

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. Drzymały 10/6
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57, 60-101 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wedeman (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-23

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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-04	2,7*2,6	m ²	7,020	
				RAZEM	7,020
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	6+8,3+2	m ²	16,300	
				RAZEM	16,300
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0820-08	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0,7*0,97*1,81	m ³	1,229	
				RAZEM	1,229
8	analiza własna	Demontaż zabudowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	poz.9	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Stolarka okienna			
11	kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachowego pod montaż okien połaciowych	kpl.		
d.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2	0526-01	1,2*6+1,4*6	m	15,600	
				RAZEM	15,600
13	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
d.2	0526-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2	0514-02	15,6*0,3	m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
15	KNP 02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych	szt.		
d.2	1508-02.02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 4-01	Montaż nawietrzaków higrosterowalnych w oknach	szt.		
d.2	0902-02 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Stolarka drzwiowa			
17	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.3	0702-06	0,9*2,02	m ²	1,818	
				RAZEM	1,818
18	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
d.3	0702-04	0,8*2,02*5	m ²	8,080	
				RAZEM	8,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz zdemontowanej stolaki drzwiowej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją (poz.17+poz.18)*0,15	m ³ m ³	 1,485	 1,485
				RAZEM	1,485
4		Roboty murarskie			
20 d.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych kominowych szczelnych w ścianach z cegiel 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNR AT-43 0203-01 z.o. 4.2.	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 8,55*3,14*2	m ² m ²	 53,694	 53,694
				RAZEM	53,694
22 d.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej poz.21	m ² m ²	 53,694	 53,694
				RAZEM	53,694
23 d.4	KNR 0-14 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (ścianka kolankowa) 8,55*1,3*2	m ² m ²	 22,230	 22,230
				RAZEM	22,230
24 d.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 50,9	m ² m ²	 50,900	 50,900
				RAZEM	50,900
25 d.4	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 5,85*2,65+6,36*2,65	m ² m ²	 32,357	 32,357
				RAZEM	32,357
26 d.4	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 3,28*0,6*2	m ² m ²	 3,936	 3,936
				RAZEM	3,936
27 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8*2,1*0,25	m ³ m ³	 0,420	 0,420
				RAZEM	0,420
28 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,8*2,1*2	m ² m ²	 3,360	 3,360
				RAZEM	3,360
5		Roboty posadzkarskie			
29 d.5	KNR 401 0820-0300	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm 74	m ² m ²	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000
30 d.5	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 8,3+2	m ² m ²	 10,300	 10,300
				RAZEM	10,300
31 d.5	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 2,5*0,6+1,66*2*2+2,76*2*2	m ² m ²	 19,180	 19,180
				RAZEM	19,180
32 d.5	KNR 029 0639-0100	Analogia : Wklejenie taśmy w celu uszczelnienia styków pomiędzy podłogą a ścianą 1,66*2+2,76*2	m m	 8,840	 8,840
				RAZEM	8,840
33 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 74-8,3-2	m ² m ²	 63,700	 63,700
				RAZEM	63,700
34 d.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 8,3+2	m ² m ²	 10,300	 10,300
				RAZEM	10,300
35 d.5	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane 2,7*2+2,93*2	m m	 11,260	 11,260
				RAZEM	11,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.5	0829-01	poz.31	m ²	19,180	
				RAZEM	19,180
37	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.5	0829-08	poz.36	m ²	19,180	
				RAZEM	19,180
38	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			
39	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.6	1216-01	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
40	KNR 0-23	Wzmocnienie tynków siatką	m ²		
d.6	2612-06	poz.39	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
41	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.6	1205-01	1,31*2,6*2+4,93*2,6*2	m ²	32,448	
				RAZEM	32,448
42	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.6	1202-09	5,87*2,6*2+2,79*2,6*2+2,7*2,6*2+2,93*2,6*2+1,66*0,6*2+2,76*0,6*2+2,9*2,6*2+8,25*2,6*2+2,21*2,6*2+8,25*2,6*2+74	m ²	265,984	
	analogia			RAZEM	265,984
43	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.6	2611-02	poz.42+poz.41	m ²	298,432	
				RAZEM	298,432
44	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.6	0815-04	294,053	m ²	294,053	
				RAZEM	294,053
45	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.6	0815-06	poz.39	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
46	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ściany)	m ²		
d.6	1510-01	poz.44	m ²	294,053	
				RAZEM	294,053
47	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (sufity)	m ²		
d.6	1510-01	poz.45	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
48	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.6	1215-04	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Roboty instalacyjne wod-kan			
49	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
d.7	0221-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
50	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.7	0115-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.7	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego	szt.		
