

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

39140000-5 Meble domowe

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : ul. Wilcza 23 m 10, 00-544 Warszawa
INWESTOR : Warszawskie Centrum Integracji „Integracyjna Warszawa”
ADRES INWESTORA : ul. Z. Nałkowskiej 11, 01-886 Warszawa
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2024r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,45	m	1,45	
				RAZEM	1,45
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka starego pieca	m ³		
d.1	0349-02	0,75*0,55 *1,89	m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
3	KNR 4-01	Demontaż drzwi - drzwi wejściowe do mieszkania, drzwi wewnątrzlokalowe	szt.		
d.1	0354-09	<i>Drzwi wejściowe do mieszkania</i>	szt.	1	
		1			
		<i>Drzwi wewnątrzlokalowe</i>	szt.	2	
		2			
				RAZEM	3
4		Demontaż elementów wyposażenia - rolety okienne, karnisze, obrazki, kratki wentylacyjne, drzwiczki rewizyjne itp.	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1	
				RAZEM	1
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1	0819-05	<i>Przedpokój</i>	m ²	6,03	
		6,13-0,1			
		<i>Łazienka</i>	m ²	0,00	
		0			
		<i>Pokój 1</i>	m ²	11,36	
		11,36			
		<i>Progi</i>	m ²	0,10	
		0,80*0,12			
				RAZEM	17,49
6	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>	m	5,27	
		(2,30+2,30+1,47)-0,80			
		<i>Pokój 1</i>	m	12,69	
		(3,70+3,07)*2-0,85			
				RAZEM	17,96
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-03	poz.28	m ²	9,67	
				RAZEM	9,67
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-09	poz.29	m ²	2,62	
				RAZEM	2,62
9	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0820-08	<i>Przedpokój</i>	m ²	3,91	
		(1,95+0,60*2+0,40)*1,1			
		<i>Łazienka</i>	m ²	0,95	
		(1,95+0,60*2)*0,30			
				RAZEM	4,86
10	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	<i>Łączniki oświetleniowe</i>	szt.	3	
		3			
		<i>Łącznik dzwonka</i>	szt.	1	
		1			
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-01	5	szt.	5	
				RAZEM	5
12	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtyczkowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
13	KNR 5-06	Demontaż dzwonka	szt.		
d.1	1706-06	1	szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNNR-W 9	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofon	szt.		
d.1	0210-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNNR 9	Demontaż tablicy mieszkaniowej	szt.		
d.1	0202-06	1	szt.	1	
				RAZEM	1
16	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	Zlewozmywak			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17	KNR 4-02	Demontaż zaworów zasilających urządzenia sanitarne	szt.		
d.1	0133-01	Zlewozmywak			
		2	szt.	2	
		Kompakt WC			
		1	szt.	1	
				RAZEM	3
18	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.1	0235-03	1	kpl	1	
				RAZEM	1
19	KNR 4-02	Demontaż ustępu WC	kpl		
d.1	0235-08	1	kpl	1	
				RAZEM	1
20	KNR 4-02	Demontaż wanny prysznicowej	kpl		
d.1	0235-07				
	analogia	1	kpl	1	
				RAZEM	1
21	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
22	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0116-04	Roboty budowlane			
		poz.2		0,78	
		poz.3*0,80*2,00*0,10		0,48	
		0*0,10		0,00	
		poz.4*1		1,00	
		poz.5*0,03		0,52	
		poz.6*0,08*0,03		0,04	
		poz.7*0,02		0,19	
		poz.8*0,02		0,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9*0,02 <i>Instalacje elektryczne</i> 2,00 <i>Instalacje sanitarne</i> 3,00 A (obliczenia pomocnicze)		0,10 2,00 3,00 =====	
		poz.22A*1,30 {współczynnik do wywozu gruzu}	m ³	8,16 10,61	
				RAZEM	10,61
23	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.1	0109-09	łość 20 km			
	0109-10				
		poz.22	m ³	10,61	
				RAZEM	10,61
2	45400000-1	Ściany i sufity			
24	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.2	2003-06	jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02			
