

**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. Zgoda 4 m 37, 00-018 Warszawa  
INWESTOR : Warszawskie Centrum Integracji „Integracyjna Warszawa”  
ADRES INWESTORA : ul. Z. Nałkowskiej 11, 01-886 Warszawa  
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2024r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,35	m	1,35	
				RAZEM	1,35
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>	m <sup>2</sup>	6,54	
		6,54			
		<i>Łazienka</i>	m <sup>2</sup>	3,40	
		3,40			
		<i>Pokój 1</i>	m <sup>2</sup>	14,40	
		14,40			
		<i>Progi</i>	m <sup>2</sup>	0,10	
		0,80*0,12			
				RAZEM	24,44
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>	m	13,50	
		(5,15+1,59)*2-0,90*-0,8-0,7			
		<i>Pokój 1</i>	m	15,02	
		(5,42+3,28*1,42+3,60+2,14)-0,80*1			
				RAZEM	28,52
6	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01	1,42*2*2,1+3,75*0,6+1,40*2,76+(5,42+3,28*1,42+3,60+2,14)*0,70	m <sup>2</sup>	23,15	
				RAZEM	23,15
7	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.26	m <sup>2</sup>	8,62	
				RAZEM	8,62
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 <sup>2</sup>		
d.1	0701-09	poz.27	m <sup>2</sup>	3,65	
				RAZEM	3,65
9	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	<i>Przedpokój</i>	m <sup>2</sup>	0,00	
		0,00			
		<i>Łazienka</i>	m <sup>2</sup>	15,10	
		(2,81+2,90+1,67+0,87)*2,0-0,7*2,0			
				RAZEM	15,10
10	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	<i>Łączniki oświetleniowe</i>	szt.	3	
		3			
		<i>Łącznik dzwonek</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	98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
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	kpl		
d.1	0235-07				
	analogia	1	kpl	1	
				RAZEM	1
21	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
22	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.7*0,02		0,17	
		poz.8*0,02		0,07	
		poz.9*0,02		0,30	

