

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211341-1	Roboty budowlane w zakresie mieszkań
45454100-5	Odnawianie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: Remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI: Katowice ul. Mikusińskiego 26/13
NAZWA INWESTORA: KZGM w Katowicach
ADRES INWESTORA: ul. Grażyńskiego 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Jolanta Siudyka

DATA OPRACOWANIA: 11 sierpnia 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11 sierpnia 2025

Data zatwierdzenia

REMONT MIESZKANIA Mikusińskiego 26/13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT MIESZKANIA Mikusińskiego 26/13					
1		Roboty ogólnobudowlane			
1 d.1	, , , kalk. własna	Rozebranie ścianki w łazience z laminatu o wym. 1,6m x 2,5m pow. ok 4m2 oraz zabudowy w w.c.	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m2		
		1,52 * 2,52	m2	3,83	
		[0,46 + 0,19] * 2,56	m2	1,66	
				RAZEM	5,49
3 d.1	, , , kalk. własna	Rozebranie szafy zabudowanej w przedpokoju wymiary 220x250x60 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	kalk. własna	Montaż nawietrzaków	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 4-01 0919-21 analogia	Wymiana klamek w oknach PCV	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7 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 szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		1,44 * 1,44 * 3	m2	6,22	
		1,14 * 1,14	m2	1,30	
		0,91 * 2,35	m2	2,14	
		1,17 * 1,45	m2	1,70	
				RAZEM	11,36
8 d.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe, drewniane, wzmocnione, z klamkami szyldami, zamkiem, wizjerem, numerkiem, szer. 80 lub 90 cm, ościeżnica stalowa standard)	m2		
		0,80 * 2,05	m2	1,64	
				RAZEM	1,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych wraz z futrynami (drzwi wewnętrzne, przeszklone, zamkami, klamkami, łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , ościeżnice stalowe standard, o szer. 0,6m, 0.70m i 0,80 m oraz -łącznie 5 szt.	m2		
		0,80 * 2 * 3	m2	4,80	
		0,70 * 2,05	m2	1,44	
				RAZEM	6,24
11 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 0,5	m2		
		4,11 * 2,32	m2	9,54	
		2,76 * 2,21	m2	6,10	
		4,10 * 4,03	m2	16,52	
		1,68 * 2,79	m2	4,69	
		1,62 * 2,40 + 1,25 * 3,95	m2	8,83	
		A (Suma częściowa)	m2	45,68	
		2,38 * 1,38	m2	3,28	
		0,79 * 1,48	m2	1,17	
		B (Suma częściowa)	m2	4,45	
				RAZEM	50,13
12 d.1	KNNR 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,38 * 1,38	m2	3,28	
		0,79 * 1,48	m2	1,17	
				RAZEM	4,45
13 d.1	KNR-W 4- 01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej (ostrożne zerwanie ręczne, w posadzce możliwość występowania czynnej instalacji elektrycznej)	m2		
		2,38 * 1,38	m2	3,28	
		0,79 * 1,48	m2	1,17	
				RAZEM	4,45
14 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		4,45	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
15 d.1	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m2		
		4,45	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
16 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m2		
		4,45	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
17 d.1	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm przedpokój i łazienka WC i kuchnia	m2		
		4,45	m2	4,45	
				RAZEM	4,45

