

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45431000-7	Kładzenie płytek
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45431200-9	Kładzenie glazury
45410000-4	Tynkowanie
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45421131-1	Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń na I piętrze w budynku DWT Politechniki Morskiej w Świnoujściu, ul. Komandorska 5

ADRES INWESTYCJI: Świnoujście przy ul. Komandorska 5

NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE

ADRES INWESTORA: 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

REMONTOWO- Wiesław Roszatycki
BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2024 r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU 0,00 zł
VAT:

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

MAJ 2024 r.

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		
			<108WC> 2,83	m2	2,830	
			<109WC> 2,83	m2	2,830	
			<110WC> 3,04	m2	3,040	
			<111WC> 2,99	m2	2,990	
			<113WC> 2,69	m2	2,690	
			<114WC> 3,08	m2	3,080	
					RAZEM	17,460
3 d.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			<WC> poz.2	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
4 d.1	KNR 4-04 0401-09 analogia		Zerwanie izolacji z płyt styropianowych w pomieszczeniach sanitarnych - współczynnik do RMS=0,5	m2		
			<WC> poz.3	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
5 d.1	KNR 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 4-02 0235-08 analogia		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia		Demontaż kabiny prysznicowej wraz z brodzikiem	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
			<108WC> (1,77 + 1,60) * 2 * 2,94	m2	19,816	
			<109WC> (1,67 + 1,70) * 2 * 2,94	m2	19,816	
			<110WC> (2,20 + 1,38) * 2,94	m2	10,525	
			<111WC> (2,20 + 1,36) * 2,94	m2	10,466	
			<113WC> (1,63 + 1,65) * 2,94	m2	9,643	
			<114WC> (1,75 + 1,76) * 2 * 2,94	m2	20,639	
			<113soc.> (0,5 + 0,99 + 0,5) * 0,75	m2	1,493	
					RAZEM	92,398
9 d.1	NNRNKB 202 2027-04 analogia		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 - demontaż. Współczynnik do R=0,5	m2		
			<zabudowy pionów> (0,37 + 0,4) * 2,94 * 6	m2	13,583	
					RAZEM	13,583

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
			poz.1 * 0,10	m3	0,600	
			poz.2 * 0,03	m3	0,524	
			poz.3 * 0,07	m3	1,222	
			poz.4 * 0,02	m3	0,349	
			poz.5 * 0,05	m3	0,300	
			poz.6 * 0,05	m3	0,300	
			poz.7 * 0,12	m3	0,720	
			poz.8 * 0,02	m3	1,848	
			poz.9 * 0,015	m3	0,204	
					RAZEM	6,067
11 d.1	KNR 4-01 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.10	m3	6,067	
					RAZEM	6,067
12 d.1			Opłata wysypiskowa i utylizacja	m3		
			poz.10	m3	6,067	
					RAZEM	6,067
2			Płytki ceramiczne w pomieszczeniach sanitarnych - ściany			
13 d.2	NNRNKB 202 2608-07 kalk. własna		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - wyrównanie ścian po skuciu płytek ściennych i przygotowanie do licowania płytkami ściennymi	m2		
			poz.8	m2	92,398	
					RAZEM	92,398
14 d.2	NNRNKB 202 2027-04		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 75 - ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACYJNYCH	m2		
			poz.9	m2	13,583	
					RAZEM	13,583
15 d.2	KNR 2-02 2006-03		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa stelażu pod WC	m2		
			<108wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<109wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<110wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<111wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<113wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<114wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
					RAZEM	19,404
16 d.2	KNR 2-02 2006-03		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa stelażu pod umywalki - przedścianki	m2		
			<108wc> (1,2 + 0,2) * 1,40	m2	1,960	
			<109wc> (1,2 + 0,2) * 1,40	m2	1,960	
			<110wc> (1,2 + 0,2) * 1,40	m2	1,960	
			<111wc> (1,2 + 0,2) * 1,40	m2	1,960	
			<113wc> (1,2 + 0,2) * 1,40	m2	1,960	
			<114wc> (1,2 + 0,2) * 1,40	m2	1,960	
					RAZEM	11,760
17 d.2	kalk. własna		Zakup, dostawa i montaż lustra na ścianę - zgodnie z dokumentacją rysunkową	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	ZKNR C-1 0309-01		Gruntowanie podłoża gruntem pod izolacje z powłok uszczelniających	m2		
			poz.8	m2	92,398	
					RAZEM	92,398
19 d.2	ZKNR C-1 0309-05		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki na powierzchni poziomej w systemie	m2		
			poz.18	m2	92,398	
					RAZEM	92,398
20 d.2	NNRNKB 6 2802-03 analogia		Licowanie ścian o powierzchni w pomieszczeniach sanitarnych WC do 10m2 płytkami ściennymi na zaprawach klejowych - o wymiarach 20,00x60,00 (cm). Współczynnik do M=1,5 (płytki 20x60 cm) DEKOR 1	m2		
			<108wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<109wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<110wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<111wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<113wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
			<114wc> (0,9 + 0,2) * 2,94	m2	3,234	
					RAZEM	19,404
21 d.2	NNRNKB 6 2802-03 analogia		Licowanie ścian o powierzchni w pomieszczeniach sanitarnych WC do 10m2 płytkami ściennymi na zaprawach klejowych - o wymiarach 20,00x60,00 (cm). Współczynnik do M=1,5 (płytki 20x60 cm). DEKOR 2	m2		
			<108wc> 0,9 * 0,20	m2	0,180	
			<109wc> 0,9 * 0,20	m2	0,180	
			<110wc> 0,9 * 0,20	m2	0,180	
			<111wc> 0,9 * 0,20	m2	0,180	
			<113wc> 0,9 * 0,20	m2	0,180	
			<114wc> 0,9 * 0,20	m2	0,180	
					RAZEM	1,080
22 d.2	NNRNKB 6 2802-03 analogia		Licowanie ścian o powierzchni w pomieszczeniach sanitarnych WC do 10m2 płytkami ściennymi na zaprawach klejowych. Współczynnik do M=1,5 (płytki 16x60,0 cm).	m2		
			<108wc> 0,9 * 2,94	m2	2,646	
			<109wc> 0,9 * 2,94	m2	2,646	
			<110wc> 0,9 * 2,94	m2	2,646	
			<111wc> 0,9 * 2,94	m2	2,646	
			<113wc> 0,9 * 2,94	m2	2,646	
			<114wc> 0,9 * 2,94	m2	2,646	
					RAZEM	15,876
23 d.2	NNRNKB 6 2802-03 analogia		Licowanie ścian o powierzchni w pomieszczeniach sanitarnych WC do 10m2 płytkami ściennymi na zaprawach klejowych - o wymiarach 20,00x60,00 (cm). PŁYTKA BIAŁA	m2		
