

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. Górczewska 139 m 11, 01-459 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	1,46+1,40	m	2,86	
				RAZEM	2,86
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	szt.	3	
		<i>Drzwi wewnątrzlokalowe</i>	szt.		
		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>	m ²	3,38	
		3,48-0,1	m ²	0,92	
		<i>Łazienka</i>	m ²	19,16	
		1,15*0,80	m ²	10,33	
		<i>Pokój 1</i>	m ²	0,10	
		19,16	m ²		
		<i>Kuchnia</i>	m ²		
		10,33	m ²		
		<i>Progi</i>	m ²		
		0,80*0,12	m ²		
				RAZEM	33,89
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>	m	5,88	
		(2,91+1,18)*2-0,90*1-0,70*2	m	13,20	
		<i>Pokój 1</i>	m	12,58	
		(4,38+2,62)*2-0,80*1	m		
		<i>Kuchnia</i>			
		(3,30+3,34)*2-0,70			
				RAZEM	31,66
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.25	m ²	15,22	
				RAZEM	15,22
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.26	m ²	5,09	
				RAZEM	5,09
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0820-08	<i>Przedpokój aneks kuchenny</i>	m ²	0,00	
		0	m ²	0,00	
		<i>Łazienka</i>			
		0			
				RAZEM	0,00
9	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	<i>Łączniki oświetleniowe</i>	szt.	4	
		4	szt.	1	
		<i>Łącznik dzwonka</i>	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 4-02	Demontaż wanny	kpl		
d.1	0235-07				
	analogia	0	kpl	0	
				RAZEM	0
20	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0132-01	0	szt.	0	
				RAZEM	0
21	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		1,02	
		poz.5*0,08*0,03		0,08	
		poz.6*0,02		0,30	
		poz.7*0,02		0,10	
		poz.8*0,02		0,00	

