

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. Wiejska 16 m 25, 00-490 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	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,65+0,85+2,35	m	4,85	
				RAZEM	4,85
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	3,26	
		3,36-0,1	m ²	4,14	
		<i>Łazienka</i>	m ²	16,51	
		4,14	m ²	10,01	
		<i>Pokój 1</i>	m ²	0,10	
		16,51	m ²		
		<i>Kuchnia</i>	m ²		
		10,01	m ²		
		<i>Progi</i>	m ²		
		0,80*0,12	m ²		
				RAZEM	34,02
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>	m	5,04	
		(1,91+1,76)*2-0,8*2-0,7	m	15,50	
		<i>Pokój 1</i>	m		
		(4,07+4,08)*2-0,80*1		RAZEM	20,54
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	12,03	
				RAZEM	12,03
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	5,10	
				RAZEM	5,10
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0820-08	<i>Przedpokój</i>	m ²	0,00	
		0	m ²	3,81	
		<i>Kuchnia</i>	m ²		
		(2,55+0,6+0,6+2,6)*0,6	m ²	12,72	
		<i>Łazienka</i>	m ²		
		(2,25+1,84)*2*1,70-0,7*1,7*1	m ²		
				RAZEM	16,53
9	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	<i>Łączniki oświetleniowe</i>	szt.	3	
		3	szt.	1	
		<i>Łącznik dzwonka</i>	szt.		
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
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 kablowych 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 wanny	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 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		0,05	
		poz.6*0,02		0,24	
		poz.7*0,02		0,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8*0,02 <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	0,33 2,00 3,00 ===== 8,38 10,89	
				RAZEM	10,89
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 20 km poz.21	m ³ m ³	 10,89	
				RAZEM	10,89
2	45400000-1	Ściany i sufity			
23 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży - powierzchnie pionowe - pod malowanie <i>Otwory obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i> <i>Przedpokój</i> (1,91+1,76)*2*2,52 -(0,80*2,00*2+0,70*2,00*1) <i>Łazienka</i> (1,84+2,25)*2,52 -(0,70*2,00*1) <i>Pokój 1</i> (4,08+4,45)*2*2,57 -(0,80*2,00*1) <i>Kuchnia</i> (2,25+4,06)*2*2,52-0,80*2,0 <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	 18,50 -4,60 10,31 -1,40 43,84 -1,60 30,20 -15,05	
				RAZEM	80,20
24 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży - powierzchnie poziome - pod malowanie <i>Przedpokój</i> 3,36 <i>Łazienka</i> 4,14 <i>Pokój 1</i> 16,51 <i>Kuchnia</i> 10,01	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,36 4,14 16,51 10,01	
				RAZEM	34,02
25 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.23*15%	m ² m ²	 12,03	
				RAZEM	12,03
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	 5,10	
				RAZEM	5,10
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	 80,20	
				RAZEM	80,20
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	 34,02	
				RAZEM	34,02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	NNRNKB	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	<i>Pod malowanie</i>	m ²	80,20	
		<i>poz.27</i>			
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>	m ²	15,05	
		<i>poz.34</i>			
				RAZEM	95,25
30	NNRNKB	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	<i>Sufity</i>	m ²	34,02	
		<i>poz.28</i>			
				RAZEM	34,02
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.2	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m ²	114,22	
		<i>poz.23+poz.24</i>			
				RAZEM	114,22
32	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka	m ²		
d.2	0602-02	<i>Łazienka</i>	m ²	11,12	
		<i>(2,04+1,09)*2*2,00-0,70*2,0</i>			
				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	
		<i>2,00*4</i>			
				RAZEM	8,00
34	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienka, przedpokój	m ²		
d.2	202 0837-05	<i>Łazienka</i>	m ²	11,12	
		<i>poz.32</i>			
		<i>Kuchnia - fartuch kuchenny</i>	m ²	3,93	
		<i>(2,55+2,8+0,6*2)*0,60</i>			
				RAZEM	15,05
35	NNRNKB	Podokienniki z płyt z konglomeratu	m		
d.2	202 2143-03	<i>poz.1</i>	m	4,85	
				RAZEM	4,85
36	KNR 9-25	Malowanie rur instalacyjnych	m		
d.2	0501-01	<i>10</i>	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3 45400000-1 Posadzki					
37	NNRNKB	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
d.3	202 1134-01	<i>poz.4</i>	m ²	34,02	
				RAZEM	34,02
38	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na	m ²		
d.3	1105-01 +	<i>gładko</i>			
	KNR-W 2-02				
	1105-02	<i>poz.4</i>	m ²	34,02	
				RAZEM	34,02
39	KNR-W 2-02	Podkład pod panele podłogowe	m ²		
d.3	0608-03	<i>Pokój 1</i>	m ²	14,40	
	analogia	<i>14,40</i>			
				RAZEM	14,40
40	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV	m ²		
d.3	202 1136-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
41	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka	m ²		
		Łazienka 3,40	m ²	3,40	
				RAZEM	3,40
42	KNR K-04 d.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - łazienka	m		
		Łazienka (2,25+1,84)*2-0,70	m	7,48	
				RAZEM	7,48
43	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka	m ²		
		Przedpokój 3,36-0,1	m ²	3,26	
		Łazienka 4,14	m ²	4,14	
		Kuchnia 10,01	m ²	10,01	
		Progi 0,80*0,12	m ²	0,10	
				RAZEM	17,51
44	NNRNKB d.3 202 2805-05	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy	m ²		
		poz.43	m ²	17,51	
				RAZEM	17,51
45	TZKNBK V - d.3 072	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych)	m		
		Przedpokój (1,91+1,76)*2-0,80*2-0,90*1-0,70*1	m	4,14	
		Kuchnia (2,55+4,06)*2-0,80*1	m	12,42	
				RAZEM	16,56
4 45421000-4 Stolarka budowlana					
46	KNNR 2 d.4 1104-02	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrznych	m ²		
		Drzwi wewnętrzne 0,80*2,00+0,70*2,0	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
47	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych - wkładka zamka bębnekowa dwustronna	m ²		
		poz.46	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
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	szt.	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
6	45311000-0	Instalacje elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 5-08 d.6 0404-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
62	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
63	KNR 5-08 d.6 0802-04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszkę instalacyjną	szt.		
		poz.69	szt.	15	
				RAZEM	15
64	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		
		162	m	162,00	
				RAZEM	162,00
65	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
66	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
67	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
68	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
69	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
70	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.72	szt.	1	
		<i>łącznik dzwonka</i>	szt.	1	
		1		RAZEM	5
71	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
72	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
73	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		poz.72	szt.	4	
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pralka 1	szt.	1	
				RAZEM	6
87	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
88	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
89	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
90	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 2-15 d.7 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(poz.87)*10	m	80,00	
				RAZEM	80,00
92	KNR-W 2-15 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.91	m	80,00	
				RAZEM	80,00