			poz.8	m2	92,398	
			-poz.20	m2	-19,404	
			-poz.21	m2	-1,080	
			-poz.22	m2	-15,876	
			<drzwi> - 0,8 * 2,0 * 6	m2	-9,600	
					RAZEM	46,438
24 d.2	kalk. własna		Szlifowanie płytek pod kątem 42,5 stopnia na narożniki wystające - pionowe	m		
			<zabudowa wc> (2,94 + 0,9 + 0,2) * 6	m	24,240	
			<zabudowa pionów> 2,94 * 6	m	17,640	
					RAZEM	41,880

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Płytki podłogowe w pomieszczeniach WC			
25 d.3	KNR 2-02 0609-03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - twarde płyty styropianowe gr. 2 cm	m2		
			<podłogi wc> 2,83 + 2,83 + 3,04 + 2,99 + 2,69 + 3,08	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
26 d.3	KNR 2-02 0616-01		Izolacje poziome z jednej warstwy foli PE na sucho	m2		
			poz.25	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
27 d.3	KNR 2-02 1101-02		Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - C12/15 (B-15)	m3		
			poz.25 * 0,05	m3	0,873	
					RAZEM	0,873
28 d.3	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
			poz.26	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
29 d.3	ZKNR C-1 0309-01		Grunтовanie podłoża gruntem pod izolacje z powłok uszczelniających	m2		
			poz.28	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
30 d.3	ZKNR C-1 0309-04		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki na powierzchni poziomej	m2		
			poz.29	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
31 d.3	ZKNR C-1 0309-06		Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej przy izolacji w systemie	m		
			poz.30	m	17,460	
					RAZEM	17,460
32 d.3	NNRNKB 6 2805-03		Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych w pomieszczeniach WC - o wymiarach 16x60 (cm).	m2		
			poz.31	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
4			Sufity - zabudowa, malowanie			
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome Krotność = 2	m2		
			<WC sufit> 17,46	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
34 d.4	KNR 2-02 2006-04		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
			poz.33	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
35 d.4	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa odporna na pleśń, wilgoć i szorowanie	m2		
			poz.33	m2	17,460	
					RAZEM	17,460
36 d.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			<ściany> (2,0 + 0,98 + 0,40 + 2,03 + 0,4 + 0,79 + 2,0 + 3,80) * 2,94	m2	36,456	
					RAZEM	36,456

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			108WC			
5.1			WODA ZIMNA I CIEPŁA			
37 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.5.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.5.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.5.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.5.1	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.5.1	KNNR 4 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
44 d.5.1	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach, zbiorniku WC, natrysk	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.5.1	KNNR 4 0137-09		Baterie natryskowe, z deszczownicą i słuchawką prysznicową ścienną, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.5.1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.5.1	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.5.1	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.5.1	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2			KANALIZACJA			
51 d.5.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
52 d.5.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
53 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.5.2	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
56 d.5.2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe półokrągłe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.5.2	analiza własna		Kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm. Drzwiczki rozsuwane.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.5.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01		Stelaże montażowe do zabudowy - miski ustępowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.5.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych chromowane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.5.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.5.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
5.3			CO			
63 d.5.3	KNR-W 4-02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.5.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.5.3	KNR 0-35 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.5.3	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory kulowe gwintowane DN 15 - wymiana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.5.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia		Dodatki za podejścia z rur stalowych zaciskanych do grzejników łazienkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.5.3	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.5.3	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.5.3	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.5.3	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4			WENTYLACJA			
73 d.5.4	KNR 2-17 0206-01 analogia		Wentylatory osiowe łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 125mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			109WC			
6.1			WODA ZIMNA I CIEPŁA			
74 d.6.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.6.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.6.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.6.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.6.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
79 d.6.1	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.6.1	KNNR 4 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.6.1	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach, zbiorniku WC, natrysk	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
