

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - wejście B (pomieszczenia natrysku i wc)			
1.1		Roboty budowlane - wejście B			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - kabin natryskowych ze ścianek systemowych laminowanych - pom. natrysku; WC. 3,89*2+2,80*2+((1,10*2,0)*3)+2,74*2,0+((1,30*2,0)*2,0)+0,50*2,0+2,80*2,0	m ² m ²	 37,260	
				RAZEM	37,260
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennnej - pom. natrysku; WC. (((5,70+2,80)*2,0)*2,0)-(0,90*0,80+0,5*1,75))+(((5,70+2,80)*2,0)*2,0)-(0,90*0,5+0,50*1,75))	m ² m ²	 65,080	
				RAZEM	65,080
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - pom. natrysku; WC. 1,50*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - pod parapetami. - pom. natrysku; WC. (1,44*0,25*0,08)*2	m ³ m ³	 0,058	
				RAZEM	0,058
5 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - aglomer - mur (wzór Botticino - 2 szt) - pom. natrysku; WC. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wnęki okienne wewnątrz - pom. natrysku, WC <i> płyty styropianowe 3 cm</i> (0,25+0,25)*1,60+1,44*0,25+((0,25+0,25)*1,05)+1,44*0,25	m ² m ²	 2,045	
				RAZEM	2,045
7 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - pom. natrysku; WC. (0,35+0,35)*1,70+0,35*1,55+((0,35+0,35)*1,15)+0,35*1,55	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - pom. natrysku (5,70*2,80)*2	m ² m ²	 31,920	
				RAZEM	31,920
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pom. natrysku 5,70*2,80*0,10	m ³ m ³	 1,596	
				RAZEM	1,596
10 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pom natrysku. 5,70*2,80+(((5,70+2,80)*2)*0,97)	m ² m ²	 32,450	
				RAZEM	32,450
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pomk. WC. - sufit i ściany 5,70*2,80+(((5,70+2,80)*2)*0,97)	m ² m ²	 32,450	
				RAZEM	32,450
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - pom. natrysku; WC. 5,70*2,80+(((5,70+2,80)*2)*2,97)+(((5,70+2,80)*2)*2,0)	m ² m ²	 100,450	
				RAZEM	100,450
13 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - pom. natrysku 5,70*2,80	m ² m ²	 15,960	
				RAZEM	15,960
14 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - pom. natrysku; Wc. (((5,70+2,80)*2)*2,97)+(((5,70+2,80)*2)*2,0)	m ² m ²	 84,490	
				RAZEM	84,490
15 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,90*3,0	m ² m ²	 17,700	
				RAZEM	17,700
16 d.1.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - pom. natrysku 5,70*2,80*0,10	m ³ m ³	 1,596	
				RAZEM	1,596
17 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża wodoszczelną folią izolacyjną "Woder E " - powierzchnie pionowe i poziome - pom. natrysku (((5,70+2,80)*2)*2,0)-(1,44*1,60))+5,70*2,80	m ² m ²	 47,656	
				RAZEM	47,656
18 d.1.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - pom. natrysku.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,70*2,80	m ²	15,960	
				RAZEM	15,960
19 d.1.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pom. natrysku. 15,960	m ² m ²	 15,960	
				RAZEM	15,960
20 d.1.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - pom. natrysku; WC. (((5,7+2,80)*2,0)*2,0)-(0,90*0,80+0,50*1,75))+(((5,70+2,80)*2,0)*2,0)-(0,90*0,50+0,50*1,75))	m ² m ²	 65,080	
				RAZEM	65,080
21 d.1.1	KNR 0-12II 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - pom. natrysku; WC. 65,080	m ² m ²	 65,080	
				RAZEM	65,080
22 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity+ściany - pom. natrysku; WC. ((5,70*2,80)*2)+((5,70+2,80)*4)*0,97)	m ² m ²	 64,900	
				RAZEM	64,900
23 d.1.1	kalk. własna	Zakup oraz montaż lustra zatopionego w płytkach. - (lustro 50*70) - pom. natrysku; WC. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż suszarki do rąk - pom. natrysku; WC. <i>suszarka do rąk Merida Ecoflow EJB 101</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż dozownika na mydło - pom. natrysku; WC. <i>dozownik na mydło Merida Top - DTN101</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż nawiewników okiennych higrosterowanych - pom. natrysku; WC. <i>Nawiewnik okienny higrosterowany AIRA HY</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km - (gruz; ścianki systemowe) (65,080+31,920)*0,015=1,455 m ³ ; 37,260*0,03=1,118 m ³ 1,455+1,596+1,118	m ³ m ³	 4,169	
				RAZEM	4,169
28 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ścianek systemowych 4,169	m ³ m ³	 4,169	
				RAZEM	4,169
1.2		Roboty instalacyjne wod-kan i c.o. - wejście B (pomieszczenia natrysku i wc)			
29 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodziki metalowe 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar - pom. WC 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm bez korkowania podejścia - czterpalny (2 szt.); zawór do spłuczki (4 szt); zawór pisuarowy 2+4+1	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - stojąca z zaworkami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,35+5,0+5,0+6,0+1,50	m	21,850	