		1,49*3,12-0,70*2,00	m ²	3,25	
				RAZEM	3,25
25	KNR AT-02	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach dzia-	szt.		
d.2	2058-01	łowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	NNRNKB	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe - pod malowanie	m ²		
d.2	202 1134-02				
		<i>Otwory obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i>			
		<i>Przedpokój</i>			
		(2,38+1,49)*2*3,12	m ²	24,15	
		-(1,20*2,40*1+0,80*2,00*1)	m ²	-4,48	
		<i>Łazienka</i>			
		(1,2+1,49)*2*3,12	m ²	16,79	
		-(0,70*2,00)	m ²	-1,40	
		<i>Pokój 1</i>			
		(3,70+3,07)*2*3,12	m ²	42,24	
		-(0,85*2,00*1)	m ²	-1,70	
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>			
		-poz.37	m ²	-11,15	
				RAZEM	64,45
27	NNRNKB	Grunтовanie podłóży - powierzchnie poziome - pod malowanie	m ²		
d.2	202 1134-01				
		<i>Przedpokój</i>			
		6,13	m ²	6,13	
		<i>Łazienka</i>			
		0	m ²	0,00	
		<i>Pokój 1</i>			
		11,36	m ²	11,36	
				RAZEM	17,49
28	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwy-	m ²		
d.2	0707-08	kłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15%			
		poz.26*15%	m ²	9,67	
				RAZEM	9,67
29	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej	m ²		
d.2	0708-10	na stropach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15%			
		poz.27*15%	m ²	2,62	
				RAZEM	2,62
30	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.2	2009-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
		poz.26	m ²	64,45	
				RAZEM	64,45

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.27	m ² m ²	 17,49	
				RAZEM	17,49
32	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe <i>Pod malowanie</i> poz.30 <i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i> poz.37	m ² m ² m ²	 64,45 11,15	
				RAZEM	75,60
33	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome <i>Sufity</i> poz.31	m ² m ²	 17,49	
				RAZEM	17,49
34	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.26+poz.27	m ² m ²	 81,94	
				RAZEM	81,94
35	KNR K-04 d.2 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka <i>Łazienka</i> (1,2+1,49)*2*2,00-0,70*2,00	m ² m ²	 9,36	
				RAZEM	9,36
36	KNR K-04 d.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej <i>Łazienka</i> 2,00*4	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
37	NNRNKB d.2 202 0837-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienka, przedpokój <i>Łazienka</i> poz.35 <i>Przedpokój - fartuch kuchenny</i> (2,38+0,60)*0,60	m ² m ² m ²	 9,36 1,79	
				RAZEM	11,15
38	NNRNKB d.2 202 2143-03	Podokienniki z płyt z konglomeratu poz.1	m m	 1,45	
				RAZEM	1,45
39	KNR 9-25 d.2 0501-01	Malowanie rur instalacyjnych 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
3 45400000-1 Posadzki					
40	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.5	m ² m ²	 17,49	
				RAZEM	17,49
41	KNR-W 2-02 d.3 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na gładko poz.5	m ² m ²	 17,49	
				RAZEM	17,49
42	KNR-W 2-02 d.3 0608-03 analogia	Podkład pod panele podłogowe <i>Pokój 1</i>	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,36	m ²	11,36	
				RAZEM	11,36
43	NNRNKB d.3 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV	m ²		
		poz.42	m ²	11,36	
				RAZEM	11,36
44	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka	m ²		
		Łazienka 1,2*1,49	m ²	1,79	
				RAZEM	1,79
45	KNR K-04 d.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - łazienka	m		
		Łazienka (1,2+1,49)*2-0,70	m	4,68	
				RAZEM	4,68
46	NNRNKB d.3 202 1134-01	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka	m ²		
		Przedpokój 4,34	m ²	4,34	
		Łazienka 1,20*1,49	m ²	1,79	
				RAZEM	6,13
47	NNRNKB d.3 202 2805-05	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy	m ²		
		poz.46	m ²	6,13	
				RAZEM	6,13
48	TZKNBK V - d.3 072	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych)	m		
		Przedpokój (2,38+1,49)*2-0,70*1-0,80*1-1,27	m	4,97	
				RAZEM	4,97
4 45421000-4 Stółarka budowlana					
49	KNNR 2 d.4 1104-02	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrznych	m ²		
		Drzwi wewnętrzne 0,70*2,00*1+0,80*2,00*1	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
50	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych - wkładka zamka bębnekowa dwustronna	m ²		
		poz.49	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi wejściowych do mieszkania	m ²		
		Drzwi wejściowe do mieszkania 1,20*2,40*1	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
52	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wejściowych do mieszkania - 2 wkładki zamka bębnekowe, w tym jedna z gałką	m ²		
		poz.51	m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
53	KNR K-06 d.4 0403-01	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne na wymiar, z kasetką i prowadnicami, zaciemnienie min. 50%	szt.		
		Pokój 1 2	szt.	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-17	Nawiewniki okienne	szt.		
d.4	0156-03				
	analogia				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
5	39140000-5	Meble i wyposażenie			
55	KNR 2-15	Dostawa i montaż płyty elektrycznej szer. 60 cm - montaż w blacie	szt.		
d.5	0311-03				
	analogia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
56	KNKRB 2	Dostawa i montaż szafek kuchennych	m ²		
d.5	1004-06				
		<i>szafka stojąca pod zlew</i>			
		0,60*0,90*1	m ²	0,54	
		<i>szafka stojąca</i>			
		0,75*0,90*1	m ²	0,68	
		<i>szafka wisząca z okapem</i>			
		0,60*0,36*1	m ²	0,22	
		<i>szafka wisząca</i>			
		0,60*0,72*1	m ²	0,43	
		<i>szafka wisząca</i>			
		0,75*0,72*1	m ²	0,54	
				RAZEM	2,41
57	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż blatu roboczego z płyty wiórowej laminowanej	m		
d.5	2119-04				
	analogia				
		0,75	m	0,75	
				RAZEM	0,75
58	KNP 05	Dostawa i montaż okapu kuchennego	szt.		
d.5	0627-02.01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNR 2-02	Dostawa i montaż szafki umywalkowej	szt.		
d.5	1021-07				
	analogia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
60	KNPnRPDE	Montaż lustra	szt.		
d.5	22-53c				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
61	TZKNBK XX	Wymiana zamka w skrzynce na listy przynależnej do lokalu	szt.		
d.5	3253-01				
	analogia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
62	KNR AT-22	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	0102-05				
		<i>Łazienka</i>			
		1	szt.	1	
		<i>Kuchnia</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	2
63	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.5	0142-03				
		<i>Łazienka</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNKRB 2	Malowanie grzejników	szt.		
d.5	1405-02	1	szt.	1	
				RAZEM	1
6	45311000-0	Instalacje elektryczne			
65	KNR 5-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
d.6	0404-08	1	szt.	1	
				RAZEM	1
66	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach	m		
d.6	0105-09	142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
67	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne	szt.		
d.6	0802-04	poz.73	szt.	14	
				RAZEM	14
68	KNR 4-01	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		
d.6	0705-07	142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
69	KNNR 9	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.6	0403-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.6	0205-01	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
71	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.6	0205-01	90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
72	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.6	0205-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
73	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.6	0302-01	4+9+1	szt.	14	
				RAZEM	14
74	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.6	0307-02	łączniki oświetleniowe	szt.	4	
		poz.76	szt.	1	
		łącznik dzwonka	szt.	1	
		1		RAZEM	5
75	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.6	0309-03	9	szt.	9	
				RAZEM	9
76	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl		
d.6	0502-10	Istniejące wypusty oświetleniowe - do wymiany	kpl	3	
		3	kpl	1	
		Nowe wypusty oświetleniowe	kpl	1	
		1		RAZEM	4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		poz.76	szt.	4	
				RAZEM	4
78	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofonu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79	KNR 5-05 d.6 1405-04	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
80	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
81	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
82	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7 45330000-9 Instalacje sanitarne					
83	KNR 2-15 d.7 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
84	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
85	KNR 2-15 d.7 0224-03	Montaż ustępów typu kompakt	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
86	KNR 0-35 d.7 0125-05	Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego (bezpiecznego) z niskim brodzi- kiem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
87	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		<i>Bateria zlewozmywakowa</i>			
		1	szt.	1	
		<i>Bateria umywalkowa</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	2
88	KNR 2-15 d.7 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
89	KNR 4-07 d.7 0327-04	Montaż grzejnika łazienkowego z rur stalowych o mocy cieplnej do 2100 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - kom- pakt WC, umywalka, zlewozmywak, pralka	szt.		
		<i>Bateria zlewozmywakowa</i>			
		2	szt.	2	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Bateria umywalkowa 2	szt.	2	
		Kompakt WC 1	szt.	1	
		Pralka 1	szt.	1	
				RAZEM	6
91 d.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm Bateria zlewozmywakowa 2 Bateria prysznicowa 2 Bateria umywalkowa 2 Kompakt WC 1 Pralka 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2 2 2 1 1	
				RAZEM	8
92 d.7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm Zlewozmywak 1 Umywalka 1 Prysznic 1 Pralka 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1 1 1 1	
				RAZEM	4
93 d.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm Kompakt WC 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
94 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne - wymiana poz.64	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
95 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (poz.91)*10	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
97 d.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych poz.96	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00