82 d.6.1	KNNR 4 0137-09		Baterie natryskowe, z deszczownicą i słuchawką prysznicową ścienną, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.6.1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.6.1	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.6.1	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.6.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.6.1	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2			KANALIZACJA			
88 d.6.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
89 d.6.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
90 d.6.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.6.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.6.2	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
93 d.6.2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe półokrągłe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.6.2	analiza własna		Kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm. Drzwiczki rozsuwane.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.6.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01		Stelaże montażowe do zabudowy - miski ustępowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.6.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych chromowane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.6.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.6.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.6.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
6.3			CO			
100 d.6.3	KNR-W 4-02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.6.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.6.3	KNR 0-35 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.6.3	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.6.3	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory kulowe gwintowane DN 15 - wymiana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.6.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia		Dodatki za podejścia z rur stalowych zaciskanych do grzejników łazienkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.6.3	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.6.3	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.6.3	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.6.3	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.4			WENTYLACJA			
110 d.6.4	KNR 2-17 0206-01 analogia		Wentylatory osiowe łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 125mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			110WC			
7.1			WODA ZIMNA I CIEPŁA			
111 d.7.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
112 d.7.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
113 d.7.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.7.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.7.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
116 d.7.1	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.7.1	KNNR 4 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
118 d.7.1	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach, zbiorniku WC, natrysk	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
119 d.7.1	KNNR 4 0137-09		Baterie natryskowe, z deszczownicą i słuchawką prysznicową ścienną, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.7.1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.7.1	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.7.1	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.7.1	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.2			KANALIZACJA			
125 d.7.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
126 d.7.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
127 d.7.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.7.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
129 d.7.2	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
130 d.7.2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe półokrągłe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.7.2	analiza własna		Kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm. Drzwiczki rozsuwane.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.7.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01		Stelaże montażowe do zabudowy - miski ustępowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.7.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych chromowane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.7.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.7.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.7.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
7.3			CO			
137 d.7.3	KNR-W 4-02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.7.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.7.3	KNR 0-35 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.7.3	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.7.3	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory kulowe gwintowane DN 15 - wymiana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
142 d.7.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia		Dodatki za podejścia z rur stalowych zaciskanych do grzejników łazienkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d.7.3	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.7.3	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.7.3	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.7.3	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.4			WENTYLACJA			
147 d.7.4	KNR 2-17 0206-01 analogia		Wentylatory osiowe łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 125mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			111WC			
8.1			WODA ZIMNA I CIEPŁA			
148 d.8.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149 d.8.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
150 d.8.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.8.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.8.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
153 d.8.1	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.8.1	KNNR 4 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
