

Przedmiar *Przebudowa wnętrza, instalacji sanitarnych i instalacji elektrycznych w budynku wytwórni publicznej.*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45210000-2	Przebudowa wnętrza			
1.1	45214210-5	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Krotność = 2	m2		
		Piwnice (5,5 + 1,3 + 1,3) * 2,6	m2	21,060	
		-3 * 0,7 * 2,0	m2	-4,200	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>16,860</u>	
		Parter (5,65 + 1,35 + 1,35 + 2,15 + 1,0 + 2,7) * 3,2	m2	45,440	
		-4 * 0,7 * 2,0	m2	-5,600	
		-0,9 * 2,1	m2	-1,890	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>37,950</u>	
		Przebiecia 0,9 * 2,1 + 1,0 * 2,1 + 1,44 * 2,1 + 2 * 1,0 * 2,1	m2	11,214	
				RAZEM	66,024
d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		poz.1 * 0,06 + ((2,7 * 3,2 - 0,9 * 2,1) * 0,06)	m3	4,366	
				RAZEM	4,366
d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi łazienkowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi do pomieszczeń	m2		
		0,85 * 2,1 + 0,9 * 2,1 * 2 + 1,0 * 2,1	m2	7,665	
				RAZEM	7,665
d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		(0,9 * 2,1 * 0,25 + 1,0 * 2,1 * 0,25) + (0,32 * 2,1 * 0,4)	m3	1,266	
				RAZEM	1,266
d.1.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		1,0 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki, posadzka winylowa Rozebranie posadzek w poziomie piwnic uwzględniono w kosztorysie instalacji c.o.	m2		
		8,2 + 8,6	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
d.1.1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym Rozebranie posadzek w poziomie piwnic uwzględniono w kosztorysie instalacji c.o.	m2		
		4,8 + 14,3	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,015 + poz.2 + poz.3 * 0,7 * 2,0 * 0,065 + poz.4 * 0,065 + poz.5 + poz.6 * 0,12 + poz.7 * 0,01 + poz.8 * 0,02	m3	8,560	
				RAZEM	8,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m3		
		poz.9	m3	8,560	
				RAZEM	8,560
1.2	45214210-5	Roboty budowlane			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0,73 + 0,09 + 0,02 + 0,01 + 0,41 + 0,11 + 0,12 + 0,53 + 0,11 + 0,25 + 0,01 + 0,16 + 0,42	m2	2,970	
				RAZEM	2,970
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		(2,5 * 2,6) - (1,0 * 2,1) + (5,5 * 2,6) - (1,0 * 2,10)	m2	16,600	
		((2,8 + 2,05 + 2,8 + 0,8 + 0,4) * 3,2) - (1,0 * 2,1)	m2	26,220	
		((5,6 + 2,9 + 0,75) * 3,2) - (2 * 1,0 * 2,1)	m2	25,400	
				RAZEM	68,220
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,25 * 2,1	m3	0,525	
		(0,84 + 0,28) * 0,37 * 2,1	m3	0,870	
				RAZEM	1,395
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane L19	m		
		1,2 * 13	m	15,600	
				RAZEM	15,600
1.3	45400000-1	Roboty tynkarskie			
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(2,5 * 2,6) - (1,0 * 2,1)	m2	4,400	
		(9,0 * 3,2) - (1,0 * 2,1)	m2	26,700	
		((4,85 + 3,0 + 4,6 + 3,6) * 3,2) - (4 * 1,0 * 2,1)	m2	42,960	
				RAZEM	74,060
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		(49,0 * 2,6) - (0,7 * 2,0 + 4 * 0,9 * 2,1 + 4 * 1,0 * 2,1 + 3 * 1,8 * 0,9) + (3 * 3,6 * 0,3)	m2	108,420	
		2 * ((27,9 * 2,6) - (1,0 * 2,1 + 3 * 1,8 * 0,9) + (3 * 3,6 * 0,3))	m2	137,640	
		(11,5 * 2,6) - (0,9 * 2,1)	m2	28,010	
		(23,7 * 2,6) - (1,0 * 2,1 + 2 * 1,8 * 0,9) + (2 * 3,6 * 0,3)	m2	58,440	
		(9,75 * 2,6) - (1,0 * 2,1)	m2	23,250	
		(40,6 * 3,2) - (5 * 1,0 * 2,1 + 1,5 * 3,2 + 4 * 2,4 * 1,7) + (4 * 5,8 * 0,25)	m2	104,100	
		(8,3 * 3,2) - (1,6 * 2,1)	m2	23,200	
		(5,55 * 3,2) - (2 * 1,0 * 2,1)	m2	13,560	
		2 * ((28,65 * 3,2) - (2 * 1,0 * 2,1 + 3 * 2,4 * 1,7) + (3 * 5,8 * 0,25))	m2	159,180	
		(18,1 * 3,2) - (1,0 * 2,1 + 1 * 2,4 * 1,7) + (1 * 5,8 * 0,25)	m2	53,190	
		(51,6 * 3,2) - (0,9 * 2,1 + 7 * 1,0 * 2,1 + 5 * 2,4 * 1,7) + (5 * 5,8 * 0,25)	m2	135,380	
		(11,1 * 3,2) - (0,9 * 2,1 + 1 * 2,4 * 1,7) + (1 * 5,8 * 0,25)	m2	31,000	
		2 * ((22,65 * 3,2) - (1,0 * 2,1 + 2 * 2,4 * 1,7) + (2 * 5,8 * 0,25))	m2	130,240	
		2 * ((22,8 * 3,2) - (1,0 * 2,1 + 2 * 2,4 * 1,7) + (2 * 5,8 * 0,25))	m2	131,200	
		(22,4 * 3,2) - (1,0 * 2,1 + 2 * 2,4 * 1,7) + (2 * 5,8 * 0,25)	m2	64,320	
