

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. Staszica 18 m25, 01-188 Warszawa

INWESTOR : Warszawskie Centrum Integracji „Integracyjna Warszawa”

ADRES INWESTORA : ul. Z. Nałkowskiej 11, 01-886 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 12..04.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

12..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	1,05*3	m	3,15	
				RAZEM	3,15
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.	3	
		3			
				RAZEM	4
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 ²		
d.1	0819-05	<i>Przedpokój</i>			
		3,10-0,1	m ²	3,00	
		<i>WC</i>			
		0,88	m ²	0,88	
		<i>Pokój 1+ aneks kuchenny</i>			
		22,02	m ²	22,02	
		<i>Pokój 2</i>			
		12,00	m ²	12,00	
		<i>Progi</i>			
		0,80*0,12	m ²	0,10	
				RAZEM	38,00
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>			
		(1,67+1,03)*2-0,90*1-0,70*2-0,80	m	2,30	
		<i>Pokój 1</i>			
		(5,81+3,79)*2-0,80	m	18,40	
		<i>Pokój 2</i>			
		(2,94+4,15)*2-0,70-0,60	m	12,88	
				RAZEM	33,58
6	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.23	m ²	29,37	
				RAZEM	29,37
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 ²		
d.1	0701-09	poz.24	m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0820-08	<i>Kuchnia</i>			
		<i>WC</i>			
		(0,80+1,10)*2*1,7-0,60*2,0*1	m ²	5,26	
				RAZEM	5,26
9	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	<i>Łączniki oświetleniowe</i>			
		4	szt.	4	
		<i>Łącznik dzwonka</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-01	6	szt.	6	
				RAZEM	6
11	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtyczkowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
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 19-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0116-04	Roboty budowlane			
		poz. 2*0,80*2,00*0,10		0,64	
		0*0,10		0,00	
		poz. 3*1		1,00	
		poz. 4*0,03		1,14	
		poz. 5*0,08*0,03		0,08	
		poz. 6*0,02		0,59	
		poz. 7*0,02		0,11	
		poz. 8*0,02		0,11	
		Instalacje elektryczne			
		2,00		2,00	
		Instalacje sanitarne			
		3,00		3,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 19A*1,30 {współczynnik do wywozu gruzu}	m ³	8,67	
				11,27	
				RAZEM	11,27