155 d.8.1	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach, zbiorniku WC, natrysk	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
156 d.8.1	KNNR 4 0137-09		Baterie natryskowe, z deszczownicą i słuchawką prysznicową ścienną, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.8.1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158 d.8.1	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.8.1	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.8.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.8.1	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8.2			KANALIZACJA			
162 d.8.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
163 d.8.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
164 d.8.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.8.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
166 d.8.2	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
167 d.8.2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe półokrągłe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.8.2	analiza własna		Kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm. Drzwiczki rozsuwane.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.8.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01		Stelaże montażowe do zabudowy - miski ustępowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.8.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych chromowane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.8.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.8.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.8.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
8.3			CO			
174 d.8.3	KNR-W 4-02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
175 d.8.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.8.3	KNR 0-35 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.8.3	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.8.3	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory kulowe gwintowane DN 15 - wymiana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
179 d.8.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia		Dodatki za podejścia z rur stalowych zaciskanych do grzejników łazienkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
180 d.8.3	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.8.3	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.8.3	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.8.3	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
8.4			WENTYLACJA			
184 d.8.4	KNR 2-17 0206-01 analogia		Wentylatory osiowe łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 125mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			113WC			
9.1			WODA ZIMNA I CIEPŁA			
185 d.9.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.9.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
187 d.9.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
188 d.9.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
189 d.9.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
190 d.9.1	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
191 d.9.1	KNNR 4 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
192 d.9.1	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach, zbiorniku WC, natrysk	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
193 d.9.1	KNNR 4 0137-09		Baterie natryskowe, z deszczownicą i słuchawką prysznicową ścienną, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.9.1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.9.1	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.9.1	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.9.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.9.1	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
9.2			KANALIZACJA			
199 d.9.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
200 d.9.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
201 d.9.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.9.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
203 d.9.2	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
204 d.9.2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe półokrągłe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.9.2	analiza własna		Kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm. Drzwiczki rozsuwane.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.9.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01		Stelaże montażowe do zabudowy - miski ustępowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.9.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych chromowane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
208 d.9.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.9.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.9.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
9.3			CO			
211 d.9.3	KNR-W 4-02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
212 d.9.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.9.3	KNR 0-35 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.9.3	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.9.3	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory kulowe gwintowane DN 15 - wymiana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
216 d.9.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia		Dodatki za podejścia z rur stalowych zaciskanych do grzejników łazienkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
217 d.9.3	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.9.3	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
219 d.9.3	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.9.3	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
9.4			WENTYLACJA			
221 d.9.4	KNR 2-17 0206-01 analogia		Wentylatory osiowe łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 125mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			114WC			
10.1			WODA ZIMNA I CIEPŁA			
222 d.10.1	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
223 d.10.1	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