REMONT MIESZKANIA Mikusińskiego 26/13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		4,45 + 45,68	m2	50,13	
				RAZEM	50,13
19 d.1	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m2		
		45,68	m2	45,68	
				RAZEM	45,68
20 d.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe- dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2	m2		
		45,68	m2	45,68	
				RAZEM	45,68
21 d.1	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, komórka	m2		
		45,68	m2	45,68	
				RAZEM	45,68
22 d.1	KNR-W 2- 02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile - listwy przypodłogowe LM 60+łączniki i narożniki.	m		
		[4,11 + 2,32] * 2 - 0,80	m	12,06	
		[2,76 + 2,21] * 2 - 0,80	m	9,14	
		[4,10 + 4,03] * 2 - 0,80	m	15,46	
		[1,68 + 2,79] * 2 - 0,70	m	8,24	
		[1,62 + 2,40 + 3,95] * 2 - 0,80 * 5	m	11,94	
				RAZEM	56,84
23 d.1	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		[2,38 + 1,38] * 2 - 0,70	m	6,82	
		[0,79 + 1,48] * 2 - 0,60	m	3,94	
				RAZEM	10,76
24 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		1,10 * 0,77 + 0,85 * 1,40	m2	2,04	
		0,82 * 1,34 + 2,37 / 1,50 + 0,50	m2	3,18	
		[0,79 + 1,16] * 1,46	m2	2,85	
				RAZEM	8,07
26 d.1	KNNR 3 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	m2		
		194,57 * 10%	m2	19,46	
				RAZEM	19,46
27 d.1	KNNR 3 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	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,13 * 15%	m2	7,52	
				RAZEM	7,52
28 d.1	KNNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wraz ze zerwaniem tapet i kasetonów z sufitu	m2		
		[4,11 + 2,32] * 2 * 2,56	m2	32,92	
		[2,76 + 2,21] * 2 * 2,56	m2	25,45	
		[4,10 + 4,03] * 2 * 2,56	m2	41,63	
		[1,68 + 2,79] * 2 * 2,56	m2	22,89	
		[2,38 + 1,38] * 2 * 2,56	m2	19,25	
		[0,79 + 1,48] * 2 * 2,56	m2	11,62	
		[1,62 + 2,40 + 3,95] * 2 * 2,56	m2	40,81	
		A (Suma częściowa)	m2	194,57	
		45,68	m2	45,68	
		4,45	m2	4,45	
		B (Suma częściowa)	m2	50,13	
				RAZEM	244,70
29 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		19,46	m2	19,46	
				RAZEM	19,46
30 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		7,51	m2	7,51	
				RAZEM	7,51
31 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		11,36	m2	11,36	
				RAZEM	11,36
32 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km	m3		
		2,80	m3	2,80	
				RAZEM	2,80
33 d.1	kalk własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku kod odpadu 170102	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
34 d.1	kalk własna	Oplata za składowanie odpadów z PCV kod odpadu 170203	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
35 d.1	kalk własna	Oplata za składowanie odpadów zmieszanych kod odpadu 170904	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
2		Remont mieszkania Katowice ul. Mikusińskiego 26/13			
2.1		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1.1		rob.przygotowawcze			
36 d.2.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1. 1	KNR 4-01 0322-02 analogia	wymiana kratki wentylacyjnych 14x21cm w ścianach z cegieł (kuchnia, łazienka)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.2.1. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2.1. 1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.1. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2.1. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.2.1. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.1. 1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.1. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.1. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (W)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.1. 1	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
48 d.2.1. 1	KNR-W 4- 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 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		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.2.1. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.49	m	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.2.1. 1	kalk. własna	Czyszczenie przez szczotkowanie, odtłuszczenie i przygotowanie do malowania grzejników żeberkowych	m2		
		14,4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
52 d.2.1. 1	KNR 4-01 1213-03 analogia	Lakierowanie grzejników żeberkowych farbą do grzejników	m2		
		poz.51	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
53 d.2.1. 1	KNR 4-01 1212-28 analogia	jednokrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		10,7	m	10,70	
				RAZEM	10,70
2.1.2		wod-kan			
54 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, częściowo w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
55 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
56 d.2.1. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
57 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm w przypadku braku możliwości likwidacji wpustu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.1. 2	KNR 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	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1. 2	KNNR 4 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm um, pr, WC, zł, J	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
61 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zakaz stosowania podłączeń harmonijkowych (W, PR)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.2.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - zakaz stosowania podłączeń harmonijkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.1. 2	KNNR 4 0123-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych ZW jednostronne tj. po stronie lokalu - istniejący wodomierz przenieść pod zlew	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.1. 2	KNR 4-02 0211-01 analogia	Wstawienie syfonu redukcyjnego z PCW o śr. 50x32 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (dot. odpływu z pralki) nowe przejście +syfon	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 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 um,pral,wc,zł, J	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
66 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego dł. 140cm z kompletem przelewowo-spustowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" deska klozetowa jednolita, bez wycięć, z duroplastu (twardego plastiku)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min. szerokość 50cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm baterie uruchamiane dźwignią (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm bateria uruchamiana dźwignią, wąż giętki o dł. min. 120cm, z możliwością przesuwania słuchawki prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.1. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wstawienie drzwiczek rewizyjnych 30x30 do otworu na wodomierze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