d.7	0218-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.7	0132-01	uwaga p.tablicą			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-15 d.7 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 0-35 d.7 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-02 d.7 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.7 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 4-02 d.7 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR 4-02 d.7 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 4-02 d.7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
61	KNR 0-13 d.7 0127-01	Rurociągi z PE o śr. 20 mm	m		
		poz.60	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62	KNR 401 d.7 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		poz.60/2	m	15,000	
				RAZEM	15,000
63	KNR 401 d.7 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m		
		poz.62	m	15,000	
				RAZEM	15,000
64	KNR 402 d.7 0211-0400	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 215 d.7 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m		
		poz.58	m	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR 2-15 d.7 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.59	m	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 4-02 d.7 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 4-02 d.7 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 215 d.7 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm.	po-dejśc. po-dejśc.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 4-02 d.7 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 215 d.7 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	po-dejśc. po-dejśc.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
8		Roboty instalacyjne gazowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR INSTAL d.8 0203-02	Podejście do kuchni gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 4-02 d.8 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Wykonanie instalacji c. o.			
75	d.9 kalk. własna	Przerobienie instalacji, wykonanie podejścia pod nowe grzejniki na pionie oraz doprowadzenie instalacji do pomieszczeń wydzielonych ze strychu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.9 0415-03	Montaż głowicy termostatycznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR 2-15 d.9 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	d.9 kalk. własna	Wykonanie wentylacji rurą ocieplaną ponad dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Przeglądy			
79	analiza włas- na d.10	Przegląd instalacji gazowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80	analiza włas- na d.10	Przegląd kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Demontaż instalacji elektrycznej			
81	KNR 4-03 d.11 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNR 4-03 d.11 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNR 4-03 d.11 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 4-03 d.11 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd TEL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 4-03 d.11 1122-02 Kuchnia	Demontaż gniazd Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-03 d.11 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
87	KNR-W 4-03 d.11 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 4-03 d.11 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 4-03 d.11 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 4-03 d.11 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola- cyjnej dla prądu do 25 A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNP 18	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
d.11	0838-01.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.11	1129-03				
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.11	1133-09				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
d.11	1132-10				
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.11	0401-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.11	1116-03				
		poz.97 / 2	m	51,250	
				RAZEM	51,250
12		Wykonanie instalacji elektrycznej			
97	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.12	1001-01				
		(poz.101 + poz.102 + poz.103 + poz.104 + poz. 3207)/2	m	102,500	
				RAZEM	102,500
98	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.12	1003-06				
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
99	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszkę (GN + Ł + INNE)	szt.		
d.12	1010-07				
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
100	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.12	0302-01				
		poz.99	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
101	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
d.12	0210-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
d.12	0210-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
103	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2	m		
d.12	0210-01				
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
104	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2	m		
d.12	0210-02				
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
105	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm2 (WLZ)	m		
d.12	0210-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106	KNR 5-08	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	szt.		
d.12	0303-08				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.12	0309-03				
		18	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 5-08 d.12 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	18,000 2,000
109	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
110	KNR 5-08 d.12 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki scho- dowe 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
111	KNR 5-08 d.12 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
112	KNR 5-08 d.12 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
113	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
114	KNR 5-08 d.12 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
115	KNR 5-08 d.12 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - pla- fon LED IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
116	KNR 4-01 d.12 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi poz.97	m m	RAZEM 102,500	102,500
117	KNR 4-01 d.12 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz ha- kach, wspornikach itp. poz.100	szt. szt.	RAZEM 26,000	26,000
13	Wykonanie instalacji wyrównawczej				
118	KNR 5-14 d.13 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
119	KNR-W 5-08 d.13 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.118 * 2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
120	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.119 * 5	m m	RAZEM 20,000	20,000
121	KNR-W 5-08 d.13 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.119 + poz.118	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
14	Tablica rozdzielcza i pomiarowa				
122	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 mocują- cych 1	aparat aparat	RAZEM 1,000	1,000
123	KNR-W 5-08 d.14 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - Szafka licz- nikowa natynkowa z okienkiem rewizyjnym. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
124	KNR 5-18 d.14 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy mon- taż licznika - szafa na korytarzu 1	tabl. tabl.	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.14	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x12 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.14	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynie TH35 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.14	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	
				RAZEM	1,000
130 d.14	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	
				RAZEM	1,000
131 d.14	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.130	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.130 + poz. 3387	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
136 d.14	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2; szyna N i PE poz. 3387 + (poz.133 + poz. 3399 + poz.134 + poz.135) * 2	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
15		Pomiary instalacji elektrycznej			
137 d.15	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.134 + poz.135)	pomiar pomiar -	 10,000 	
				RAZEM	10,000
138 d.15	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego poz.130 + poz. 3387	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
16		Wyposażenie			
139 d.16	KNR-W 5-08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem oraz zakodowaniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000