224 d.10.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.10.1	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.10.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
227 d.10.1	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
228 d.10.1	KNNR 4 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
229 d.10.1	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy umywalkach, zbiorniku WC, natrysk	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
230 d.10.1	KNNR 4 0137-09		Baterie natryskowe, z deszczownicą i słuchawką prysznicową ścienną, jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm przepływ 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.10.1	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe, stojące, o śr. nominalnej 15 mm 6 litrów/min	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
232 d.10.1	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.10.1	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.10.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
235 d.10.1	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2			KANALIZACJA			
236 d.10.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
237 d.10.2	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
238 d.10.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
239 d.10.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
240 d.10.2	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			1,9	m	1,900	
					RAZEM	1,900
241 d.10.2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe półokrągłe z tworzywa sztucznego 90x90cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
242 d.10.2	analiza własna		Kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm. Drzwiczki rozsuwane.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01		Stelaże montażowe do zabudowy - miski ustępowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych chromowane	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
245 d.10.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.10.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką i syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.10.2	KNR-W 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
10.3			CO			
248 d.10.3	KNR-W 4-02 0512-01 analogia		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 10 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
249 d.10.3	KNR-W 4-02 0521-04 analogia		Demontaż grzejnika łazienkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
250 d.10.3	KNR 0-35 0103-03 analogia		Rurociągi stalowe zaciskane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.10.3	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 15 otulinami z pianki polietylenowej laminowane z zewnątrz mocną folią polietylenową - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.10.3	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Zawory kulowe gwintowane DN 15 - wymiana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253 d.10.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia		Dodatki za podejścia z rur stalowych zaciskanych do grzejników łazienkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
254 d.10.3	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.10.3	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.10.3	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe lakierowane wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
257 d.10.3	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.4			WENTYLACJA			
258 d.10.4	KNR 2-17 0206-01 analogia		Wentylatory osiowe łazienkowe o średnicy otworu ssącego do 125mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			ELEMENTY WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO			
259 d.11	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Dostawa i montaż szczotki do WC	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
260 d.11	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
261 d.11	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Dostawa i montaż relingu ściennego szerokości 40cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
262 d.11	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Dostawa i montaż relingu ściennego szerokości 60cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
263 d.11	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Dostawa i montaż dozownika na mydło.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
264 d.11	KNR-W 2-02 1218-01 analogia		Dostawa i montaż wieszaka pojedynczego	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
12			TRANSPORT ZŁOMU - GRZEJNIKI			
265 d.12	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			(6 * 5,5) / 1000	t	0,033	
					RAZEM	0,033
266 d.12	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6	t		
			0,033	t	0,033	
					RAZEM	0,033
13			Stolarka drzwiowa			
267 d.13	kalk. własna		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą, pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do WC. Parametry techniczne: - szerokość 80 cm, - przylgowe, - kierunek otwierania uzgodnić z Zamawiającym, - wypełnienie płyta wiórową otworową, - okleina naturalna standard dąb - kolor biały - dwa zawiasy, - bez szyby - wentylacja (podcięcie na dole skrzydła), - zamek WC, - wyposażone w klamkę z sztyldem podłużnym po obu stronach (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym), - ościeżnica obejmująca mur regulowana, w kolorze skrzydła - grubość muru od 12 do 18 cm	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.13	KNR 4-01 0320-02		Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł	m2		
			<wc> 0,8 * 2,0 * 6	m2	9,600	
					RAZEM	9,600
269 d.13	KNR 13-23 0601-01		Wymiana elementów ościeżnic - próg z listwy mosiężnej o szerokości 30mm mocowana przy pomocy wrętów	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14			ANEKY KUCHENNE, WODA ZIMNA I CIEPŁA W 108, 109, 113 i 114			
270 d.14	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
271 d.14	KNR-W 4-01 0210-01		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			2,5 * 2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
