

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. Wspólna 27 m 6, 00-519 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	Roboty rozbiorowe			
1	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,7	m	1,70	
				RAZEM	1,70
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.	2	
		<i>Drzwi wewnątrzlokalowe</i>	szt.		
		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 ²		
d.1	0819-05	<i>Przedpokój</i>	m ²	3,01	
		3,01	m ²	2,38	
		<i>Łazienka</i>	m ²	13,48	
		2,38	m ²	0,10	
		<i>Pokój 1</i>	m ²		
		13,58-0,1	m ²		
		<i>Progi</i>	m ²		
		0,80*0,12		RAZEM	18,97
5	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych	m		
d.1	0808-08	<i>Przedpokój</i>	m	3,96	
		(1,56+1,67)*2-0,90*1-0,80*2	m	13,94	
		<i>Pokój 1</i>			
		(3,63+3,74)*2-0,80*1		RAZEM	17,90
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-03	poz.25	m ²	9,95	
				RAZEM	9,95
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-09	poz.26	m ²	2,85	
				RAZEM	2,85
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0820-08	<i>Przedpokój</i>	m ²	3,48	
		(1,56+0,60*2+0,40)*1,1	m ²	8,07	
		<i>Łazienka</i>			
		((1,52+1,57)*2-0,8)*1,5		RAZEM	11,55
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		RAZEM	4
10	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-01	5	szt.	5	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 90	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
12	KNR 5-06 d.1 1706-06	Demontaż dzwonka 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
13	KNNR-W 9 d.1 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofon 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNNR 9 d.1 0202-06	Demontaż tablicy mieszkaniowej 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej <i>Zlewozmywak</i> 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
16	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworów zasilających urządzenia sanitarne <i>Zlewozmywak</i> 2 <i>Kompakt WC</i> 1	szt. szt. szt.	2 1	
				RAZEM	3
17	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
18	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu WC 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
19	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż wanny 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
20	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR 19-01 d.1 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu <i>Roboty budowlane</i> poz.2*0,80*2,00*0,10 0*0,10 poz.3*1 poz.4*0,03 poz.5*0,08*0,03 poz.6*0,02 poz.7*0,02 poz.8*0,02 <i>Instalacje elektryczne</i> 2,00 <i>Instalacje sanitarne</i> 3,00	m ³	0,48 0,00 1,00 0,57 0,04 0,20 0,06 0,23 2,00 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.21A*1,30 {współczynnik do wywozu gruzu}	m ³	7,58	
				9,85	
				RAZEM	9,85
22	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.1	0109-09	łość 20 km			
	0109-10				
		poz.21	m ³	9,85	
				RAZEM	9,85
2	45400000-1	Ściany i sufit			
23	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - pod malowanie	m ²		
d.2	202 1134-02				
		<i>Otwory obrabiane poniżej 3m2 nieodejmowane</i>			
		<i>Przedpokój</i>			
		(1,56+1,67)*2*3,11	m ²	20,09	
		-(0,80*2,00*2)	m ²	-3,20	
		<i>Łazienka</i>			
		(1,52+1,57)*2*3,11	m ²	19,22	
		-(0,80*2,00*1)	m ²	-1,60	
		<i>Pokój 1</i>			
		(3,74+3,63)*2*3,11	m ²	45,84	
		-(0,80*2,00*1)	m ²	-1,60	
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>			
		-poz.34	m ²	-12,42	
				RAZEM	66,33
24	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - pod malowanie	m ²		
d.2	202 1134-01				
		<i>Przedpokój</i>			
		3,01	m ²	3,01	
		<i>Łazienka</i>			
		2,38	m ²	2,38	
		<i>Pokój 1</i>			
		13,58	m ²	13,58	
				RAZEM	18,97
25	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwy-	m ²		
d.2	0707-08	kłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15%			
		poz.23*15%	m ²	9,95	
				RAZEM	9,95
26	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej	m ²		
d.2	0708-10	na stropach betonowych o pow. do 5 m2 - założono 15%			
		poz.24*15%	m ²	2,85	
				RAZEM	2,85
27	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.2	2009-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
		poz.23	m ²	66,33	
				RAZEM	66,33
28	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.2	2009-04	wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