				RAZEM	21,850
37	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0339-03	2,10*4,0+2,30*2,0+1,90+1,80*4,0+1,70*6,0+0,80*2,0	m	33,900	
				RAZEM	33,900
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pom. WC.	m		
d.1.2	0342-03	2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
39	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-10	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pom. natrysku	m³		
d.1.2	0212-01	(5,50+5,0+1,0)*0,50*0,10	m³	0,575	
				RAZEM	0,575
41	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pom. natrysku	m³		
d.1.2	0106-01	(5,50+5,0+1,0)*0,50*0,50	m³	2,875	
				RAZEM	2,875
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - pom. natrysku	m		
d.1.2	0203-03	5,50+1,0+1,0	m	7,500	
				RAZEM	7,500
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - pom. natrysku	m		
d.1.2	0203-01	4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0207-01	0,80*2,0+2,20	m	3,800	
				RAZEM	3,800
45	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-01	3,0+5	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-03	5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - pom. natrysku	m³		
d.1.2	0105-02	(5,50+5,0+1,0)*0,50*0,50	m³	2,875	
				RAZEM	2,875
48	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm - pom. natrysku	szt.		
d.1.2	0218-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe - odprowadzenie liniowe fi 50 - pom. natrysku	szt.		
d.1.2	0218-01	odpływ liniowy 1 H 600 mm fi 50 mm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
50	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pom. natrysku	m³		
d.1.2	1101-01	(5,50+5,0+1,0)*0,50*0,10	m³	0,575	
				RAZEM	0,575
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa - pom. natrysku	m²		
d.1.2	0605-04	(5,50+5,0+1,0)*0,50	m²	5,750	
				RAZEM	5,750
52	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - pom. natrysku	m²		
d.1.2	1106-02	(5,50+5,0+1,0)*0,50	m²	5,750	
				RAZEM	5,750
53	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m²		
d.1.2	1106-03	Krotność = 2	m²	5,750	
		(5,50+5,0+1,0)*0,50		RAZEM	5,750
54	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - fi 20	m		
d.1.2	0101-05	3,80*2,0+1,50+1,50	m	10,600	
				RAZEM	10,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2	KNR 0-35 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - fi 15 11,50+32,30	m m	 43,800	 43,800
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 18,0	szt. szt.	 18,000	 18,000
57 d.1.2	KNR 0-31 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm 43,80	m m	 43,800	 43,800
58 d.1.2	KNR 0-31 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm 10,60	m m	 10,600	 10,600
59 d.1.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
60 d.1.2	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
61 d.1.2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm ze śrubunkiem</i> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
62 d.1.2	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
63 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
64 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory do spluczki o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
65 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
66 d.1.2	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 10,60+43,80	m m	 54,400	 54,400
67 d.1.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 54,40	m m	 54,400	 54,400
68 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2,10*4,0+2,30*2,0+1,90+1,80*4,0+1,70*6,0+0,80*2,0	m m	 33,900	 33,900
69 d.1.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pochylonych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,35+5,0+5,0+6,0+1,50+2,20	m m	 24,050	 24,050
70 d.1.2	KNR 0-35 0123-01 kalk. własna	Kabiny natryskowe i WC - ścianki systemowe z płyty HPL - pom. natrysku i WC. <i>kabina natryskowe systemowe z płyty HPL</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
71 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem <i>umywalki porcelanowe</i> <i>Syfon umywalkowy butelkowy "niski" 11/4"x32mm bez spustu chrom</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>Kompakt "Koło" 3/6L z deską polipropylenową, antybakteryjną, wolnoopadającą</i> 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym - czasowym <i>zawory pisuarowy czasowy Batmix o śr. nominalnej 15 mm</i> <i>Syfon umywalkowy chromowany, M1516U, o średnicy 32 mm</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
74 d.1.2	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
75 d.1.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - rury zasilające grzejniki 2,70+2,70	m m	 5,400	 5,400
76 d.1.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - fi 15 2,55+2,55	m m	 5,100	 5,100
77 d.1.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
78 d.1.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
