

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. Katowicka 60/3
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA SIUDYKA
Michał Bień
Jerzy Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 08.12.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Katowicka 60/3					
1		roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	0.60*1.70	m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	1.44*1.25	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , ościeżnice stalowe standard ,)	m ²		
d.1	0702-04	0.80*2*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (drewniane , wzmocone , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard	m ²		
d.1	0702-06	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
6	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
d.1	0909-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt osb	m ²		
d.1	4007-03	4.17*4.15	m ²	17.306	
		3.33*4.14-[0.74*1.83]	m ²	12.432	
				RAZEM	29.738
8	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.1	0201-01	1.70*1.86	m ²	3.162	
		1.18*0.88	m ²	1.038	
		1.44*1.25	m ²	1.800	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1	1106-01	6.00	m ²	6.000	
		0.58*1.70	m ²	0.986	
				RAZEM	6.986
10	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1	1106-03	Krotność = 2	m ²	6.990	
		6.99			
				RAZEM	6.990
11	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	1206-01	29.74	m ²	29.740	
				RAZEM	29.740
12	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne systemowe	m		
d.1	1206-06	(4.17+4.15)*2-0.80	m	15.840	
	analogia	(3.33+4.14)*2-0.80*2	m	13.340	
				RAZEM	29.180
13	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi płaskie	szt.		
d.1	0411-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-01	szer.do 15 cm	m	19.200	
		[2.00*2+0.80]*4	m	4.900	
		2.00*2+0.90	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.100
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	1.28*2-0.80*2	m ²	0.960	
	wc	1.18*0.67	m ²	0.791	
				RAZEM	1.751
16	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02	0.20*2*2*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	4.27*1.50	m ²	6.405	
				RAZEM	6.405
19	KNR BC-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej	m ²		
d.1	0502-05		m ²	2.500	
	analogia	2.50			
	łazienka			RAZEM	2.500
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0606-01	3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
21	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną folią uszczelniającą w płynie; powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0116-01	3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
22	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm, (bezpółyskowe, koloru ciemnego - do uzgodnienia z inspektorem)	m ²		
d.1	1203-02	3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
23	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
d.1	1203-03	(1.70+1.86)*2-0.80	m	6.320	
		(1.18+0.88)*2-0.80	m	3.320	
		(1.44+1.25)*2-0.90+0.80*2	m	6.080	
				RAZEM	15.720
24	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	0.80*1.71	m ²	1.368	
				RAZEM	1.368
25	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych /analogia/	m ²		
d.1	0427-06		m ²	5.981	
	analogia	2.67*[1.70+0.54]			
				RAZEM	5.981
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych /nadproża drzwiowe/ wraz z robotami towarzyszącymi	m		
d.1	0126-05	1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
27	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-03	Krotność = 2	m ²	1.944	
		1.69*1.15			
				RAZEM	1.944
28	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . /odtworzenie zdemontowanych ścianek z płyt pomiędzy kuchnią i łazienką/	m ²		
d.1	2003-08	[1.70+0.54]*2.67	m ²	5.981	
	z.sz. 5.1. 9929			RAZEM	5.981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNNR 3 0603-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.1	KNNR 3 0603-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach z osiatkowaniem 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni [4.17+4.15]*2*2.67 [3.33+4.14]*2*2.67 [1.70+1.86]*2*2.67-1.50 [1.18+0.88]*2*2.67 [1.44+1.25]*2*2.67 A (suma częściowa) 4.17*4.15 3.33*4.14-0.74*1.83 1.70+1.86 1.18*0.88 1.44*1.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.429 39.890 17.510 11.000 14.365 ----- 127.194 17.306 12.432 3.560 1.038 1.800 ----- 36.136	
				RAZEM	163.330
32 d.1	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.45*1.47 1.45*1.18	m ² m ² m ²	 2.132 1.711	
				RAZEM	3.843
33 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 36.14	m ² m ²	 36.140	
				RAZEM	36.140
34 d.1	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 3.84 1.16*0.47	m ² m ² m ²	 3.840 0.545	
				RAZEM	4.385
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
37 d.1		Utylizacja 0.30	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
2		Remont mieszkania Katowice ul. Katowicka 60/3			
2.1		INSTALACJE			
2.1.1		rob.przygotowawcze			
38 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych	szt.		
d.2.1	0322-02				
.1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.2.1	0235-03				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.1	0132-01				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0233-08				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1	0229-07				
.1	z.o.2.9.	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
46	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (kuchnia + łazienka)	m		
d.2.1	0336-01				
.1		$(0.8+0.9+0.9+1.8)*2$	m	8.800	
				RAZEM	8.800
47	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0120-01				
.1		$(0.8+0.9+0.9+1.8)*2$	m	8.800	
				RAZEM	8.800
2.1.2		wod-kan			
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-01				
.2		$(0.8+0.9+0.9+1.8)*2+0.6$	m	9.400	
				RAZEM	9.400
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABl o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (kuchnia i łazienka)	m		
d.2.1	0111-01				
.2		$(0.8+0.9+0.9+1.8)*2$	m	8.800	
				RAZEM	8.800
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E)	m		
d.2.1	0101-03				
.2		8.8+8.2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.1	0324-02				
.2		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1 .2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm (zlewozmywak. umywalka 2x, spluczka) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.2.1 .2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (wanna, pralka) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.2.1 .2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.1 .2	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wstawienie odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.2.1 .2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50x110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (dot. odpływu z wanny i umywalki) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - odpływ z umywalki, pralki i zlewozmywaka 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
59 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm [2 umywalki, zlewozmywak, spluczka] 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (pralka w kuchni) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0218-03 analogia	Syfony do pralki z zaworem zwrotnym do podłączenia węża odpływowego - w kuchni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L-1400 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
65 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 30 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce (tylko materiał - bez monta- żu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
71 d.2.1 .2	KNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
72 d.2.1 .2	kalk. własna	Czyszczenie i mycie grzejników płytowych i drabinkowego (zabezpieczenie grzejników i głowic termostatycznych przed remontem lokalu)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
74 d.2.1 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
75 d.2.1 .2		Utylizacja gruzu	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2.2		GAZ			
76 d.2.2	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	m		
		1.0+2.7+1.3+1.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0303-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - do kuchenki gazo- wej (dopuszcza się zastosowanie węża atestowanego do gazu lub instalację miedzianą o połączeniach zaciskanych o śr.18 mm)	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2	KNR 4-01 1212-27	miniowanie 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
79 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
80 d.2.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.2	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.2	KNR-W 2-15 0308-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach - zastosować monozłącze blokowe do gazomierza G4/G6 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.2	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.2		Opinia kominiarska powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3					
89 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
90 d.3	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.3	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 bruzdy z przewodami elektrycznymi 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
92 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
95	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KNR 9 d.3 0201-01	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 9 d.3 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1-piękowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
103	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR 4-03 d.3 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-03 d.3 0312-01	Aparat domofonu kompatybilny z istniejącym systemem wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
		6	<i>pomiar</i>	6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	<i>pomiar</i>		
		1	<i>pomiar</i>	1.000	
				RAZEM	1.000