		poz.24	m ²	18,97	
				RAZEM	18,97
29	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02				
		<i>Pod malowanie</i>			
		poz.27	m ²	66,33	
		<i>Pod płytki - łazienka, przedpokój</i>			
		poz.34	m ²	12,42	
				RAZEM	78,75
30	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Sufity</i> poz.28	m ²	18,97	
				RAZEM	18,97
31 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.23+poz.24	m ² m ²	85,30	
				RAZEM	85,30
32 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - łazienka <i>Łazienka</i> (1,52+1,57)*2*2,00-0,80*2,00	m ² m ²	10,76	
				RAZEM	10,76
33 d.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej <i>Łazienka</i> 2,00*4	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.2	NNRNKB 202 0837-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30cm - łazienka, przedpokój <i>Łazienka</i> poz.32 <i>Przedpokój - fartuch kuchenny</i> (1,56+0,60*2)*0,60	m ² m ² m ²	10,76 1,66	
				RAZEM	12,42
35 d.2	NNRNKB 202 2143-03	Podokienniki z płyt z konglomeratu poz.1	m m	1,70	
				RAZEM	1,70
36 d.2	KNR 9-25 0501-01	Malowanie rur instalacyjnych 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
3 45400000-1 Posadzki					
37 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.4	m ² m ²	18,97	
				RAZEM	18,97
38 d.3	KNR-W 2-02 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 10 mm zatarte na gładko poz.4	m ² m ²	18,97	
				RAZEM	18,97
39 d.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Podkład pod panele podłogowe <i>Pokój 1</i> 12,71	m ² m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
40 d.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych w klasie AC4 z listwami z PCV poz.39	m ² m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
41 d.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - łazienka <i>Łazienka</i> 3,09	m ² m ²	3,09	
				RAZEM	3,09
42 d.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - łazienka	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Łazienka</i> (1,48+2,09)*2-0,80	m	6,34	
				RAZEM	6,34
43	NNRNKB d.3 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome pod płytki - Przedpokój, łazienka <i>Przedpokój</i> 3,01	m ²	3,01	
		<i>Łazienka</i> 2,38	m ²	2,38	
		<i>Progi</i> 0,80*0,12	m ²	0,10	
				RAZEM	5,49
44	NNRNKB d.3 202 2805-05	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - gres antypoślizgowy poz.43	m ²		
			m ²	5,49	
				RAZEM	5,49
45	TZKNBK V - d.3 072	Listwy podłogowe - Przedpokój (listwy w pokojach w pozycji z montażem paneli podłogowych) <i>Przedpokój</i> (1,56+1,67)*2-0,80*2-0,90*1	m		
			m	3,96	
				RAZEM	3,96
4	45421000-4	Stolarka budowlana			
46	KNNR 2 d.4 1104-02	Ościeżnice regulowane drzwi wewnętrzzlokalowych <i>Drzwi wewnętrzzlokalowe</i> 0,80*2,00*2	m ²		
			m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
47	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwi wewnętrzzlokalowych - wkładka zamka bębnekowa dwustronna poz.46	m ²		
			m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
48	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drzwi wejściowych do mieszkania <i>Drzwii wejściowe do mieszkania</i> 0,90*2,00*1	m ²		
			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 poz.48	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
50	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0	m ²		
			m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
51	KNR K-06 d.4 0403-01	Wypożenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne na wymiar, z kasetką i prowadnicami, zaciemnienie min. 50% <i>Pokój 1</i> 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
52	KNR 2-17 d.4 0156-03 analogia	Nawiewniki okienne 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
5	39140000-5	Meble i wyposażenie			
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNKRB 2	Dostawa i montaż szafek kuchennych	m ²		
d.5	1004-06	<i>szafka stojąca pod zlew</i>	m ²	0,54	
		0,60*0,90*1	m ²	0,68	
		<i>szafka stojąca</i>	m ²	0,22	
		0,75*0,90*1	m ²	0,43	
		<i>szafka wisząca z okapem</i>	m ²	0,54	
		0,60*0,36*1	m ²		
		<i>szafka wisząca</i>	m ²		
		0,60*0,72*1	m ²		
		<i>szafka wisząca</i>	m ²		
		0,75*0,72*1	m ²		
				RAZEM	2,41
55	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż blatu roboczego z płyty wiórowej laminowanej	m		