79 d.1.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
80 d.1.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 10.0 km 0,575	m³ m³	 0,575	 0,575
81 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu 0,575	m³ m³	 0,575	 0,575
1.3	Roboty instalacyjne (wod-kan - wejście B) - pom. 2; 12; 15; 16; 17; 18; 20; 21; 22; 23				
82 d.1.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 10,0	szt. szt.	 10,000	 10,000
83 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - fi 75 2,97	m m	 2,970	 2,970
84 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 0,60*6	m m	 3,600	 3,600
85 d.1.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej stojącej 10,0	szt. szt.	 10,000	 10,000
86 d.1.3	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm bez korkowania podejścia - zaworki do baterii stojącej 20,0	szt. szt.	 20,000	 20,000
87 d.1.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 10,0	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
88 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 1,50*12,0+1,70*12,0	m m	 38,400	 38,400
89 d.1.3	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
91 d.1.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,70*12,0	m m	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
92 d.1.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,60*6,0+1,70*12	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
93 d.1.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,80*6,0	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
94 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
95 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - napowietrzacz kanalizacyjny automatyczny PCV fi 75 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96 d.1.3	KNR 0-35 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - fi 15 1,50*12,0+1,70*12,0	m m	 38,400	 38,400
				RAZEM	38,400
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
98 d.1.3	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 38,40	m m	 38,400	 38,400
				RAZEM	38,400
99 d.1.3	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 38,40	m m	 38,400	 38,400
				RAZEM	38,400
100 d.1.3	KNR 0-31 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm 38,40	m m	 38,400	 38,400
				RAZEM	38,400
101 d.1.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 38,40	m m	 38,400	 38,400
				RAZEM	38,400
102 d.1.3	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm ze śrubunkiem</i> 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
103 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem <i>Syfon umywalkowy butelkowy "niski" 11/4"x32mm bez spustu chrom</i> 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
104 d.1.3	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie <i>Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, jednouchwytyowa</i> 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2	Roboty budowlane - wejście C				
2.1	Roboty budowlane - wejście C (pomieszczenia natrysku i wc)				
105 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - kabin natryskowych ze ścianek systemowych laminowanych - pom. natrysku; WC. 3,74*2,0+2,80*2,0	m ² m ²	 13,080	 13,080
				RAZEM	13,080
106 d.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - pom. natrysku; WC. $(((((5,70+2,80)*2,0)*2,0)+((0,28*2)*2,0))-((0,90*0,50)+(0,50*2,0)))$	m ² m ²	 33,670	 33,670
				RAZEM	33,670
107 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
108 d.2.1	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - pod parapetem 1,44*0,25*0,08	m ³		
			m ³	0,029	
				RAZEM	0,029
109 d.2.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - aglomer - mur (wzór Botticino) 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - wnęki okienne wewnątrz - pom. natrysku, WC <i>płyty styropianowe 3 cm</i> (1,05+1,05+1,44)*0,25	m ²		
			m ²	0,885	
				RAZEM	0,885
111 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((0,35+0,35)*1,70)+0,35*1,55	m ²		
			m ²	1,733	
				RAZEM	1,733
112 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 5,70*2,80-(0,74*0,28+0,42*0,12)	m ²		
			m ²	15,702	
				RAZEM	15,702
113 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 15,702*0,10	m ³		
			m ³	1,570	
				RAZEM	1,570
114 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 5,70*2,80+(((5,70+2,80)*2)*0,97)	m ²		
			m ²	32,450	
				RAZEM	32,450
115 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe 5,70*2,80+(((5,70+2,80)*2,0)*2,0)	m ²		
			m ²	49,960	
				RAZEM	49,960
116 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5,70*2,80	m ²		
			m ²	15,960	
				RAZEM	15,960
117 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,90*3,0	m ²		
			m ²	17,700	
				RAZEM	17,700
118 d.2.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 5,70*2,80*0,10	m ³		
			m ³	1,596	
				RAZEM	1,596
119 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (((5,70*2,80)*2,0)*2,97)	m ²		