272 d.14	KNR-W 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
273 d.14	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
274 d.14	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (ALUPEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
275 d.14	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			2,5 * 2	m	5,000	
					RAZEM	5,000
276 d.14	KNNR 4 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
277 d.14	KNNR 4 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zaworki przy zlewie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
278 d.14	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.14	kalkulacja własna		Usunięcie gruzu i materiałów pochodzących z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
280 d.14	KNR 4-01 0705-01 analogia		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami.	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.14	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			<ściany> 3,5 * 1,2 * 4	m2	16,800	
					RAZEM	16,800
282 d.14	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			poz.281	m2	16,800	
					RAZEM	16,800
283 d.14	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
			poz.282	m2	16,800	
					RAZEM	16,800

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	baterie natryskowe ściennie, jednouchwytowe o śr.nominalnej 15 mm z deszczownicą i natryskiem punktowym z rączką i wężem chromowanym 1,5m	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
2	baterie umywalkowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm'	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
3	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,890	0,000	0,890	0,00	0,00
4	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych półokrągły 90x90cm z zestawem montażowym	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
5	cegła budowlana pełna	szt	7,500	0,000	7,500	0,00	0,00
6	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,002	0,000	0,002	0,00	0,00
7	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	kg	72,000	0,000	72,000	0,00	0,00
8	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	kg	0,725	0,000	0,725	0,00	0,00
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0,033	0,000	0,033	0,00	0,00
10	deska wolnoopadająca	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
11	dozownik na mydło w kolorze czarnym mocowany do ściany	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
12	drzwiczki rewizyjne do zaworów'	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
13	elementy montażowe do umywarek	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
14	Farba lateksowa odporna na pleśń, wilgoć i szorowanie	dm3	4,819	0,000	4,819	0,00	0,00
15	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	10,426	0,000	10,426	0,00	0,00
16	farby lateksowe nawierzchniowe -kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	dm3	4,805	0,000	4,805	0,00	0,00
17	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	20,777	0,000	20,777	0,00	0,00
18	Fuga - zaprawa do fugowania uelastyczniona, odporna na grzyby i pleśń opak. 5 kg	kg	7,159	0,000	7,159	0,00	0,00
19	gips budowlany	t	0,025	0,000	0,025	0,00	0,00
20	gips budowlany szpachlowy	t	0,048	0,000	0,048	0,00	0,00
21	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,042	0,000	0,042	0,00	0,00
22	Grunť głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm3	23,070	0,000	23,070	0,00	0,00
23	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
24	gwoździe do płyt gipsowych	kg	1,035	0,000	1,035	0,00	0,00
25	kabiny prysznicowe półokrągłe 90x90cm ze szkła hartowanego 6mm - drzwiczki rozsuwane	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
26	klipsy montażowe	szt	174,000	0,000	174,000	0,00	0,00
27	Kolano do rur stalowych zaciskanych fi 15 mm	szt	5,342	0,000	5,342	0,00	0,00
28	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
29	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	21,570	0,000	21,570	0,00	0,00
30	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	50,424	0,000	50,424	0,00	0,00
31	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	28,000	0,000	28,000	0,00	0,00
32	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	39,000	0,000	39,000	0,00	0,00
33	kształtki z polipropylenu ALUPEX o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	9,520	0,000	9,520	0,00	0,00
34	kształtki z polipropylenu ALUPEX o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	9,520	0,000	9,520	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
35	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	60,000	0,000	60,000	0,00	0,00
36	listwa mosiężna progowa o szerokości 30 mm przykręcana	szt.	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
37	lustro o wymiarach zgodnie z dokumentacją rysunkową	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
38	łączniki rozporowe kpl.	szt	20,782	0,000	20,782	0,00	0,00
39	łączniki zaciskane dla rur cienkościennych 15x1,2mm	szt	48,000	0,000	48,000	0,00	0,00
40	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	5,977	0,000	5,977	0,00	0,00
41	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
42	opłata za utylizację	m3	6,067	0,000	6,067	0,00	0,00
43	ościeznica obejmująca mur regulowana 80 cm szerokość	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
44	otuliny z pianki polietylenowej gr. 9 mm	m	31,900	0,000	31,900	0,00	0,00
45	piasek do betonów zwykły	m3	0,126	0,000	0,126	0,00	0,00
46	piasek do zapraw	m3	0,077	0,000	0,077	0,00	0,00
47	piasek do zapraw	m3	0,010	0,000	0,010	0,00	0,00
48	piasek do zapraw	m3	0,003	0,000	0,003	0,00	0,00
49	Płytki ścienne do WC o wymiarach 16x60 (cm)	m2	50,004	0,000	50,004	0,00	0,00
50	Płytki ścienne do WC o wymiarach 20,00x60,00 (cm) DEKOR 1	m2	29,106	0,000	29,106	0,00	0,00
51	Płytki ścienne do WC o wymiarach 20,00x60,00 (cm) DEKOR 2	m2	1,620	0,000	1,620	0,00	0,00
52	Płytki ścienne do WC o wymiarach 20,00x60,00 (cm) PŁYTKA BIAŁA	m2	48,760	0,000	48,760	0,00	0,00
53	plytki ścienne różne - szlifowanie pod kątem 22,5 stopnia	m	43,974	0,000	43,974	0,00	0,00