				RAZEM	1 201,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		69,77 + 2 * 46,5 + 7,9 + 34,9 + 5,9	m2	211,470	
		79,95 + 7,6 + 7,7 + 48,9 + 48,3 + 14,8	m2	207,250	
		94,6 + 7,7 + 27,9 + 32,1 + 32,5 + 31,4 + 32,5	m2	258,700	
				RAZEM	677,420
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		8,45 * 2,6	m2	21,970	
		(16,3 * 3,2) - (1,0 * 2,1 + 1 * 2,4 * 1,7) + (1 * 5,8 * 0,25)	m2	47,430	
		((5,1 + 3,6 + 4,85 + 4,1) * 3,2) - (2 * 1,0 * 2,1) - (1 * 2,4 * 1,7) + (1 * 5,8 * 0,25)	m2	49,650	
				RAZEM	119,050
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		7,4	m2	7,400	
		14,3 + 4,8	m2	19,100	
		8,2 + 8,6	m2	16,800	
				RAZEM	43,300
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.15 + poz.16 + poz.18	m2	1 394,240	
				RAZEM	1 394,240
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnie poziome, sufitowe	m2		
		poz.17 + poz.19	m2	720,720	
				RAZEM	720,720
22 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - powierzchnie pionowe, ściany	m2		
		8,45 * (2,6 - 1,8)	m2	6,760	
		16,3 * (3,2 - 1,8)	m2	22,820	
		(5,1 + 3,6 + 4,85 + 4,1) * (3,2 - 1,8)	m2	24,710	
				RAZEM	54,290
23 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - powierzchnie poziome, sufitowe	m2		
		poz.19	m2	43,300	
				RAZEM	43,300
24 d.1.3	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(8 * 2,6) + (11 * 3,6) + (10 * 2,1)	m	81,400	
		(10 * 3,2) + (13 * 5,8) + 5,8 + (8 * 2,1)	m	130,000	
		(6 * 3,2) + (16 * 5,5) + (8 * 2,1)	m	124,000	
				RAZEM	335,400
1.4	45442000-7	Roboty malarskie			
25 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.15 + poz.16 + poz.22	m2	1 329,480	
				RAZEM	1 329,480
26 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynki gładkie, ściany	m2		
		poz.25	m2	1 329,480	
				RAZEM	1 329,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych powkrtych farbą lateksową - lakier transparentny półmat, z uwzględnieniem wyposażenia i zabudowy wnętrz	m2		
		$((46,5 - 0,7 - 2,7 - 3,0) + 2 * (27,9 - 1,0) + (23,7 - 1,0)) * 1,1$	m2	128,260	
		$((6,35 - 1,0) + (40,6 - 5,0 - 1,5) + (5,35 - 1,6) + (5,55 - 2,0) + (28,65 - 2,0) + (28,45 - 2,0)) * 1,1$	m2	109,835	
		$((51,6 - 0,9 - 7,0) + (11,1 - 0,9) + 2 * (22,65 - 1,0) + 2 * (22,8 - 1,0) + (22,4 - 1,0)) * 1,1$	m2	178,420	
				RAZEM	416,515
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnie poziome, sufitowe	m2		
		poz.17 + poz.23	m2	720,720	
				RAZEM	720,720
29 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynki gładkie - powierzchnie poziome, sufitowe	m2		
		poz.28	m2	720,720	
				RAZEM	720,720
1.5	45431200-9	Okładziny ceramiczne ścian			
30 d.1.5	NNRNKB 202 0842-01 analogia	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		$(32 * 1,8) + (4 * 1,0)$	m	61,600	
				RAZEM	61,600
31 d.1.5	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$((10,9 - 1,0) * 1,8) + (4,5 * 0,4)$	m2	19,620	
		$((16,3 - 1,0 - 2,4) * 1,8) + (4,55 * 0,4) + (2,4 * 0,8) + (2,0 * 0,25)$	m2	27,460	
		9,0 * 1,8	m2	16,200	
		$((14,45 + 15,1 - 2,0 - 2,4) * 1,8) + (2,4 * 0,8) + (2,0 * 0,25)$	m2	47,690	
				RAZEM	110,970
1.6	45432100-5	Posadzki, podłogi			
32 d.1.6	KNR BC-02 0307-02	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		
		$7,4 + (9,9 * 0,5) + 26,30 + (27,50 * 0,5)$	m2	52,400	
		$(14,3 + (15,3 * 0,5)) + (4,8 + (8,0 * 0,5))$	m2	30,750	
		$(8,6 + (14,3 * 0,5)) + (8,2 + (13,7 * 0,5))$	m2	30,800	
				RAZEM	113,950
33 d.1.6	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja narożników wewnętrznych taśmami	m		
		$9,9 + (15,3 + 8,0) + (14,3 + 13,7)$	m	61,200	
				RAZEM	61,200
34 d.1.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych terakota; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		66,7	m2	66,700	
				RAZEM	66,700
35 d.1.6	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		$(46,5 - 0,7 - 2,7 - 5,0)$	m	38,100	
				RAZEM	38,100
36 d.1.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych gress; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		$7,4 + 5,9 + 26,3$	m2	39,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,6 + 7,7 + 14,3 + 4,8 + 14,8	m2	49,200	