			m ²	94,802	
				RAZEM	94,802
120 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża wodoszczelną folią izolacyjną "Woder E" - powierzchnie pionowe i poziome (((5,70+2,80)*2)*2,0)-(1,44*1,05))+5,70*2,80	m ²		
			m ²	48,448	
				RAZEM	48,448
121 d.2.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5,70*2,80-(0,74*0,28+0,42*0,12)	m ²		
			m ²	15,702	
				RAZEM	15,702
122 d.2.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 15,702	m ²		
			m ²	15,702	
				RAZEM	15,702
123 d.2.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (((5,70+2,80)*2,0)*2,0)	m ²		
			m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
124 d.2.1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną 34,0	m ²		
			m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
125 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity i ściany 5,70*2,80+(((5,70+2,80)*2,0)*0,97)	m ²		
			m ²	32,450	
				RAZEM	32,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	d.2.1 kalk. własna	Zakup oraz montaż lustra zatopionego w płytkach. - (lustro 50*70)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127	d.2.1 kalk. własna	Zakup i montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt		
		<i>Nawiewnik okienny higrosterowany AIRA HY</i>	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
128	d.2.1 kalk. własna	Zakup i montaż suszarki do rąk	szt		
		<i>suszarka do rąk Merida Ecoflow EJB 101</i>	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
129	d.2.1 kalk. własna	Zakup i montaż dozownika na mydło	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130	d.2.1 KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km - (gruz; ścianki systemowe) (33,670+15,702)*0,015=0,741 m ³ ; 13,080*0,03=0,392 m ³ 0,741+1,570+0,392	m ³		
			m ³	2,703	
				RAZEM	2,703
131	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu i ścianek systemowych	m ³		
		2,703	m ³	2,703	
				RAZEM	2,703
2.2		Roboty instalacyjne wod-kan i c.o. - wejście C (pomieszczenie natrysku i wc)			
132	d.2.2 KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	d.2.2 KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
134	d.2.2 KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodziki metalowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	d.2.2 KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm bez korkowania podejścia - czterpalny (1 szt.) ; zawór do spłuczki (2 szt);	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136	d.2.2 KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - stojąca z zaworkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	d.2.2 KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	d.2.2 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(4,50+6,0)*0,50*0,10	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
139	d.2.2 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(4,50+6,0)*0,50*0,50	m ³	2,625	
				RAZEM	2,625
140	d.2.2 KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141	d.2.2 KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,50+3,50+4,80	m	8,800	
				RAZEM	8,800
142	d.2.2 KNR 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
143	d.2.2 KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,0+1,50*4+1,40*4,0	m	13,600	
				RAZEM	13,600
144	d.2.2 KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,0+3,0+1,0	m	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
145	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,0+1,0	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
146	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,50	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
147	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNR 4-01 d.2.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,625	m ³		
			m ³	2,625	
				RAZEM	2,625
150	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm <i>wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm - Kessel Practikus - boczny</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe - odprowadzenie liniowe fi 50 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4,50+6,0)*0,50*0,10	m ³		
			m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
153	KNR 2-02 d.2.2 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa (4,50+6,0)*0,50	m ²		
			m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
154	KNR 2-02 d.2.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm (4,50+6,0)*0,50	m ²		
			m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
155	KNR 2-02 d.2.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 5,250	m ²		
			m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
156	KNR-W 2-15 d.2.2 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm ze śrubunkiem</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNR 0-35 d.2.2 0101-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 3,50+2,20	m		
			m	5,700	
				RAZEM	5,700
