

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Przybyszewskiego 76 m 6
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.; 50-343 Wrocław, ul. Mikołaja Reja 53-55
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Forsyjak
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża budowlana					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 12.99	m ² m ²	 12.990	
				RAZEM	12.990
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (5.68+2.35+5.68+2.35)*2.95	m ² m ²	 47.377	
				RAZEM	47.377
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 1+1 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 1-drzwi wejściowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 15.52	m ² m ²	 15.520	
				RAZEM	15.520
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (4.48+3.65+4.48+3.65)*2.95	m ² m ²	 47.967	
				RAZEM	47.967
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 1+1 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych i parapetów sztuk 1 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-11-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 1-drzwi wejściowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1.1	KNR 2-02 1309-09 ana- logia	rozbiórka pieca kaflowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 8.38	m ² m ²	 8.380	
				RAZEM	8.380
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 1+1 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.95+4.48+1.95+4.48)*2.95	m ² m ²	 37.937	
				RAZEM	37.937
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-11-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 1-drzwi wejściowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.1	KNR 2-02 1309-09 ana- logia	Demontaż pieców lub kuchni przenośnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 analogia przedpokój + kuchnia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Ściany			
17	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03		m ²	47.377	
		poz.2		RAZEM	47.377
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany).	m ²		
d.1.2	202 1134-02		m ²	47.377	
	poz. 1	poz.2		RAZEM	47.377
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.2	1204-02	ścian	m ²	47.377	
	poz. 1 - gla-	j.w.			
	zura	poz.2		RAZEM	47.377
20	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedyn-	m ²		
d.1.2	0104-03 z.o.	czej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jed-	m ²		
	4.1.	nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej		2.100	
		niż 5 m2.		RAZEM	2.100
		2.1			
21	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03		m ²	47.967	
		poz.6		RAZEM	47.967
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany).	m ²		
d.1.2	202 1134-02		m ²	47.967	
	poz. 1	poz.6		RAZEM	47.967
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.2	1204-02	ścian	m ²	47.967	
	poz. 1 - gla-	j.w.			
	zura	poz.6		RAZEM	47.967
24	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03		m ²	37.937	
		poz.13		RAZEM	37.937
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany).	m ²		
d.1.2	202 1134-02		m ²	37.937	
	poz. 1	poz.13		RAZEM	37.937
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.2	1204-02	ścian	m ²	37.937	
	poz. 1 - gla-	j.w.			
	zura	poz.13		RAZEM	37.937
27	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28		opinia kominiarska	szt		
d.1.2	cena zakła-		szt		
	dowa				
	poz. 38	j.w.		1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.3		Sufity			
29	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na konstrukcji krzyżo-	m ²		
d.1.3	0210-01	wej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe,	m ²	12.250	
		wełna mineralna 8 cm grubości		RAZEM	12.250
		2.5*4.9			
30	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.3	1510-05 ana-	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	12.250	
	logia	poz.29		RAZEM	12.250
31	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na konstrukcji krzyżo-	m ²		
d.1.3	0210-01	wej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe,	m ²	15.520	
		wełna mineralna 8 cm grubości		RAZEM	15.520
		poz.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-05 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.31	m ² m ²	 15.520	
				RAZEM	15.520
33 d.1.3	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe, wełna mineralna 8 cm grubości poz.11	m ² m ²	 8.380	
				RAZEM	8.380
1.4		Podłogi/wykładziny			
34 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB na podłodze (grub do 12 mm) wyrównanie i wzmocnienie podłogi 12.990	m ² m ²	 12.990	
				RAZEM	12.990
35 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.34	m ² m ²	 12.990	
				RAZEM	12.990
36 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 + NNRNKB 202 1136-01	Wykonanie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem z pianki poz.1	m ² m ²	 12.990	
				RAZEM	12.990
37 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB3 wzmocnienia i wyrównanie podłogi płyta osb3 grub do 12 mm 15.52	m ² m ²	 15.520	
				RAZEM	15.520
38 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 + NNRNKB 202 1136-01	Wykonanie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem z pianki poz.5	m ² m ²	 15.520	
				RAZEM	15.520
39 d.1.4	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyt OSB 3, wzmocnienie i wyrównanie podłogi 8.38	m ² m ²	 8.380	
				RAZEM	8.380
40 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 + NNRNKB 202 1136-01	Wykonanie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem z pianki 8.38	m ² m ²	 8.380	
				RAZEM	8.380
1.5		Stolarka okienna			
41 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.5	KNR 4-01 0321-01 ana- logia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z nawiewnikami sztuk 1 1.13*1.89	m ² m ²	 2.136	
				RAZEM	2.136
44 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.5	KNR 4-01 0321-01 ana- logia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z nawiewnikami sztuk 1 1.13*1.89*2	m ² m ²	 4.271	
				RAZEM	4.271
47 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01	Obsadzenie parapetów zewnętrznych	szt.		