## 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.22A*1,30 {współczynnik do wywozu gruzu}	m <sup>3</sup>	2,00  3,00 ===== 7,82 <b>10,17</b>	
				RAZEM	10,17
23 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 20 km  poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,17	
				RAZEM	10,17
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Ściany i sufity</b>			
24 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - pod malowanie  <i>Otwory obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i> <i>Przedpokój</i> (1,42*2,16*2+3,73*2,76*2+1,67*2,76) -(0,80*2,00+0,7*2,0) <i>Łazienka</i> (2,81+2,90+1,67+0,87)*0,76 -(0,70*2,00*1) <i>Pokój 1</i> (4,76+5,42+2,14+3,60)*2,76 -(0,80*2,00*1)  <i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i> -poz.35	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>	   31,33 -3,00  6,27 -1,40  43,94 -1,60  -18,07	
				RAZEM	57,47
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome - pod malowanie  <i>Przedpokój</i> 6,54 <i>Łazienka</i> 3,40 <i>Pokój 1</i> 14,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,54 3,40 14,40	
				RAZEM	24,34
26 d.2	KNR 19-01 0707-08	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwy- kłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15% poz.24*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,62	
				RAZEM	8,62
27 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.25*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,65	
				RAZEM	3,65
28 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.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,47	
				RAZEM	57,47
29 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.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,34	
				RAZEM	24,34
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe  <i>Pod malowanie</i> poz.28 <i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,47	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m <sup>2</sup>	18,07	
				RAZEM	75,54
31 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		<i>Sufity</i>			
		poz.29	m <sup>2</sup>	24,34	
				RAZEM	24,34
32 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.24+poz.25	m <sup>2</sup>	81,81	
				RAZEM	81,81
33 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka	m <sup>2</sup>		
		<i>Łazienka</i>			
		(2,81+2,90+1,67+0,87)*2,00-0,70*2,0	m <sup>2</sup>	15,10	
				RAZEM	15,10
34 d.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		<i>Łazienka</i>			
		2,00*4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.2	NNRNKB 202 0837-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienka, przedpokój	m <sup>2</sup>		
		<i>Łazienka</i>			
		poz.33	m <sup>2</sup>	15,10	
		<i>Przedpokój - fartuch kuchenny</i>			
		(3,75+0,60*2)*0,60	m <sup>2</sup>	2,97	
				RAZEM	18,07
36 d.2	NNRNKB 202 2143-03	Podokienniki z płyt z konglomeratu	m		
		poz.1	m	1,35	
				RAZEM	1,35
37 d.2	KNR 9-25 0501-01	Malowanie rur instalacyjnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.2	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - malowanie drzwiczek pawlacz	m <sup>2</sup>		
		0,5*1,0	m <sup>2</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
<b>3 45400000-1 Posadzki</b>					
39 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	24,44	
				RAZEM	24,44
40 d.3	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	24,44	
				RAZEM	24,44
41 d.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Podkład pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
		<i>Pokój 1</i>			
		14,40	m <sup>2</sup>	14,40	
				RAZEM	14,40
42 d.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	14,40	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,40
43	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka <i>Łazienka</i> 3,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,40	
				RAZEM	3,40
44	KNR K-04 d.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - łazienka <i>Łazienka</i> (2,81+2,90+1,67+0,87)-0,70	m  m	  7,55	
				RAZEM	7,55
45	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka <i>Przedpokój</i> 3,85-0,1 <i>Łazienka</i> 3,09 <i>Progi</i> 0,80*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,75 3,09 0,10	
				RAZEM	6,94
46	NNRNKB d.3 202 2805-05	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy <i>poz.45</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,94	
				RAZEM	6,94
47	TZKNBK V - d.3 072	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych) <i>Przedpokój</i> (5,15+1,65)*2-0,80*1-0,90*1-0,70*1	m  m	  11,20	
				RAZEM	11,20
<b>4 45421000-4 Stolarka budowlana</b>					
48	KNNR 2 d.4 1104-02	Ościeżnice regulowane drzwi wewnątrzlokalowych <i>Drzwi wewnątrzlokalowe</i> 0,80*2,00+0,70*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wewnątrzlokalowych - wkładka zamka bębnekowa dwustronna <i>poz.48</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
50	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi wejściowych do mieszkania <i>Drzwii wejściowe do mieszkania</i> 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
51	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wejściowych do mieszkania - 2 wkładki zamka bębnekowe, w tym jedna z gałką <i>poz.50</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				RAZEM	1,80
52	KNR K-06 d.4 0403-01	Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne na wymiar, z kasetką i prowadnicami, zaciemnienie min. 50% <i>Pokój 1</i> 2	szt.  szt.	  2	
				RAZEM	2
53	KNR 2-17 d.4 0156-03 analogia	Nawiewniki okienne  2	szt.  szt.	  2	
				RAZEM	2
<b>5 39140000-5 Meble i wyposażenie</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	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
55	KNKRB 2	Dostawa i montaż szafek kuchennych	m <sup>2</sup>		
d.5	1004-06				
		<i>szafka stojąca pod zlew</i>			
		0,60*0,90*1	m <sup>2</sup>	0,54	
		<i>szafka stojąca</i>			
		0,75*0,90*1	m <sup>2</sup>	0,68	
		<i>szafka wisząca z okapem</i>			
		0,60*0,36*1	m <sup>2</sup>	0,22	
		<i>szafka wisząca</i>			
		0,60*0,72*1	m <sup>2</sup>	0,43	
		<i>szafka wisząca</i>			
		0,75*0,72*1	m <sup>2</sup>	0,54	
				RAZEM	2,41
56	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
57	KNP 05	Dostawa i montaż okapu kuchennego	szt.		
d.5	0627-02.01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
58	KNR 2-02	Dostawa i montaż szafki umywalkowej	szt.		
d.5	1021-07				
	analogia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNPnRPDE	Montaż lustra	szt.		
d.5	22-53c				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
60	TZKNBK XX	Wymiana zamka w skrzynce na listy przynależnej do lokalu	szt.		
d.5	3253-01				
	analogia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
61	KNR AT-22	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	0102-05				
		<i>Łazienka</i>			
		1	szt.	1	
		<i>Kuchnia</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	2
62	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.5	0142-03				
		<i>Łazienka</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
63	KNKRB 2	Malowanie grzejników	szt		
d.5	1405-02				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
<b>6 45311000-0 Instalacje elektryczne</b>					
64	KNR 5-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
d.6	0404-08				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65	KNR AT-13 d.6 0105-09	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach	m		
		152	m	152,00	
				RAZEM	152,00
66	KNR 5-08 d.6 0802-04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszkę instalacyjną	szt.		
		poz.72	szt.	15	
				RAZEM	15
67	KNR 4-01 d.6 0705-07	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		
		142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
68	KNNR 9 d.6 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
69	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
70	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
71	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
72	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5+9+1	szt.	15	
				RAZEM	15
73	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		<i>łączniki oświetleniowe</i>	szt.	4	
		poz.75	szt.	1	
		<i>łącznik dzwonka</i>	szt.	1	
		1			
				RAZEM	5
74	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
75	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl		
		<i>Istniejące wypusty oświetleniowe - do wymiany</i>	kpl	3	
		3	kpl	1	
		<i>Nowe wypusty oświetleniowe</i>	kpl	1	
		1			
				RAZEM	4
76	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		poz.75	szt.	4	
				RAZEM	4
77	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofonu	szt.		
		1	szt.	1	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
78	KNR 5-05 d.6 1405-04	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
80	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
81	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>			
82	KNR 2-15 d.7 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
83	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
84	KNR 2-15 d.7 0224-03	Montaż ustępów typu kompakt	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
85	KNR 0-35 d.7 0125-05	Kabina prysznicowa ze szkła hartowanego (bezpiecznego) z niskim brodzikiem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
86	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
87	KNR 2-15 d.7 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
88	KNR 4-07 d.7 0327-04	Montaż grzejnika łazienkowego z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	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	
		<i>Kompakt WC</i>			
		1	szt.	1	
		<i>Pralka</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	6

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 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 <i>Bateria zlewozmywakowa</i> 2 <i>Bateria prysznicowa</i> 2 <i>Bateria umywalkowa</i> 2 <i>Kompakt WC</i> 1 <i>Pralka</i> 1	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  2  2  2  1  1	
				RAZEM	8
91 d.7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm <i>Zlewozmywak</i> 1 <i>Umywalka</i> 1 <i>Prysznic</i> 1 <i>Pralka</i> 1	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  1  1  1  1	
				RAZEM	4
92 d.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm <i>Kompakt WC</i> 1	szt.  szt.	  1	
				RAZEM	1
93 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne - wymiana  poz.63	szt.  szt.	  1	
				RAZEM	1
94 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  (poz.90)*10	m  m	  80,00	
				RAZEM	80,00
96 d.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych  poz.95	m  m	  80,00	
				RAZEM	80,00