158	KNR 0-35 d.2.2 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - fi 15 2,50+1,60*4,0+1,70*6,0	m		
			m	19,100	
				RAZEM	19,100
159	KNR-W 2-15 d.2.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
160	KNR 0-35 d.2.2 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 5,70+19,10	m		
			m	24,800	
				RAZEM	24,800
161	KNR 0-35 d.2.2 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 24,80	m		
			m	24,800	
				RAZEM	24,800
162	KNR 0-31 d.2.2 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,10	m	19,100	
				RAZEM	19,100
163 d.2.2	KNR 0-31 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm 5,70	m m	 5,700	
				RAZEM	5,700
164 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8,80+1,50	m m	 10,300	
				RAZEM	10,300
165 d.2.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13,60	m m	 13,600	
				RAZEM	13,600
166 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z końcówką na wąż</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe - ścianki systemowe <i>kabina natryskowe systemowe z płyty HPL</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem <i>Syfon umywalkowy butelkowy "niski" 11/4"x32mm bez spustu chrom</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>Kompakt "Kolo" 3/6L z deską polipropylenową, antybakteryjną, wolnoopadającą</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.2	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.2.2	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie <i>Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, jednouchwytyowa</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.2	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - rury zasilające grzejnik 0,50*2,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - fi 15 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.2.2	KNR 0-31 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.2.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m³		
		0,525	m³	0,525	
				RAZEM	0,525
184 d.2.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m³		
		0,525	m³	0,525	
				RAZEM	0,525
2.3		Roboty instalacyjne (wod-kan - wejście C) - pom. 1;2; 3; 5; 6; 7; 8; 9; 10.			
185 d.2.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
186 d.2.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - fi 75	m		
		2,97	m	2,970	
				RAZEM	2,970
187 d.2.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		0,70*7,0	m	4,900	
				RAZEM	4,900
188 d.2.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - stojąca	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
189 d.2.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
190 d.2.3	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia - zaworki do bateri stojące	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
191 d.2.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		1,50*14,0+1,70*14	m	44,800	
				RAZEM	44,800
192 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
193 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
194 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,30*7,0+0,70*14	m	11,900	
				RAZEM	11,900
195 d.2.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,60*7,0+1,70*14	m	28,000	
				RAZEM	28,000
196 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,60*7,0+0,30*7,0	m	6,300	
				RAZEM	6,300
197 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11,0	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
198 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - napowietrzacz kanalizacyjny automatyczny pcv fi 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.3	KNR 0-35 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - fi 15 0,60*14,0+1,70*14,0+0,10*8,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
200 d.2.3	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 22,0	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
201 d.2.3	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 33,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
202 d.2.3	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 33,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
203 d.2.3	KNR 0-31 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm 33,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
204 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 11,90+28,0	m m	 39,900	
				RAZEM	39,900
205 d.2.3	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 14,0	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
206 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem <i>Syfon umywalkowy butelkowy "niski" 11/4"x32mm bez spustu chrom</i> 11,0	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
207 d.2.3	KNR 0-35 0114-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie <i>Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, jednouchwytowa</i> 11,0	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000