

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań

45454100-1 Odnawianie

45310000-1 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-1 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332000-1 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45333000-1 Roboty instalacyjne gazowe

45333100-1 Instalowanie urządzeń regulacji gazu

NAZWA INWESTOR : REMONT MIESZKANIA

ADRES INWESTOR : KATOWICE UL. Ordona 16a/109

INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

ADRES INWESTOR : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALK : JOLANTA SIUDYKA

Michał Bień

Jerzy Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

24.02.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania Katowice ul. Ordona 16a/109</b>					
<b>1</b>		<b>roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04 szafy i paw- lacze	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.65*3	m	4.950	
				RAZEM	4.950
4 d.1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej /zamurowanie wnęki pod oknem w kuchni/ 1.67*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.340	
				RAZEM	3.340
5 d.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3.27*3.32	m <sup>2</sup>	10.856	
		4.74*3.46	m <sup>2</sup>	16.400	
		2.75*2.46	m <sup>2</sup>	6.765	
		4.59*1.38	m <sup>2</sup>	6.334	
				RAZEM	40.355
6 d.1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		3.46*2.70	m <sup>2</sup>	9.342	
				RAZEM	9.342
7 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		40.36	m <sup>2</sup>	40.360	
				RAZEM	40.360
8 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia przedpokój	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio- nych	m <sup>2</sup>		
		3.50*2	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNR 4-01 0427-06 analogia przedpokój	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych /łącznie z drzwiami/	m <sup>2</sup>		
		1.38*2.70	m <sup>2</sup>	3.726	
				RAZEM	3.726
10 d.1	KNR 4-01 0909-02 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn- kowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych ( drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otwo- rem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard , ) 0.80*2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
12 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych ( wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wi- zjerem , numerkiem , szer. 80 cm , ościeżnica stalowa standard ) 2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2.75*2.46	m <sup>2</sup>	6.765	
		4.59*1.38	m <sup>2</sup>	6.334	
		2.05*1.50	m <sup>2</sup>	3.075	
				RAZEM	16.174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebrawie wykładziny ściennej z płytek  3.00*1.52 [2.05+1.50]*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.560 14.200	
				RAZEM	18.760
15	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  2.05*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.075	
				RAZEM	3.075
16	KNR 0-39 d.1 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą; powierzchnie poziome 3.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.080	
				RAZEM	3.080
17	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 3.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.080	
				RAZEM	3.080
18	KNR 2 d.1 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 3.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.080	
				RAZEM	3.080
19	KNR 2 d.1 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie  (2.05+1.50)*2-0.80	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
20	KNR 4-01 d.1 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm  15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 0-21 d.1 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB  3.27*3.32 4.74*3.46 2.75*2.46 4.59*1.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.856 16.400 6.765 6.334	
				RAZEM	40.355
22	KNR 2 d.1 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną typu Gamrat "Rekord 31" 1,6mm 40.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.360	
				RAZEM	40.360
23	KNR 2 d.1 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne /systemowe/  (3.27+3.32)*2-0.80 (4.71+3.46)*2-0.80 (2.75+2.46)*2-0.80 (4.59+1.38)*2-0.80*4	m m m m	 12.380 15.540 9.620 8.740	
				RAZEM	46.280
24	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt. siatkach 160.49*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.245	
				RAZEM	80.245
26	KNR 3 d.1 0602-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiátkowanie na stropach, biegach i spocznikach schodowych 43.44*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.376	
				RAZEM	17.376
27	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm [2.00*2+0.80]*4+[2*2+0.90]	m m	 24.100	
				RAZEM	24.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		40.36	m <sup>2</sup>	40.360	
		3.08	m <sup>2</sup>	3.080	
		A (suma częściowa)		-----	
		[3.27+3.32]*2*2.70	m <sup>2</sup>	43.440	
		[4.74+3.46]*2*2.70	m <sup>2</sup>	35.586	
		[2.75+2.46]*2*2.70	m <sup>2</sup>	44.280	
		[4.59+1.58]*2*2.70	m <sup>2</sup>	28.134	
		[2.05+1.50]*2*2.70	m <sup>2</sup>	33.318	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	160.488	
				RAZEM	203.928
30 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 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.58*3	m <sup>2</sup>	7.110	
				RAZEM	7.110
31 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.58*3	m <sup>2</sup>	7.110	
				RAZEM	7.110
32 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>		
		43.44	m <sup>2</sup>	43.440	
				RAZEM	43.440
33 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Remont mieszkania Katowice ul. Grażyńskiego 62/16			
2.1		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1.1		rob.przygotowawcze			
36 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2.1 .1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Wymiana kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0138-02	Remont baterii zlewozmywakowej, zmywakowej lub umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.15+1.2+0.8	m	4.150	
				RAZEM	4.150
46 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2.15+1.2+0.8+3.5+0.8+0.8	m	9.250	
				RAZEM	9.250
2.1.2		<b>wod-kan</b>			
47 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.15	m	4.150	
				RAZEM	4.150
48 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
49 d.2.1 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
50 d.2.1 .2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.15	m	4.150	
				RAZEM	4.150
51 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1 .2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.40cm szer.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 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
62 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0218-03 analogia	Syfony brodzikowy z tworzywa sztucznego o śr. 40/50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.1 .2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		9.25	m	9.250	
				RAZEM	9.250
66 d.2.1 .2	KNR 4-01 1213-03 analogia	Lakierowanie grzejników żeberkowych (czyszczenie, mycie i lakierowanie)	m <sup>2</sup>		
		12*0.23+12*0.23+5*0.23	m <sup>2</sup>	6.670	
				RAZEM	6.670
67 d.2.1 .2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O.	m		
		2*2.7 + 2*2.6 + 2*0.5	m	11.600	
				RAZEM	11.600
2.1.3		<b>GAZ</b>			
68 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
69 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		1.45+2.05+1.9+1.0+1.6	m	8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
71 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowym o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
72 d.2.1 .3	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.1 .3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominiem rurą stalową kwasoodporną oraz zmienić położenie tzn. przesunąć w górę o 0,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0315-03 analogia	Serwis i czyszczenie kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.1 .3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 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
80 d.2.1 .3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.1 .3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
83 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
84 d.2.1 .3		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>3</b>		<b>Remont mieszkania Katowice ul. Grażyńskiego 62/16</b>			
<b>3.1</b>					
85 d.3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
86 d.3.1	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.3.1	KNR 4-01 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	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
88 d.3.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
89 d.3.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
90 d.3.1	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt		
		4	szt	4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
92 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
95 d.3.1	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
96 d.3.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.3.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem, IP 44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.3.1	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.1	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
104 d.3.1	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000