d.1.5	0321-01 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Stołarka drzwiowa			
49	KNR-W 2-02	Montaż ościeżnicy stalowej	szt.		
d.1.6	1025-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1.6	1022-01				
		0.9*2.15	m ²	1.935	
				RAZEM	1.935
51	KNR-W 4-01	Wymiana klamek z szyldami i zamka do drzwi	szt.		
d.1.6	0919-20 + KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-02	Montaż ościeżnicy stalowej	szt.		
d.1.6	1025-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-02	Montaż skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1.6	1022-01				
		0.9*2.15	m ²	1.935	
				RAZEM	1.935
54	KNR-W 4-01	Wymiana klamek z szyldami i zamka do drzwi	szt.		
d.1.6	0919-20 + KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-02	Montaż -Ościeżnice DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH, SZTUK 1	m		
d.1.6	1015-01				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-22	Montaż- Drzwi zewnętrzne wzmocnioneo klasie zabezpieczenia przed włamaniem nie niższej niż 3 normy PN-EN 1627:2011	szt.		
d.1.6	0903-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KALKULACJA WŁASNA	napawa drzwi+białkowanie	szt.		
d.1.6					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.7	0108-11	(poz.1+poz.5+poz.2+poz.6)*0.03+0.7+0.5	m ³	4.916	
				RAZEM	4.916
59	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.7	0108-12	Krotność = 14			
		j.w.			
	poz. 38	poz.58	m ³	4.916	
				RAZEM	4.916
60		Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko .	m ³		
d.1.7	cena zakładowa				
		j.w.			
	poz. 38	poz.58	m ³	4.916	
				RAZEM	4.916
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty demontażowe			
61	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.1	1120-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2.1	1124-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty- tynki			
65 d.2.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
66 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
67 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
70 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
72 d.2.2	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.3		Instalacje elektryczne-przewody zasilające			
74 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne-przewody i osprzęt			
76 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,komórka	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I 5, pokój II 5, kuchnia 4	wyp.		
		14	wyp.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia 2, 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
83 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
84 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
85 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
86 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt. szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
87 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
88 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
89 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
90 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt. szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
91 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
92 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne- ogrzewacze elektryczne			
93 d.2.6	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t t	0.245	
		0.049+0.098*2		RAZEM	0.245
94 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
95 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - pokój II,	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
96 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
97 d.2.6	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt. szt.	3.000	
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 5-08 d.2.6 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
2.7		Urządzenia elektryczne- kuchnia elektryczna			
99	KNR-W 2-15 d.2.7 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.2.7 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm ² (4 wyloty) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
101	KNR-W 5-08 d.2.7 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ² 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
2.8		Uziemnienia- przewody wyrównawcze			
102	KSNR 5 d.2.8 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.000 RAZEM	12.000
103	KNR-W 5-08 d.2.8 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
104	KNR 4-03 d.2.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar · pomiar ·	8.000 RAZEM	8.000
105	KNR 4-03 d.2.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000 RAZEM	2.000
106	KNR 4-03 d.2.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000 RAZEM	1.000
107	KNR 4-03 d.2.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar · pomiar ·	18.000 RAZEM	18.000
108	KNNR 5 d.2.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	1.000 RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.2.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób. ·	2.000 RAZEM	2.000
2.10		Instalacje teletechniczne- Domofon			
110	KNR-W 5-08 d.2.1 0406-02 0	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. · szt.	1.000 RAZEM	1.000
111	KNR 5-05 d.2.1 0207-03 0	Zarobienie, rozsycie na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. · końc.k abl.	1.000 RAZEM	1.000
112	KNR 5-06 d.2.1 0501-02 0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. · zesp.	1.000 RAZEM	1.000
113	KNR 5-06 d.2.1 1707-08- 0	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 Analogia	zesp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady- utylizacja			
115 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
116 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
117 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
118 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
119 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
121 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory grzybkowe przyłączeniowe na podejściach pod spłuczkę WC = 1szt., pralkę = 1szt., podgrzewacze wody = 2szt.)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.3.2	KNR-W 2-15 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 - (podejścia pod baterię zlewozmywakową - szt.2, spłuczkę - 1 szt, pralkę 1 szt, podgrz. wody - 2 szt)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125 d.3.2	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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.3.2	KNR 2-15 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm ³ - montaż w szafce zlewozmywakowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod pralkę, zlew)	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (na odpływie od zlewu i pralki)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.3.2	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod WC) Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	Instalacja gazowa				
138 d.3.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.3.3	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan				
140 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.3.4	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (wymiana zlewozmywaka dwukomorowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.3.4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z zawiasami metalowymi)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.3.4	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	Odpady				
144 d.3.5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000