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 20 km poz.19	m ³ m ³	 11,27	
				RAZEM	11,27
2	45400000-1	Ściany i sufit			
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - pod malowanie <i>Otworki obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i> <i>Przedpokój</i> (2,94+0,96)*2*2,52 -(0,80*1,00*2+0,90*2,00*1+0,70*2,00*1+0,60*2,00*1) <i>Łazienka WC</i> (0,80+1,1)*2*2,52 -(0,60*2,00*1) <i>Łazienka</i> (1,50+1,05)*2*2,52 -0,60*2,00*1 <i>Pokój 2</i> (2,94 +4,15)*2*2,52 -(0,80*2,00*1) <i>Pokój 1</i> (5,81-3,79)*2*2,52 -(0,80*2,00*1) <i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i> -poz.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,66 -6,00 9,58 -1,20 12,85 -1,20 35,73 -1,60 10,18 -1,60 -17,66	
				RAZEM	58,74
22 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome - pod malowanie <i>Przedpokój</i> 3,10 <i>WC</i> 0,88 <i>Pokój 1</i> 22,02 <i>Pokój 2</i> 12,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,10 0,88 22,02 12,00	
				RAZEM	38,00
23 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 50% poz.21*50%	m ² m ²	 29,37	
				RAZEM	29,37
24 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.22*15%	m ² m ²	 5,70	
				RAZEM	5,70
25 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.21	m ² m ²	 58,74	
				RAZEM	58,74
26 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.22	m ² m ²	 38,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,00
27	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	<i>Pod malowanie</i>	m ²	58,74	
		poz.25			
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>	m ²	17,66	
		poz.32			
				RAZEM	76,40
28	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	<i>Sufity</i>	m ²	38,00	
		poz.26			
				RAZEM	38,00
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.2	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m ²	96,74	
		poz.21+poz.22			
				RAZEM	96,74
30	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka	m ²		
d.2	0602-02	<i>Łazienka</i>	m ²	8,80	
		(1,5+1,05)*2*2,00-0,70*2,00			
				RAZEM	8,80
31	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
32	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienka, przedpokój	m ²		
d.2	202 0837-05	<i>Łazienka</i>	m ²	8,80	
		poz.30			
		<i>Kuchnia</i>	m ²	8,86	
		(0,63+3,18+1,40)*1,70			
				RAZEM	17,66
33	NNRNKB	Podokienniki z płyt z konglomeratu	m		
d.2	202 2143-03	poz.1	m	3,15	
				RAZEM	3,15
34	KNR 9-25	Malowanie rur instalacyjnych	m		
d.2	0501-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3 45400000-1 Posadzki					
35	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.3	202 1134-01	poz.4	m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
36	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na	m ²		
d.3	1105-01 +	gładko			
	KNR-W 2-02				
	1105-02	poz.4	m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
37	KNR-W 2-02	Podkład pod panele podłogowe	m ²		
d.3	0608-03	<i>Pokój 1</i>	m ²	17,28	
	analogia	22,02-3,79*1,25			
		<i>Pokój 2</i>	m ²	10,28	
		12,00-1,2*1,43			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,56
38	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV	m ²		
d.3	202 1136-01	poz.37	m ²	27,56	
				RAZEM	27,56
39	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka wc	m ²		
d.3	0602-01	WC	m ²	0,88	
		0,88			
		Łazienka	m ²	1,58	
		1,5*1,05			
				RAZEM	2,46
40	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.3	0602-03	- łazienka			
		Łazienka wc	m	9,60	
		(1,05+1,5)*2*2-0,60	m	3,20	
		(0,80+1,10)*2-0,60			
				RAZEM	12,80
41	NNRNKB	Grunтовanie podłoży - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka, kuchnia	m ²		
d.3	202 1134-01	Przedpokój	m ²	3,10	
		3,1			
		Łazienka	m ²	2,46	
		poz.39			
		Kuchnia - aneks	m ²	4,74	
		3,79*1,25			
				RAZEM	10,30
42	NNRNKB	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy	m ²		
d.3	202 2805-05	poz.41	m ²	10,30	
				RAZEM	10,30
43	TZKNBK V -	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych)	m		
d.3	072	Przedpokój	m	4,10	
		(2,94+0,96)*2-0,9-0,6-0,6-0,8*2			
		Kuchnia - aneks	m	niepoprawny składnik	
		3,79+0,4+0,1,25			
				RAZEM	4,10
4 45421000-4 Stolarka budowlana					
44	KNNR 2	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrznych	m ²		
d.4	1104-02	Drzwi wewnętrzne	m ²	5,40	
		0,80*2,00*1+0,70*2,00*1+0,60*2,00*2			
				RAZEM	5,40
45	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych - wkładka zamka bębnekowa	m ²		
d.4	1104-04	dwustronna	m ²	5,40	
		poz.44			
				RAZEM	5,40
46	KNNR 2	Montaż ościeżnic drzwi wejściowych do mieszkania	m ²		
d.4	1104-02	Drzwi wejściowe do mieszkania	m ²	1,80	
		0,90*2,00*1			
				RAZEM	1,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wejściowych do mieszkania - 2 wkładki zamka bębnowe, w tym jedna z gałką poz.46	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
48	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*2 <i>Pokój 2</i> 2	szt. szt. szt.	 4 2	
				RAZEM	6
49	KNR 2-17 d.4 0156-03 analogia	Nawiewniki okienne 2*3	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
5 39140000-5 Meble i wyposażenie					
50	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
51	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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,54 0,68 0,22 0,43 0,54	
				RAZEM	2,41
52	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
53	KNP 05 d.5 0627-02.01	Dostawa i montaż okapu kuchennego 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
54	KNR 2-02 d.5 1021-07 analogia	Dostawa i montaż szafki umywalkowej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
55	KNPnRPDE d.5 22-53c	Montaż lustra 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
56	TZKNBK XX d.5 3253-01 analogia	Wymiana zamka w skrzynce na listy przynależnej do lokalu 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR AT-22	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	0102-05	<i>Łazienka</i>	szt.	1	
		<i>Kuchnia</i>	szt.	1	
				RAZEM	2
58	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.5	0142-03	<i>Łazienka</i>	szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNKRB 2	Malowanie grzejników	szt.		
d.5	1405-02	3	szt.	3	
				RAZEM	3
6	45311000-0	Instalacje elektryczne			
60	KNR 5-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
d.6	0404-08	1	szt.	1	
				RAZEM	1
61	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach	m		
d.6	0105-09	162	m	162,00	
				RAZEM	162,00
62	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne	szt.		
d.6	0802-04	poz.68	szt.	16	
				RAZEM	16
63	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	152	m	152,00	
				RAZEM	152,00
64	KNNR 9	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.6	0403-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65	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	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
66	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
67	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
68	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.6	0302-01	5+9+2	szt.	16	
				RAZEM	16
69	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>	szt.	7	
		poz.71	szt.		
		<i>łącznik dzwonka</i>	szt.	1	
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8
70	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
71	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących <i>Istniejące wypusty oświetleniowe - do wymiany</i>	kpl		
		6	kpl	6	
		<i>Nowe wypusty oświetleniowe</i>	kpl	1	
		1		RAZEM	7
72	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		poz.71	szt.	7	
				RAZEM	7
73	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofonu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
74	KNR 5-05 d.6 1405-04	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
75	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
76	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
77	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					
78	KNR 2-15 d.7 0220-05	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79	KNNR 4 d.7 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
80	KNNR 4 d.7 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
81	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalk 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 brodzi- kiem	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Bateria umywalkowa</i>	szt.	1	
		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 o mocy cieplnej do 2100 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm - kompakt WC, umywalka, zlewozmywak, pralka	szt.		
		<i>Bateria zlewozmywakowa</i>	szt.	2	
		2	szt.	2	
		<i>Bateria umywalkowa</i>	szt.	2	
		2	szt.	1	
		<i>Kompakt WC</i>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Pralka</i>	szt.	1	
		1		RAZEM	6
88	KNR 2-15 d.7 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<i>Bateria zlewozmywakowa</i>	szt.	2	
		2	szt.	2	
		<i>Bateria prysznicowa</i>	szt.	2	
		2	szt.	2	
		<i>Bateria umywalkowa</i>	szt.	2	
		2	szt.	1	
		<i>Kompakt WC</i>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Pralka</i>	szt.	1	
		1		RAZEM	8
89	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		<i>Zlewozmywak</i>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Umywalka</i>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Prysznic</i>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Pralka</i>	szt.	1	
		1		RAZEM	4
90	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		<i>Kompakt WC</i>	szt.	1	
		1		RAZEM	1
91	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne - wymiana	szt.		
		2	szt.	2	

PRZEDMIAR

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