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 ³	2,00 3,00 ===== 8,14 10,58	
				RAZEM	10,58
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.21	m ³ m ³	 10,58	
				RAZEM	10,58
2	45400000-1	Ściany i sufity			
23 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - pod malowanie <i>Otwory obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i> <i>Przedpokój</i> (2,91+1,18)*2*2,79 -(0,80*2,00*2+0,90*2,00*1+0,70*2,00*1) <i>Łazienka WC</i> (1,15+0,80)*2*2,79 -(0,70*2,00*1) <i>Pokój 1</i> (5,49+3,50)*2*2,79 -(0,80*2,00*1) <i>Kuchnia</i> (3,34+3,30)*2*2,79 -(0,70*2,00*1) <i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i> -poz.34	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,82 -6,40 10,88 -1,40 50,16 -1,60 37,05 -1,40 -8,66	
				RAZEM	101,45
24 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - pod malowanie <i>Przedpokój</i> 3,48 <i>Łazienka</i> 0,92 <i>Pokój 1</i> 19,21 <i>Kuchnia</i> 10,33	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,48 0,92 19,21 10,33	
				RAZEM	33,94
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 ² m ²	 15,22	
				RAZEM	15,22
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 ² m ²	 5,09	
				RAZEM	5,09
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 ² m ²	 101,45	
				RAZEM	101,45
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 ² m ²	 33,94	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,94
29	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	<i>Pod malowanie</i>	m ²	101,45	
		poz.27			
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>	m ²	8,66	
		poz.34			
				RAZEM	110,11
30	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	<i>Sufity</i>	m ²	33,94	
		poz.28			
				RAZEM	33,94
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.2	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m ²	135,39	
		poz.23+poz.24			
				RAZEM	135,39
32	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka	m ²		
d.2	0602-02	<i>Łazienka</i>	m ²	6,40	
		(1,15+0,80)*2*2,00-0,70*2,00			
				RAZEM	6,40
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 ²		
d.2	202 0837-05	<i>Łazienka</i>	m ²	6,40	
		poz.32			
		<i>Kuchnia</i>	m ²	2,26	
		(2,86+0,30+0,60)*0,6			
				RAZEM	8,66
35	NNRNKB	Podokienniki z płyt z konglomeratu	m		
d.2	202 2143-03	poz.1	m	2,86	
				RAZEM	2,86
36	KNR 9-25	Malowanie rur instalacyjnych	m		
d.2	0501-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3 45400000-1 Posadzki					
37	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.3	202 1134-01	poz.4	m ²	33,89	
				RAZEM	33,89
38	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	33,89	
				RAZEM	33,89
39	KNR-W 2-02	Podkład pod panele podłogowe	m ²		
d.3	0608-03				
	analogia	<i>Pokój 1</i>	m ²	11,48	
		11,48			
				RAZEM	11,48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	NNRNKB d.3 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV	m ²		
		poz.39	m ²	11,48	
				RAZEM	11,48
41	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka	m ²		
		Łazienka 1,36	m ²	1,36	
				RAZEM	1,36
42	KNR K-04 d.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - łazienka	m		
		Łazienka (1,15+0,80)*2,00-0,70	m	3,20	
				RAZEM	3,20
43	NNRNKB d.3 202 1134-01	Grunтовanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka, kuchnia	m ²		
		Przedpokój 3,48-0,1	m ²	3,38	
		Łazienka 0,92	m ²	0,92	
		Kuchnia 10,33	m ²	10,33	
		Progi 0,80*0,12	m ²	0,10	
				RAZEM	14,73
44	NNRNKB d.3 202 2805-05	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy	m ²		
		poz.43	m ²	14,73	
				RAZEM	14,73
45	TZKNBK V - d.3 072	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych)	m		
		Przedpokój (2,91+0,80)*2-0,80*1-0,90*1+0,70*2	m	7,12	
		Kuchnia (3,34+3,30)*2-0,70	m	12,58	
				RAZEM	19,70
4 45421000-4 Stolarka budowlana					
46	KNNR 2 d.4 1104-02	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrznych	m ²		
		Drzwi wewnętrzne 0,80*1,00*1+0,70*2,00*2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
47	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych - wkładka zamka bębnekowa dwustronna	m ²		
		poz.46	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
48	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi wejściowych do mieszkania	m ²		
		Drzwi wejściowe do mieszkania 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
49	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wejściowych do mieszkania - 2 wkładki zamka bębnekowe, w tym jedna z gałką	m ²		
		poz.48	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
50	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*2	szt.	4	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
51	KNR 2-17	Nawiewniki okienne	szt.		
d.4	0156-03				
	analogia	2*2	szt.	4	
				RAZEM	4
5	39140000-5	Meble i wyposażenie			
52	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
53	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
54	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
55	KNP 05	Dostawa i montaż okapu kuchennego	szt.		
d.5	0627-02.01				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
56	KNR 2-02	Dostawa i montaż szafki umywalkowej	szt.		
d.5	1021-07				
	analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
57	KNPnRPDE	Montaż lustra	szt.		
d.5	22-53c				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
58	TZKNBK XX	Wymiana zamka w skrzynce na listy przynależnej do lokalu	szt.		
d.5	3253-01				
	analogia	1	szt.	1	
				RAZEM	1
59	KNR AT-22	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	0102-05				
		<i>Łazienka</i>			
		1	szt.	1	
		<i>Kuchnia</i>			
		1	szt.	1	
				RAZEM	2
60	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
61	KNKRB 2 d.5 1405-02	Malowanie grzejników	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
6	45311000-0	Instalacje elektryczne			
62	KNR 5-08 d.6 0404-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
63	KNR AT-13 d.6 0105-09	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach	m		
		162	m	162,00	
				RAZEM	162,00
64	KNR 5-08 d.6 0802-04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne	szt.		
		poz.70	szt.	16	
				RAZEM	16
65	KNR 4-01 d.6 0705-07	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		
		162	m	162,00	
				RAZEM	162,00
66	KNNR 9 d.6 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
68	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
69	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
70	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5+9+2	szt.	16	
				RAZEM	16
71	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.	7	
		poz.73	szt.	1	
		<i>łącznik dzwonka</i>	szt.		
		1			
				RAZEM	8
72	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
73	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	6	
		6	kpl	1	
		<i>Nowe wypusty oświetleniowe</i>	kpl		
		1			
				RAZEM	7

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		poz.73	szt.	7	
				RAZEM	7
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
7 45330000-9 Instalacje sanitarne					
80	KNNR 4 d.7 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
81	KNNR 4 d.7 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
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 umywalk 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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
88	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
89	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm - kompakt WC, umywalka, zlewozmywak, pralka	szt.		
		Bateria zlewozmywakowa			
		2	szt.	2	
		Bateria umywalkowa			
		2	szt.	2	
		Kompakt WC			
		1	szt.	1	
		Pralka			
		1	szt.	1	
				RAZEM	6
90	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.		
		Bateria zlewozmywakowa			
		2	szt.	2	
		Bateria prysznicowa			
		2	szt.	2	
		Bateria umywalkowa			
		2	szt.	2	
		Kompakt WC			
		1	szt.	1	
		Pralka			
		1	szt.	1	
				RAZEM	8
91	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		Zlewozmywak			
		1	szt.	1	
		Umywalka			
		1	szt.	1	
		Prysznic			
		1	szt.	1	
		Pralka			
		1	szt.	1	
				RAZEM	4
92	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		Kompakt WC			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
93	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne - wymiana	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
94	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNR-W 2-15 d.7 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(poz.90)*10	m	80,00	
				RAZEM	80,00
96	KNR-W 2-15 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.95	m	80,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,00
8	45400000-1	Balkon			
97	KNP 02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, za-	m		
d.8	1313-01.01	prawy i rdzy (2,4+0,77*2)	m	3,94	
				RAZEM	3,94
98	KNP2 1313-	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz	m		
d.8	01.02 1313-		m	3,94	
	01.02	poz.97	m	3,94	
				RAZEM	3,94
99	KNP 02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami drugi raz	m		
d.8	1313-01.03	poz.97	m	3,94	
				RAZEM	3,94