		8,6 + 8,2	m2	16,800	
				RAZEM	105,600
37 d.1.6	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(9,9 + 8,7 + 30,0) + (15,3 + 8,0 + 5,55 + 8,3 - 1,6 - 2,0) + (14,3 + 13,7)	m	110,150	
				RAZEM	110,150
38 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki	m2		
		46,5	m2	46,500	
				RAZEM	46,500
39 d.1.6	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		26,9 + 9	m	35,900	
				RAZEM	35,900
1.7	45421100-5	Stolarka			
40 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, z ościeżnicą i zamkiem (do pomieszczeń)	m2		
		3 * 1,0 * 2,1	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
41 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, z ościeżnicą i zamkiem, przeszklone (do toalet i szatni)	m2		
		10 * 1,0 * 2,1	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
1.8	45400000-1	Wypośażenie wnętrz			
42 d.1.8	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Scianki ustępowe systemowe, fabrycznie wykończone z płyt HPL gr.13mm, zabudowa kompletna z drzwiami	m2		
		((5,0) + (3 * 0,8 + 0,5 + 0,6 + 1,0) + (6,6)) * 1,8	m2	28,980	
				RAZEM	28,980
43 d.1.8	KNR 0-18 2612-03 analogia	Montaż listew (szer. 16 cm) zabezpieczających MDF na ścianach	m		
		(46,5 - 0,7 - 2,7 - 3,0) + 2 * (27,9 - 1,0) + (23,7 - 1,0)	m	116,600	
		(6,35 - 1,0) + (40,6 - 5,0 - 1,5) + (5,35 - 1,6) + (5,55 - 2,0) + (28,65 - 2,0) + (28,45 - 2,0)	m	99,850	
		(51,6 - 0,9 - 7,0) + (11,1 - 0,9) + 2 * (22,65 - 1,0) + 2 * (22,8 - 1,0) + (22,4 - 1,0)	m	162,200	
				RAZEM	378,650
44 d.1.8	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44' d.1.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe, ściennie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44'' d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-01 analogia	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci młodszych, z podejściem zasilającym i zaworem odcinającym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
46 d.1.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci starszych, z podejściem zasilającym i zaworem odcinającym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dorosłych, z podejściem zasilającym i zaworem odcinającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych, z podejściem zasilającym i zaworem odcinającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem butelkowym dla dzieci młodszych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49' d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-03 analogia	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem butelkowym dla dzieci starszych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50' d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-03 analogia	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem butelkowym dla dorosłych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51' d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-03 analogia	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52' d.1.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01 analogia	Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.8	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Lustra montowane na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Podajniki do pap. toalet., stal nierdzewna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Podajniki mydła w płynie., stal nierdzewna + tworzywo sztuczne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Wieszaki na ubrania, stal nierdzewna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.8	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie, z węzłem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Poręcz ścienna łukowa uchylna 85cm, stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.8	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Poręcz ścienna stała prosta o łukowych zakończeniach, min. 70cm, stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.8	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe ażurowe - osłony grzejników	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
