

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 INWES : REMONT MIESZKANIA

ADRES INWES : KATOWICE UL. Górnika 9/10

INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

ADRES INWES : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALK : JOLANTA SIUDYKA

Michał Bień

Jerzy Wysocki

DATA OPRACOWAŃ : 05.07.2021r, aktualizacja na dzień 17.01.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

05.07.2021r, aktualizacja na dzień 17.01.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Górnika 9/10					
1		roboty budowlane			
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07				
	analogia				
		3.08*2.84-1.18*1.35	m ²	7.154	
				RAZEM	7.154
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0909-03				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 3	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 ,)	m ²		
d.1	0702-04				
		0.80*2*3	m ²	4.800	
		0.70*2	m ²	1.400	
				RAZEM	6.200
4	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami szyldami , zamkiem , wi- zjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard - odporne na czynniki atmosferyczne)	m ²		
d.1	0702-06				
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Montaż nawietrzaków	szt		
d.1	kalk. własna				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych /analogia/	m ²		
d.1	0427-06				
		1.79*1.50	m ²	2.685	
		3.05*2.74	m ²	8.357	
				RAZEM	11.042
7	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01				
		7.15	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
8	KNR 4-01	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m ²		
d.1	0411-04				
		7.15*40%	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
9	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB	m ²		
d.1	4007-03				
		7.15	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
10	KNR-W 4-01	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.		
d.1	0815-09				
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	0816-03				
		5.18*3.32	m ²	17.198	
		5.17*3.05	m ²	15.769	
		3.07*1.98-[1.79*0.87]	m ²	4.521	
				RAZEM	37.488
12	KNR-W 4-01	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
d.1	0819-07				
		37.49	m ²	37.490	
				RAZEM	37.490
13	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
d.1	0411-07				
		[3.08+2.84]*2-0.80	m	11.040	
		[5.18+3.32]*2-0.80	m	16.200	
		[5.17+3.05]*2-0.80	m	15.640	
		[3.07+1.98]*2-[0.70+0.80+0.90]	m	7.700	
				RAZEM	50.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
d.1	1203-02	1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną 1,6mm	m ²		
d.1	1206-01	7.15	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
16	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(4.85+2.81)*2-0.80	m	14.520	
	analogia	(4.83+3.74)*2-0.80	m	16.340	
		(2.47+4.83)*2-0.80	m	13.800	
		(1.40+4.31)*2-[0.80*5+0.70*2]	m	6.020	
				RAZEM	50.680
17	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 3	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	m ²		
d.1	0602-01	154.88*30%	m ²	46.464	
				RAZEM	46.464
19	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach,biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1	0602-04	47.61*30%	m ²	14.283	
				RAZEM	14.283
20	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
d.1	0708-01	[2.00*2+0.80]*3+[2*2+0.90]+[2*2+0.70]	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR BC-02	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m ²		
d.1	0509-04	3.36*2.75	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
22	KNR BC-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej /dopasowanie płytek do istniejących/	m ²		
d.1	0502-05	3.00	m ²	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
23	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
d.1	0605-05	37.49	m ²	37.490	
		7.15	m ²	7.150	
		1.50*1.98	m ²	2.970	
		A (suma częściowa)		-----	
		[3.08+2.84]*2*2.72	m ²	47.610	
		[5.18+3.32]*2*2.72	m ²	32.205	
		[5.17+3.05]*2*2.72	m ²	46.240	
		[3.07+1.98]*2*2.72	m ²	44.717	
		1.22*[1.50+1.98]	m ²	27.472	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	154.880	
				RAZEM	202.490
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
d.1	1209-14	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 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 ² - dwustronnie skrzydła bez szczebli - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.68*1.50*3	m ² m ²	 7.560	 7.560
				RAZEM	7.560
27 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 7.56	m ² m ²	 7.560	 7.560
				RAZEM	7.560
28 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg oraz okładziny ściennej 47.61 [1.50+1.98]*2*1.50-[1.50*0.70]	m ² m ² m ²	 47.610 9.390	 57.000
				RAZEM	57.000
29 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.50	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
30 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.50	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
31 d.1		Utylizacja gruzu 2.50	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2		Remont mieszkania Katowice ul. Górnika 9/10			
2.1		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1.1		rob.przygotowawcze			
32 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.2.1 .1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.2.1 .1	kalk. własna	Czyszczenie urządzeń sanitarnych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0138-01	Remont baterii wannowej - konserwacja i czyszczenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.2.1 .1	kalk. własna	Czyszczenie urządzeń sanitarnych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0138-01	Remont baterii umywalkowej - konserwacja i czyszczenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 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
40 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 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		
		1.5+0.9+2.0+0.8	m	5.200	
				RAZEM	5.200
42 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		5.2*2	m	10.400	
				RAZEM	10.400
2.1.2		wod-kan			
43 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 bruzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.5+0.9+2+0.8	m	5.200	
				RAZEM	5.200
44 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		
		1.5+0.9+2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
45 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		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
46 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		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
47 d.2.1 .2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.1 .2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	m		1.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.1 .2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych (z pralki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.1 .2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (odpływ z pralki) - łazienka	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 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
52 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53 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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 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
56 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 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
59 d.2.1 .2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
60 d.2.1 .2	kalk. własna	Czyszczenie i mycie grzejników płytowych i drabinkowych (zabezpieczenie grzejników, głowic termostatycznych oraz zaworów odpowietrzaających przed remontem lokalu)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2.1 .2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O.	m		
		2.7+3	m	5.700	
				RAZEM	5.700
2.1.3		GAZ			
62 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		1.2+1.3	m	2.500	
				RAZEM	2.500
63 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	m		
		1.4+0.8	m	2.200	
				RAZEM	2.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	m		
		1.9+1.9	m	3.800	
				RAZEM	3.800
65 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		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
66 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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.2.1 .3	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej w łazience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 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 komi- nem rurą stalową kwasoodporną oraz zmienić położenie tzn. przesunąć w górę o 0,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 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
70 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
71 d.2.1 .3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.1 .3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypły- wem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.1 .3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 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
76 d.2.1 .3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
77 d.2.1 .3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
79 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
80 d.2.1 .3		Utylizacja gruzu	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
2.2					
81 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
82 d.2.2	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
83 d.2.2	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	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
84 d.2.2	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	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
85 d.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
86 d.2.2	KNR 5-08 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
87 d.2.2	KNR 9 0201-01	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.2	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.2	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	
				RAZEM	4.000
90 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.2.2	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 ² - mocowanych przez przykręcenie 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
94 d.2.2	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
95 d.2.2	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
96 d.2.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.2.2	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
98 d.2.2	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar · pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar · pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
102 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar · pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000