54	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	32,099	0,000	32,099	0,00	0,00
55	plyty gipsowo-kartonowe	m2	13,990	0,000	13,990	0,00	0,00
56	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m2	18,158	0,000	18,158	0,00	0,00
57	Płyty styrop.EPS 200-036	m3	0,367	0,000	0,367	0,00	0,00
58	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	160,967	0,000	160,967	0,00	0,00
59	preparat gruntujący	dm3	7,333	0,000	7,333	0,00	0,00
60	preparat gruntujący	kg	7,392	0,000	7,392	0,00	0,00
61	profile CW	m	24,993	0,000	24,993	0,00	0,00
62	profile UW	m	9,644	0,000	9,644	0,00	0,00
63	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
64	reling w kolorze czarnym na ręcznik, mocowany do ściany 40cm	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
65	reling w kolorze czarnym na ręcznik, mocowany do ściany 60cm	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
66	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,580	0,000	2,580	0,00	0,00
67	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,944	0,000	10,944	0,00	0,00
68	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,450	0,000	0,450	0,00	0,00
69	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,824	0,000	1,824	0,00	0,00
70	rury stalowe cienkościennie o połączeniach zaciskanych 15x1,2 mm	m	6,300	0,000	6,300	0,00	0,00
71	rury z polipropylenu ALUPEX śr.20 mm	m	23,350	0,000	23,350	0,00	0,00
72	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym ALUPEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	9,350	0,000	9,350	0,00	0,00
73	Siatka stalowa do tynku	m2	17,809	0,000	17,809	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
74	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne malowane na kolor biały - WC	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
75	Spoina uelastyczniona biała, szara, opak. 5 kg	kg	33,947	0,000	33,947	0,00	0,00
76	spusty do brodzików natryskowych	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
77	Stelaż montażowy do zabudowy - miska ustępowa	kpl.	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
78	sylikon do klejenia lusterek	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
79	szczotka do WC w kolorze czarnym	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
80	sznur konopny smołowany	kg	0,300	0,000	0,300	0,00	0,00
81	taśma do izolacji 3x50 mm	m	1,968	0,000	1,968	0,00	0,00
82	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	61,169	0,000	61,169	0,00	0,00
83	taśma spoinowa	m	19,424	0,000	19,424	0,00	0,00
84	taśma uszczelniająca	m	15,756	0,000	15,756	0,00	0,00
85	Taśma uszczelniająca	m	19,206	0,000	19,206	0,00	0,00
86	uchwyt na papier toaletowy w kolorze czarnym, mocowany do ściany	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
87	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	12,000	0,000	12,000	0,00	0,00
88	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	8,400	0,000	8,400	0,00	0,00
89	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	23,400	0,000	23,400	0,00	0,00
90	uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	24,310	0,000	24,310	0,00	0,00
91	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur stalowych cienkościennych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl.	4,860	0,000	4,860	0,00	0,00
92	umywalki porcelanowe z szafką wiszącą	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
93	usunięcie gruzu i materiałów podemontażowych z rozbiórek	kpl	7,000	0,000	7,000	0,00	0,00
94	wapno suchogaszone	t	0,003	0,000	0,003	0,00	0,00
95	wapno suchogaszone	kg	0,400	0,000	0,400	0,00	0,00
96	Wentylatory osiowy łazienkowy średnicy 125mm	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
97	wieszak (hak) pojedynczy w kolorze czarnym mocowany do ściany	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
98	wkręty	szt	152,130	0,000	152,130	0,00	0,00
99	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,560	0,000	0,560	0,00	0,00
100	woda z rurociągu	m3	0,003	0,000	0,003	0,00	0,00
101	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	628,306	0,000	628,306	0,00	0,00
102	Zaprawa klejowa zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg	kg	639,646	0,000	639,646	0,00	0,00
103	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
104	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	6,000	0,000	6,000	0,00	0,00
105	Zawory kulowe gwintowane DN 15 do c.o.	szt	12,000	0,000	12,000	0,00	0,00
106	zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	32,000	0,000	32,000	0,00	0,00
107	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1,400	0,000	1,400	0,00	0,00
108	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	28,000	0,000	28,000	0,00	0,00
109	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,400	0,000	1,400	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
110	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	18,000	0,000	18,000	0,00	0,00
111	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,216	0,000	0,216	0,00	0,00
112	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,000	0,000		0,00
113	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka 150 dm3	m-g	0,385	0,00	0,00
2	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,025	0,00	0,00
3	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,036	0,00	0,00
4	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,059	0,00	0,00
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,120	0,00	0,00
6	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8,104	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	0,106	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	0,082	0,00	0,00
9	środek transportowy	m-g	3,722	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	1,822	0,00	0,00
11	wyciąg	m-g	1,247	0,00	0,00
12	wyciąg	m-g	0,300	0,00	0,00
13	wyciąg	m-g	0,055	0,00	0,00
14	wyciąg	m-g	0,050	0,00	0,00
15	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,025	0,00	0,00
16	żuraw okienny przenośny	m-g	7,398	0,00	0,00
17	żuraw okienny przenośny	m-g	1,104	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł