

**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. Żurawia 1 A m 44, 00-519 Warszawa  
INWESTOR : Warszawskie Centrum Integracji „Integracyjna Warszawa”  
ADRES INWESTORA : ul. Z. Nałkowskiej 11, 01-886 Warszawa  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2024r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiorowe</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,25*2	m	2,50	
				RAZEM	2,50
2	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
3		Demontaż elementów wyposażenia - rolety okienne, karnisze, obrazki, kratki wentylacyjne, drzwiczki rewizyjne itp.	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1	
				RAZEM	1
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	<i>Przedpokój</i>			
		6,54	m <sup>2</sup>	6,54	
		<i>Łazienka</i>			
		3,40	m <sup>2</sup>	3,40	
		<i>Pokój 1</i>			
		14,40	m <sup>2</sup>	14,40	
		<i>Progi</i>			
		0,80*0,12	m <sup>2</sup>	0,10	
				RAZEM	24,44
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>			
		(5,15+1,59)*2-0,90*-0,8-0,7	m	13,50	
		<i>Pokój 1</i>			
		(5,42+3,28*1,42+3,60+2,14)-0,80*1	m	15,02	
				RAZEM	28,52
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03	poz.25	m <sup>2</sup>	12,65	
				RAZEM	12,65
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-09	poz.26	m <sup>2</sup>	4,52	
				RAZEM	4,52
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	<i>Przedpokój</i>			
		(1,95+0,60*2+0,40)*1,1	m <sup>2</sup>	3,91	
		<i>Kuchnia</i>			
		(2,04+1,30)*2-0,7	m <sup>2</sup>	5,98	
		<i>Łazienka</i>			
		(2,04+1,09)*2*2,0-0,7*2,0*1	m <sup>2</sup>	11,12	
				RAZEM	21,01
9	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	<i>Łączniki oświetleniowe</i>			
		3	szt.	3	
		<i>Łącznik dzwonka</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	4

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-01	5	szt.	5	
				RAZEM	5
11	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtyczkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
12	KNR 5-06	Demontaż dzwonka	szt.		
d.1	1706-06	1	szt.	1	
				RAZEM	1
13	KNNR-W 9	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofon	szt.		
d.1	0210-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNNR 9	Demontaż tablicy mieszkaniowej	szt.		
d.1	0202-06	1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	Zlewozmywak			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16	KNR 4-02	Demontaż zaworów zasilających urządzenia sanitarne	szt.		
d.1	0133-01	Zlewozmywak			
		2	szt.	2	
		Kompakt WC			
		1	szt.	1	
				RAZEM	3
17	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
d.1	0235-03	1	kpl	1	
				RAZEM	1
18	KNR 4-02	Demontaż ustępu WC	kpl		
d.1	0235-08	1	kpl	1	
				RAZEM	1
19	KNR 4-02	Demontaż starej kabiny prysznicowej	kpl		
d.1	0235-07				
	analogia	1	kpl	1	
				RAZEM	1
20	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0116-04	Roboty budowlane			
		poz.2*0,80*2,00*0,10		0,48	
		0*0,10		0,00	
		poz.3*1		1,00	
		poz.4*0,03		0,73	
		poz.5*0,08*0,03		0,07	
		poz.6*0,02		0,25	
		poz.7*0,02		0,09	
		poz.8*0,02		0,42	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Instalacje elektryczne</i> 2,00 <i>Instalacje sanitarne</i> 3,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*1,30 {współczynnik do wywozu gruzu}	m <sup>3</sup>	2,00  3,00 ===== 8,04 10,45	
				RAZEM	10,45
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km  poz.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,45	
				RAZEM	10,45
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Ściany i sufity</b>			
23 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - pod malowanie  <i>Otwory obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i> <i>Przedpokój</i> (2,96+1,60)*2*2,38 -(0,90*2,00)*1 <i>Łazienka</i> (2,04+2,04+1,09+1,09)*2,38 -(0,70*2,00*1) <i>Pokój 1</i> (4,67+4,67+6,26+6,26)*2,38 -(0,70*2,00*1) <i>Kuchnia</i> (2,04+1,21)*2*2,38-0,70*2,0 <i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i> -poz.34	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   21,71 -1,80  14,90 -1,40  52,03 -1,40  14,07 -13,79	
				RAZEM	84,32
24 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - pod malowanie  <i>Przedpokój</i> 4,31 <i>Łazienka</i> 2,18 <i>Pokój 1</i> 21,38 <i>Kuchnia</i> 2,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,31  2,18  21,38 2,26	
				RAZEM	30,13
25 d.2	KNR 19-01 0707-08	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwykłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15% poz.23*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,65	
				RAZEM	12,65
26 d.2	KNR 19-01 0708-10	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na stropach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15% poz.24*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,52	
				RAZEM	4,52
27 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,32	
				RAZEM	84,32
28 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,13	
				RAZEM	30,13

