

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. 28 Czerwca 1956 r. 142/33
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, 60-101 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wedeman (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2022-02-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-15

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	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.1	0324-0200	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych	m2		
d.1	0406-03	3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
5	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
d.1	0313-04	2,33*2,96	m2	6,897	
				RAZEM	6,897
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m2		
d.1	0504-07	14,8	m2	14,800	
	analogia			RAZEM	14,800
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
d.1	0504-06	3,3+9,4	m2	12,700	
				RAZEM	12,700
8	analiza własna	Demontaż zabudowy	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3		
d.1	0106-04	6	m3	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m3		
d.1	0108-09	poz.9	m3	6,000	
	0108-10			RAZEM	6,000
				RAZEM	6,000
2		Stolarka okienna			
11		Demontaż zasłon, haczyków i rolet	szt.		
d.2	kalk. własna	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNP 02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych	szt.		
d.2	1508-02.02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-01	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
d.2	0919-20	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 4-01	Montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach	szt.		
d.2	0902-02	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
3		Stolarka drzwiowa			
15	KNR-W 4-01	Wymiana klamek z szyldami (dopasowanych do drzwi)	szt.		
d.3	0919-20	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych (dopasowanych do drzwi)	szt.		
d.3	0919-24	poz. 15	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2		
d.3	0702-06	0,9*2,02	m2	1,818	
				RAZEM	1,818
18	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m2		
d.3	0702-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*2,02*4	m ²	6,464	
				RAZEM	6,464
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz zdemontowanej stolaki drzwiowej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.3	0108-09				
	0108-10				
	analogia	(poz.17+poz.18)*0,15	m ³	1,242	
				RAZEM	1,242
4		Roboty murarskie			
20	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
d.4	2010-06				
	analogia	2,33*2,96-(0,9*2,1)	m ²	5,007	
				RAZEM	5,007
21	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.4	2011-07				
		3,28*0,6*2	m ²	3,936	
				RAZEM	3,936
22	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.4	0803-06				
		3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
5		Roboty posadzkarskie			
23	KNR 401	Przybicie do podłóg płyt OSB 18mm	m ²		
d.5	0820-0300				
		43,6	m ²	43,600	
				RAZEM	43,600
24	KNR AT-40	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.5	0413-03				
		9,4	m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
25	KNR AT-40	Isolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.5	0413-01				
		2,59*2*2+1,48*2*2+2,3*0,6	m ²	17,660	
				RAZEM	17,660
26	KNR 029	Analogia : Wklejenie taśmy w celu uszczelnienia styków pomiędzy podłogą a ścianą	m		
d.5	0639-0100				
		2,59*2+1,48*2	m	8,140	
				RAZEM	8,140
27	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.5	202 1136-01				
		14,8+16,1+3,3	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
28	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.5	1123-01				
		9,4	m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
29	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.5	1124-05				
		2,59*2+1,48*2+2,33*2,26	m	13,406	
				RAZEM	13,406
30	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.5	0829-01				
		poz.25	m ²	17,660	
				RAZEM	17,660
31	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.5	0829-08				
		poz.30	m ²	17,660	
				RAZEM	17,660
32	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (Łazienka ściany)	m		
d.5	2612-08				
		2*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6 45442180-2		Roboty malarskie			
33	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.6	1216-01				
		43,6	m ²	43,600	
				RAZEM	43,600
34	KNR 0-23	Wzmocnienie tynków siatką	m ²		
d.6	2612-06				
		poz.33	m ²	43,600	
				RAZEM	43,600
35	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.6	1205-01				
		2,33*2,96*2+2,26*2,96*2	m ²	27,173	
				RAZEM	27,173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 43,6+2,6*2,96*2+1,23*2,96*2+2,59*0,96*2+1,48*0,96*2+4,64*2,96*2+3,22*2,96*2+4,64*2,96*2+3,45*2,96*2	m ² m ²	 168,512	
				RAZEM	168,512
37 d.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.36+poz.35	m ² m ²	 195,685	
				RAZEM	195,685
38 d.6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 152,085	m ² m ²	 152,085	
				RAZEM	152,085
39 d.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.33	m ² m ²	 43,600	
				RAZEM	43,600
40 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany) poz.38	m ² m ²	 152,085	
				RAZEM	152,085
41 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (sufity) poz.39	m ² m ²	 43,600	
				RAZEM	43,600
42 d.6	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
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 przesuwным 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 kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami 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
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 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
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	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.7	0114-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNR 0-13	Rurociągi z PE o śr. 20 mm	m		
d.7	0127-01	poz.54	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR 401	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
d.7	0338-0100	poz.55/2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNR 401	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m		
