

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku użyteczności publicznej - Termomodernizacja budynku publicznego w Krompolowie
ADRES INWESTYCJI : 47-344 Krompolów 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 R.CO2			
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 - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
1.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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 elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.1.	0408-02				
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	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
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		Instalacja elektryczna			
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
d.1.	0404-01				
1.2		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
d.1.	0404-03				
1.2		15	wyp.	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
d.1.	0512-03				
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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				
1.2		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych A.1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych A.2	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.2		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	kpl.		
d.1.	0504-03				
1.2		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
d.1.	0502-01				
1.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - czujnik ruchu	kpl.		
d.1.	0502-01				
1.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		PARTER			
1.2.1		Instalacja domofonowa			
20	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
21	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1.	0211-01				
2.1		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.2.2		Rozdzielnica administracyjna RA			
22	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				
2.2		0,33	m ²	0,330	
				RAZEM	0,330
23	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				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
2.2		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar, przekaźnik czasowy - analogia	szt		
d.1.	0407-01				
2.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03				
2.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 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
31 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			
32 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
33 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
34 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
35 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
36 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
37 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
38 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
39 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			
40 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
41 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
42 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
43 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
44 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 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
46 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
47 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
48 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
49 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
50 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			
1.3.1		Rozdzielnica mieszkaniowa RM2			
51 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
52 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
53 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
54 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
55 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
56 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
57 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
58 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			
59 d.1. 3.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.	RAZEM	8,000
d.1.	0404-02	przełącznik podłoże z cegły			
3.2		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1.	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły			
3.2		29	wyp.	29,000	
				RAZEM	29,000
62	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych za-	kpl.		
d.1.	0504-02	wieszanych, przelotowych			
3.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - czujnik ruchu	kpl.		
d.1.	0512-03				
3.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1.	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują-			
3.2		cych			
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.1.	0403-02	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące			
3.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.1.	0403-02	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące			
3.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy-	kpl.		
d.1.	0504-03	kręcanych, końcowych AW3			
3.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy-	kpl.		
d.1.	0504-03	kręcanych, końcowych G.1			
3.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Poddasze			
1.4.1		Instalacja elektryczna			
69	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1.	0404-01	wyłącznik podłoże z cegły			
4.1		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1.	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły			
4.1		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1.	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu			
4.1		ceglanym			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
72	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych za-	kpl.		
d.1.	0504-02	wieszanych, przelotowych			
4.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Pomiary			
73	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.1.5	0402-03				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1.5	1205-05				
		1	pomiar	1,000	
			.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 4-03 d.1.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 80	pomiar pomiar .	RAZEM 80,000	1,000
76	KNR-W 4-03 d.1.5 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	80,000
77	KNR-W 4-03 d.1.5 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 25	pomiar pomiar	RAZEM 25,000	1,000
78	KNR-W 4-03 d.1.5 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	25,000
79	KNR-W 4-03 d.1.5 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
80	KNR 13-21 d.1.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 11	kpl. pom. kpl. pom.	RAZEM 11,000	1,000
2		Część kwalifikowana			
2.1		PIWNICA			
2.1.1		Rozdzielnica R.CO1			
81	KNR 4-01 d.2. 0330-06 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5	m ² m ²	0,500	
82	KNR-W 5-08 d.2. 0404-02 1.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	0,500
83	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
84	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
85	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
86	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3	szt szt	RAZEM 3,000	3,000
87	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 1.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3	szt szt	RAZEM 3,000	3,000
88	KNR-W 5-08 d.2. 0408-02 1.1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
89	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 1.1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 4 -biegunowa do RCCB 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
2.1.2		Instalacja elektryczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 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
91 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
92 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
93 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
94 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
95 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
96 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
97 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
98 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
99 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			
100 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
101 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			
102 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
103 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 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
105 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
106 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
107 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
108 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
109 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
110 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
111 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			
112 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
113 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
114 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
115 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
116 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
117 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
118 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 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
120 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
121 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
122 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			
123 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	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
124 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	
				RAZEM	2,000
125 d.2. 2.2	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
126 d.2. 2.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		35	wyp.	35,000	
				RAZEM	35,000
127 d.2. 2.2	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
128 d.2. 2.2	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
129 d.2. 2.2	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
130 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
131 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - D.1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
132 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - D.2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych E.1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych F.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.2. 2.2	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
137 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
138 d.2. 2.2	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
139 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 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
141 d.2. 2.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
142 d.2. 2.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 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			
144 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
145 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
146 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
147 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
148 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2. 3.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym 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
150 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
151 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
152 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
153 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
154 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
155 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
156 d.2. 3.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.2. 3.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy awaryjne EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
158 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
159 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
160 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
161 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
162 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. 2.1		Rozdzielnica RP3			
163 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 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.	RAZEM	0,500
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 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
166 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
167 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
168 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
169 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięcia - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2. 3.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
171 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
172 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
173 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
174 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			
175 d.2. 4.1.1	KNR-W 5-08 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 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
177 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 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
179 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
180 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
181 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			
182 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
183 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
184 d.2. 4.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 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 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 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			
187 d.2.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
188 d.2.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
189 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
190 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
191 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
192 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			
193 d.2.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		14	szt.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1,000	14,000
195 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 103	pomiar . pomiar .	RAZEM 103,000	1,000
196 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1,000	103,000
197 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1,000	1,000
198 d.2.6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar . pomiar .	RAZEM 5,000	1,000
199 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1,000	5,000
200 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 25	pomiar . pomiar .	RAZEM 25,000	1,000
201 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1,000	25,000
202 d.2.6	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 7	pomiar . pomiar .	RAZEM 7,000	1,000
203 d.2.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 33	kpl. pom. kpl. pom.	RAZEM 33,000	7,000
				RAZEM	33,000