

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowska 252a/20
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, 60-101 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wedeman (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-03-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	analiza własna	Demontaż kratki wentylacyjnych	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 401 d.1 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych poz. 1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR-W 3 d.1 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1,57+1,08)*2,61	m ²		
			m ²	6,917	
				RAZEM	6,917
4	KNR 4-04 d.1 0504-06 Całe mieszkanie	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 22,80	m ²		
			m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
5	KNR-W 4-01 d.1 0820-08 Łazienka	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 5	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 2,5	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
7	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.6	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
2		Stolarka okienna			
8	KNR 0-19 d.2 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,90*2,25	m ²		
			m ²	2,025	
				RAZEM	2,025
9	KNR 0-19 d.2 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0,95*1,44	m ²		
			m ²	1,368	
				RAZEM	1,368
10	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,6	m		
			m	1,600	
				RAZEM	1,600
11	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.10*0,3	m ²		
			m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
13	KNR 4-01 d.2 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 d.2 0902-02 analogia	Montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 d.2 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku zdemontowanej stolarki okiennej Krotność = 2 (poz.8+poz. 1391+poz. 2307+poz. 1412+poz.9+poz. 1454)*0,15	m ³		
			m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
16	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego oraz zdemontowanej stolarki drzwiowej i okiennej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.15	m ³		
			m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
3		Stolarka drzwiowa			
17	KNR-W 4-01 d.3 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami (dopasowanych do drzwi) 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.3 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych (dopasowanych do drzwi) poz.17	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
19	KNNR 3 d.3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0,9*2,02	m ² m ²	RAZEM 1,818	1,818 1,818
20	KNNR 3 d.3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 0,8*2,02	m ² m ²	RAZEM 1,616	1,616 1,616
21	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz zdemontowanej stolaki drzwicowej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją (poz.19+poz.20)*0,15	m ³ m ³	RAZEM 0,515	0,515 0,515
4		Roboty murarskie			
22	KNR 0-14 d.4 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (1,57+1,08)*2,61-0,9*2,1	m ² m ²	RAZEM 5,027	5,027 5,027
23	KNR 0-14 d.4 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - standard wykonania Q3 22,80	m ² m ²	RAZEM 22,800	22,800 22,800
5		Roboty posadzkiarskie			
24	KNR 401 d.5 0820-0300 Całe mieszkanie	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm 22,80	m ² m ²	RAZEM 22,800	22,800 22,800
25	KNR AT-40 d.5 0413-03 Łazienka	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1,70	m ² m ²	RAZEM 1,700	1,700 1,700
26	KNR AT-40 d.5 0413-01 Łazienka Kuchnia fartuch	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1,60*2*2+1,10*2*2 3,0*0,6	m ² m ² m ²	RAZEM 10,800 1,800	12,600 12,600
27	KNR 029 d.5 0639-0100 Łazienka	Analogia : Wklejenie taśmy w celu uszczelnienia styków pomiędzy podłogą a ścianą 1,60*2+1,10*2	m m	RAZEM 5,400	5,400 5,400
28	KNR-W 2-02 d.5 1123-01 Całe mieszkanie	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 22,80	m ² m ²	RAZEM 22,800	22,800 22,800
29	KNR-W 2-02 d.5 1124-06 Całe mieszkanie	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 4,27*2+4,94*2+1,60*2+1,10*2	m m	RAZEM 23,820	23,820 23,820
30	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0,9*2*2	m ² m ²	RAZEM 3,600	3,600 3,600
31	KNR 2-02 d.5 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.30	m ² m ²	RAZEM 3,600	3,600 3,600
32	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (Łazienka ściany) 2*2	m m	RAZEM 4,000	4,000 4,000
6 45442180-2		Roboty malarskie			
33	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 22,80	m ² m ²	RAZEM 22,800	22,800 22,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.6	KNR 4-01 1202-09 analogia P1 Łazienka Sufity	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4,27*2,61*2+4,94*2,61*2 1,60*0,61*2+1,10*0,61*2 poz.33	m ² m ² m ²	 48,076 3,294 22,800	
				RAZEM	74,170
36 d.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.35	m ² m ²	 74,170	
				RAZEM	74,170
37 d.6	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.36-poz.33	m ² m ²	 51,370	
				RAZEM	51,370
38 d.6	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.33	m ² m ²	 22,800	
				RAZEM	22,800
39 d.6	KNR 4-01 1206-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowani poz.26-poz.31	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany) poz.37	m ² m ²	 51,370	
				RAZEM	51,370
41 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (sufity) poz.38	m ² m ²	 22,800	
				RAZEM	22,800
42 d.6	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
7		Roboty instalacyjne wod-kan			
43 d.7	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.7	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.7	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.7	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.7	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szymbami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.7	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
52 d.7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
53 d.7	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1,5	m m	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
54 d.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
55 d.7	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi z PE o śr. 20 mm 17,50	m m	17,500	17,500
				RAZEM	17,500
56 d.7	KNR 401 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły poz.55/2	m m	8,750	8,750
				RAZEM	8,750
57 d.7	KNR 401 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. poz.56	m m	8,750	8,750
				RAZEM	8,750
58 d.7	KNR 402 0211-0400	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
59 d.7	KNR 215 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm poz.52	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
60 d.7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.53	m m	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
61 d.7	KNR-W 4-02 0111-06 Miska utępowana	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