d.7	0326-0200	poz.56	m	15,000	
				RAZEM	15,000
58	KNR 402	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm.	szt.		
d.7	0211-0400	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 215	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m		
d.7	0205-0200	poz.52	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.7	0205-04	poz.53	m	1,500	
				RAZEM	1,500
61	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.7	0111-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
d.7	0111-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 215	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm.	po-dejśc.		
d.7	0211-0300	1	po-dejśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
d.7	0111-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 215	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	po-dejśc.		
d.7	0211-0100	4	po-dejśc.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Roboty instalacyjne gazowe			
66	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej	szt.		
d.8	0203-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.8	0310-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
d.8	0315-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.8	0307-01	1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Wykonanie instalacji c. o.			
70	kalk. własna	Wykonanie wentylacji łazienki wraz z wszystkimi pracami towarzyszącymi	kpl.		
d.9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Przeglądy			
71	analiza własna	Przegląd instalacji gazowej	kpl		
d.10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.10	analiza włas- na	Przegląd kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Demontaż instalacji elektrycznej			
73 d.11	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
74 d.11	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.11	KNR 4-03 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.11	KNR 4-03 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd TEL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.11	KNR 4-03 1122-02 Kuchnia	Demontaż gniazd Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.11	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
79 d.11	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.11	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.11	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.11	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola- cyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.11	KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.11	KNR 4-03 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.11	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.11	KNR 4-03 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na- pięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.11	KNR 13-26 0401-01	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.11	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.89 / 2	m	35,250	
				RAZEM	35,250
12		Wykonanie instalacji elektrycznej			
89 d.12	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz. 3207)/2	m	70,500	
				RAZEM	70,500
90 d.12	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 4-03 d.12 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszkę (GN + Ł + INNE) 21	szt.	RAZEM	6,000
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
92	KNR 5-08 d.12 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.91	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
93	KNR 5-08 d.12 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	
				RAZEM	8,000
94	KNR 5-08 d.12 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.93	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
95	KNR 5-08 d.12 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 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
96	KNR 5-08 d.12 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 70	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
97	KNR 5-08 d.12 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 - YDY 5x6mm2 (WLZ) 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
98	KNR 5-08 d.12 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	
				RAZEM	1,000
99	KNR 5-08 d.12 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
100	KNR 5-08 d.12 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
102	KNR 5-08 d.12 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 5-08 d.12 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 5-08 d.12 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 5-08 d.12 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	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-01 d.12 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.89	m		
			m	70,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 4-01 d.12 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.92	szt.	RAZEM	70,500
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
13		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
109	KNR 5-14 d.13 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110	KNR-W 5-08 d.13 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.109 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNR 5-08 d.13 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm2 poz.110 * 5	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
112	KNR-W 5-08 d.13 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.110 + poz.109	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
113	KNR 5-08 d.14 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	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 5-08 d.14 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Szafka licznikowa natynkowa z okienkiem rewizyjnym. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 5-18 d.14 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika - szafa na korytarzu 1	tabl.		
			tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 5-08 d.14 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x12 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 5-08 d.14 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 4-03 d.14 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 5-08 d.14 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynę TH35 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 5-08 d.14 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR-W 5-08 d.14 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA Typu A 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 5-08 d.14 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.121	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 5-08 d.14 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.121 + poz. 3387	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 5-08 d.14 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 5-08 d.14 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1	szt		
			szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 5-08 d.14 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 8	szt	RAZEM	1,000
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
127	KNR-W 5-08 d.14 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE poz. 3387 + (poz.124 + poz. 3399 + poz.125 + poz.126) * 2	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
15		Pomiary instalacji elektrycznej			
128	KNR 4-03 d.15 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.125 + poz.126)	pomiar · pomiar ·	9,000	
				RAZEM	9,000
129	KNP 18 d.15 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego poz.121 + poz. 3387	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
16		Wyposażenie			
130	KNR-W 5-08 d.16 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem oraz zakodowaniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000