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	<i>Pod malowanie</i>	m <sup>2</sup>	84,32	
		poz.27			
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>	m <sup>2</sup>	13,79	
		poz.34			
				RAZEM	98,11
30	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	<i>Sufity</i>	m <sup>2</sup>	30,13	
		poz.28			
				RAZEM	30,13
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	114,45	
		poz.23+poz.24			
				RAZEM	114,45
32	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-02	<i>Łazienka</i>	m <sup>2</sup>	11,12	
		(2,04+1,09)*2*2,00-0,70*2,0			
				RAZEM	11,12
33	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.2	0602-04	<i>Łazienka</i>	m	8,00	
		2,00*4			
				RAZEM	8,00
34	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienka, przedpokój	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0837-05	<i>Łazienka</i>	m <sup>2</sup>	11,12	
		poz.32			
		<i>Kuchnia - fartuch kuchenny</i>	m <sup>2</sup>	2,67	
		(2,04+1,21+0,60*2)*0,60			
				RAZEM	13,79
35	NNRNKB	Podokienniki z płyt z konglomeratu	m		
d.2	202 2143-03	poz.1	m	2,50	
				RAZEM	2,50
36	KNR 9-25	Malowanie rur instalacyjnych	m		
d.2	0501-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m <sup>2</sup>		
d.2	1209-09	ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - malowanie drzwiczek pawlacza	m <sup>2</sup>	0,50	
		0,5*1,0			
				RAZEM	0,50
<b>3 45400000-1 Posadzki</b>					
38	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01	poz.4	m <sup>2</sup>	24,44	
				RAZEM	24,44
39	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na	m <sup>2</sup>		
d.3	1105-01 +	gładko			
	KNR-W 2-02				
	1105-02	poz.4	m <sup>2</sup>	24,44	
				RAZEM	24,44
40	KNR-W 2-02	Podkład pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0608-03				
	analogia	<i>Pokój 1</i>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,40	m <sup>2</sup>	14,40	
				RAZEM	14,40
41	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1136-01	poz.40	m <sup>2</sup>	14,40	
				RAZEM	14,40
42	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka	m <sup>2</sup>		
d.3	0602-01	Łazienka			
		3,40	m <sup>2</sup>	3,40	
				RAZEM	3,40
43	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.3	0602-03	- łazienka			
		Łazienka			
		(2,81+2,90+1,67+0,87)-0,70	m	7,55	
				RAZEM	7,55
44	NNRNKB	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01	Przedpokój			
		4,31-0,1	m <sup>2</sup>	4,21	
		Łazienka			
		2,18	m <sup>2</sup>	2,18	
		Kuchnia			
		2,26	m <sup>2</sup>	2,26	
		Progi			
		0,80*0,12	m <sup>2</sup>	0,10	
				RAZEM	8,75
45	NNRNKB	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2805-05	poz.44	m <sup>2</sup>	8,75	
				RAZEM	8,75
46	TZKNBK V -	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych)	m		
d.3	072	Przedpokój			
		(2,51+1,60)*2-0,80*1-0,90*1	m	6,52	
		Kuchnia			
		(2,04+1,21)*2-0,7	m	5,80	
				RAZEM	12,32
<b>4 45421000-4 Stółarka budowlana</b>					
47	KNNR 2	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrzlokalowych	m <sup>2</sup>		
d.4	1104-02	Drzwi wewnętrzlokalowe			
		0,80*2,00+0,70*2,0	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrzlokalowych - wkładka zamka bębnekowa	m <sup>2</sup>		
d.4	1104-04	dwustronna			
		poz.47	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNNR 2	Montaż ościeżnic drzwi wejściowych do mieszkania	m <sup>2</sup>		
d.4	1104-02	Drzwii wejściowe do mieszkania			
		0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
50	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi wejściowych do mieszkania - 2 wkładki zamka bębnekowe, w tym jedna z gałką	m <sup>2</sup>		
d.4	1104-04	poz.49	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
51	KNR K-06	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne na wymiar, z kasetką i prowadnicami, zaciemnienie min. 50%	szt.		
d.4	0403-01				

## PRZEDMIAR

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

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>6</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
62	KNR 5-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
d.6	0404-08				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
63	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach	m		
d.6	0105-09				
		152	m	152,00	
				RAZEM	152,00
64	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszkę instalacyjną	szt.		
d.6	0802-04				
		poz.70	szt.	15	
				RAZEM	15
65	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.6	0705-07				
		142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
66	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
67	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.6	0205-01				
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
68	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.6	0205-01				
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
69	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.6	0205-02				
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
70	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.6	0302-01				
		5+9+1	szt.	15	
				RAZEM	15
71	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.6	0307-02				
		<i>łączniki oświetleniowe</i>			
		poz.73	szt.	4	
		<i>łącznik dzwonek</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	5
72	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
73	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl		
d.6	0502-10				
		<i>Istniejące wypusty oświetleniowe - do wymiany</i>			
		3	kpl	3	
		<i>Nowe wypusty oświetleniowe</i>			
		1	kpl	1	
				RAZEM	4
74	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
d.6	0504-03				



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.73	szt.	4	
				RAZEM	4
75	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofonu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
76	KNR 5-05 d.6 1405-04	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
77	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
78	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>7</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>			
80	KNR 2-15 d.7 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
81	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
82	KNR 2-15 d.7 0224-03	Montaż ustępów typu kompakt	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
83	KNR 0-35 d.7 0125-05	Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego (bezpiecznego) z niskim brodzikiem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
84	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
85	KNR 2-15 d.7 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
86	KNR 4-07 d.7 0327-04	Montaż grzejnika łazienkowego z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - kompakt WC, umywalka, zlewozmywak, pralka	szt.		
		<i>Bateria zlewozmywakowa</i>			
		2	szt.	2	
		<i>Bateria umywalkowa</i>			
		2	szt.	2	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Kompakt WC 1	szt.	1	
		Pralka 1	szt.	1	
				RAZEM	6
88 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
89 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
90 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
91 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne - wymiana  0	szt. szt.	 0	
				RAZEM	0
92 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  (poz.88)*10	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
94 d.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych  poz.93	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00