62 d.7	KNR-W 4-02 0111-02 Bateria umywalkowa Bateria prysznicowa Bateria zlewozmywakowa Do pralki	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000	4,000
				RAZEM	4,000
63 d.7	KNR 215 0211-0300 Miska utępowana	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm. 1	podejśc. podejśc.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
64 d.7	KNR 215 0211-0100 Do pralki Do zlewu Do umywalki Do brodzika	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm 1 1 1 1	podejśc. podejśc. podejśc. podejśc.	1,000 1,000 1,000 1,000	4,000
				RAZEM	4,000
8		Wykonanie instalacji c. o.			
65 d.8	kalk. własna	Wykonanie wentylacji kuchni oraz łazienki wraz z wszystkimi pracami towarzyszącymi 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9		Przeglądy			
66 d.9	analiza własna	Przeгляд kominiarski	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Demontaż instalacji elektrycznej			
67 d.10	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.10	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.10	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd RTV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.10	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd Ethernet 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² poz.67+poz.68+poz.69+1+poz.70	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
72 d.10	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.10	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.10	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.10	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10	KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.10	KNR 4-03 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.10	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.10	KNR 4-03 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.10	KNR 13-26 0401-01	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.10	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.82 / 2	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
11		Wykonanie instalacji elektrycznej			
82 d.11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (poz.86 + poz.87 + poz.88 + poz.89 + poz. 3207)/2	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
83 d.11	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.11	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszkę (GN + Ł + INNE) 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.84	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
86 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
87 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu poz.86	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
88 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
89 d.11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
90 d.11	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna, montaż nad drzwiami wejściowymi, wewnątrz lokalu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91 d.11	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
92 d.11	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
93 d.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
94 d.11	KNR 5-08 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
95 d.11	KNR 5-08 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96 d.11	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
97 d.11	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
98 d.11	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
99 d.11	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brzdę z przewodami elektrycznymi poz.82	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
100 d.11	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. poz.85	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
12		Wykonanie instalacji wyrównawczej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.12	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
102 d.12	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.101 * 2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
103 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm2 poz.102 * 5	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
104 d.12	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.102 + poz.101	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
13		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
105 d.13	KNR 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 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
106 d.13	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Szafka licznikowa natynkowa z okienkiem rewizyjnym. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
107 d.13	KNR 5-18 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika - szafa na korytarzu 1	tabl. tabl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108 d.13	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x18 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
109 d.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
110 d.13	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
111 d.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynę TH35 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
112 d.13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
113 d.13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA Typu A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
114 d.13	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.113	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
115 d.13	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.113 + poz. 3387	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
116 d.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
117 d.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
118 d.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.13	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE poz. 3387 + (poz.116 + poz. 3399 + poz.117 + poz.118) * 2	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
14		Pomiary instalacji elektrycznej			
120 d.14	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.117 + poz.118)	pomiar. pomiar.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
121 d.14	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego poz.113 + poz._3387 2	pomiar pomiar pomiar	 1,000 2,000	 3,000
				RAZEM	3,000
15		Wyposażenie			
122 d.15	kalk. własna	Płyta grzewcza ceramiczna 2 polowa 1-fazowa do 2 kW - transport, wniesienie, podłączenie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
123 d.15	kalk. własna	Panel na podczerwień mocy 1000W - transport, wniesienie, zabudowa, podłączenie i zaprogramowanie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
124 d.15	kalk. własna Łazienka	Grzejnik elektryczny konwektorowy 1 kW IPX4 - transport, wniesienie, podłączenie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
125 d.15	kalk. własna Łazienka	Boiler elektryczny 80 l - transport, wniesienie, podłączenie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000