZE - kompletny			
214 d.2.8		System RSZE 1	1 1	 1,000	
				RAZEM	1,000