d.5	2119-04		m	0,75	
	analogia	0,75		RAZEM	0,75
56	KNP 05	Dostawa i montaż okapu kuchennego	szt.		
d.5	0627-02.01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
57	KNR 2-02	Dostawa i montaż szafki umywalkowej	szt.		
d.5	1021-07		szt.	1	
	analogia	1		RAZEM	1
58	KNPnRPDE	Montaż lustra	szt.		
d.5	22-53c	1	szt.	1	
				RAZEM	1
59	TZKNBK XX	Wymiana zamka w skrzynce na listy przynależnej do lokalu	szt.		
d.5	3253-01		szt.	1	
	analogia	1		RAZEM	1
60	KNR AT-22	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.5	0102-05	<i>Łazienka</i>	szt.	1	
		1	szt.	1	
		<i>Kuchnia</i>	szt.		
		1		RAZEM	2
61	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.5	0142-03	<i>Łazienka</i>	szt.	1	
		1		RAZEM	1
62	KNKRB 2	Malowanie grzejników	szt		
d.5	1405-02	1	szt	1	
				RAZEM	1
6 45311000-0 Instalacje elektryczne					
63	KNR 5-08	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
d.6	0404-08	1	szt.	1	
				RAZEM	1
64	KNR AT-13	Wykucie bruzd na instalacje w ścianach	m		
d.6	0105-09	142	m	142,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	142,00
65	KNR 5-08 d.6 0802-04	Mechaniczne wykonanie otworów pod puszki instalacyjne	szt.		
		poz.71	szt.	14	
				RAZEM	14
66	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		
		142	m	142,00	
				RAZEM	142,00
67	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
68	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
69	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
70	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
71	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4+9+1	szt.	14	
				RAZEM	14
72	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		łączniki oświetleniowe	szt.	4	
		poz.74	szt.	1	
		łącznik dzwonka	szt.	1	
		1		RAZEM	5
73	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
74	KNR 5-08 d.6 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących	kpl		
		Istniejące wypusty oświetleniowe - do wymiany	kpl	3	
		3	kpl	1	
		Nowe wypusty oświetleniowe	kpl	1	
		1		RAZEM	4
75	KNR 5-08 d.6 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
		poz.74	szt.	4	
				RAZEM	4
76	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - domofonu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
77	KNR 5-05 d.6 1405-04	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 Bateria umywalkowa	szt.	2	
		2 Kompakt WC	szt.	2	
		1 Pralka	szt.	1	
		1	szt.	1	
				RAZEM	8
90 d.7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm Zlewozmywak	szt.		
		1 Umywalka	szt.	1	
		1 Prysznic	szt.	1	
		1 Pralka	szt.	1	
		1	szt.	1	
				RAZEM	4
91 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	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
92 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne - wymiana	szt.		
		poz.62	szt.	1	
				RAZEM	1
93 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.7	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		(poz.89)*10	m	80,00	
				RAZEM	80,00
95 d.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.94	m	80,00	
				RAZEM	80,00
8 45400000-1 Balkon					
96 d.8	KNP 02 1313-01.01	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy (3,6+0,76*2)	m		
			m	5,12	
				RAZEM	5,12
97 d.8	KNP2 1313- 01.02 1313- 01.02	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz	m		
		poz.96	m	5,12	
				RAZEM	5,12
98 d.8	KNP 02 1313-01.03	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami drugi raz	m		
		poz.96	m	5,12	
				RAZEM	5,12