73 d.2.1. 2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.1.3		GAZ+c.o.			
74 d.2.1. 3	KNR 4-02 0314-07	ŁAZIENKA - Demontaż termy gazowej wraz z rurą spalinową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.1. 3	KNR 4-02 0305-01 analogia	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.1. 3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem bateryjnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem rurą stalową kwasoodporną z rozetą przy ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.1. 3	KNR 4-02 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.1. 3	KNR 4-02 0305-02 analogia	wstawienie filtra gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.1. 3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.1. 3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
81 d.2.1. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
82 d.2.1. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.2.1. 3	KNR-W 2- 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - WYKONAĆ W OBECNOŚCI INSPEKTORA NADZORU	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.1. 3	kalk. własna	opinia kominiarska o prawidłowości podłączenia urządzenia gazowego i kratek wentylacyjnych opinia sporządzona przez kominiarza aktualnie wykonującego przeglądy dla Wspólnoty	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.4		odpady			
85 d.2.1. 4	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację ceramiki w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD: 170103	t		
		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
86 d.2.1. 4	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację różnego rodzaju metali w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD: 170407	t		
		0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
87 d.2.1. 4	kalk. własna	Oплата за складование- утилизację gruzu ceglanego w miejscu selektywnej zbiórki odpadów KOD 170112	t		
		0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
88 d.2.1. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m3		
		5,1	m3	5,10	
				RAZEM	5,10
3					
3.1		Instalacja elektryczna			
89 d.3.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych (Uwaga: w tym wykonanie ewentualnego nowego zasilania do lokalu mieszkalnego)	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
90 d.3.1	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 (Uwaga: w tym wykonanie ewentualnego nowego zasilania do lokalu mieszkalnego)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
91 d.3.1	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7,00	
				RAZEM	7,00
92 d.3.1	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej, natynkowej z tworzywa sztucznego z szybką TLR-1F (N+PE) 9 modułów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.3.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (UWAGA: przewód zasilający od tablicy WLZ do tablicy obwodowej w mieszkaniu - przed realizacją do uzgodnienia z zarządcą budynku) <i>przewody kabelkowe YdY 5 x 4 mm² 400/750V</i>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
94 d.3.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm² 400/750V</i>	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
95 d.3.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym <i>przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm² 400/750V</i>	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
96 d.3.1	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 16A-3 szt., 10A-1 szt. <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A-16A</i>	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.3.1	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 1-fazowy 30 mA , 40A <i>wyłącznik różnicowo-prądowy 30 mA, 40A</i>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.3.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
99 d.3.1	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
100 d.3.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem + łącznik dzwonek <i>Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
101 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem IP-20 <i>Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x2P+Z 10/16A 250V IP-20</i>	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
102 d.3.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem , IP 44 <i>Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44</i>	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
103 d.3.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,00	
				RAZEM	5,00
104 d.3.1	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
105 d.3.1	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,00	
				RAZEM	8,00
106 d.3.1	KNR-W 5- 08 0902-05	próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.3.1	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.3.1	KNR-W 4- 03 1206-01	Sprawdzenie działania istniejącej instalacji domofonowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.3.1	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem, podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem działania <i>dzwonek mieszkaniowy montowany na szynę DIN TH 35</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.3.1	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonowy kompatybilny z istniejącym systemem, zakup wraz z montażem, podłączeniem oraz sprawdzeniem działania <i>Aparat domofonowy typu Unifon</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
111 d.3.1		Opłata za plombowanie przewodów zasilających pod licznik - taryfa TAURON	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.3.1	1 kalk. własna	Materiały dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.3.1	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych w rozdzielnicy obwodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.3.1	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (Uwaga: Odtworzyć powłokę malarską ścian korytarza, po ewentualnej wymianie przewodu zasilającego, do istniejącej kolorystyki)	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00