2	45330000-9	Instalacje sanitarne			
2.1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
61 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		3,45	m	3,450	
				RAZEM	3,450
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		1,9 + 1,25	m	3,150	
				RAZEM	3,150
63 d.2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		1,6 + 0,25 + 0,5 + 1,5 + 2,9 + 1,45	m	8,200	
				RAZEM	8,200
64 d.2.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		0,8 + 0,95 + 0,1 + 2,8 + 2,55 + 1,95 + 0,8	m	9,950	
				RAZEM	9,950
65 d.2.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		5,2 + 0,65 + 0,7 + 2,8	m	9,350	
				RAZEM	9,350
66 d.2.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 + 0,5	m	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.1	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		5,3 + 16,05	m	21,350	
				RAZEM	21,350
68 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
69 d.2.1	KNNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		1,1 + 4,95 + 0,25 + 3,05 + 4,65 + 2,3	m	16,300	
				RAZEM	16,300
70 d.2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		0,65 + 0,55 + 1,1	m	2,300	
				RAZEM	2,300
71 d.2.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		0,4	m	0,400	
				RAZEM	0,400
72 d.2.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		3,25 + 1,9	m	5,150	
				RAZEM	5,150
73 d.2.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
74 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		4,8 + 3,4 + 1,6 + 0,5	m	10,300	
				RAZEM	10,300
75 d.2.1	KNNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 25 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16-25 mm	m		
		poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.74	m	32,700	
				RAZEM	32,700
76 d.2.1	KNNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32-50 mm	m		
		poz.71 + poz.72	m	5,550	
				RAZEM	5,550
77 d.2.1	KNNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
78 d.2.1	KNNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.2.1	KNNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych (śr.przekrój 1/2 x 1/2 ceg.) w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,45 + 3,15 + 8,2 + 9,95 + 9,35 + 0,5 + 21,35	m	55,950	
				RAZEM	55,950
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0326-04 z.sz.2.5. 9907	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	m		
		poz.81	m	55,950	
				RAZEM	55,950
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
84 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
85 d.2.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Piony z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Piony z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u.	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
87 d.2.1	KNNR 4 0112-04 analogia	Piony z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w.u./z.w.	m		
		3,7 + 4,7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
88 d.2.1	KNNR 4 0112-06 analogia	Piony z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - z.w.	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
89 d.2.1	KNR 2-15 0113-05	Zawór antyskażeniowy BA DN63	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.1	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy DN63	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.1	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę DN63	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.2.1	KNR 2-15 0118-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-05 z.sz.3.3. 9903-1 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - hydroformie, kotłownie itp. - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
94 d.2.2	KNNR 41708 -04analogia	Przylącze kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PCV - rurociągi o śr. 160 mm (nakłady na 1 przylącze) - przejście przez ściany	przył ącz.		
		1,00	przył ącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podposadzkowe	m		
		1,85 + 9,60 + 1,40	m	12,850	
				RAZEM	12,850
96 d.2.2	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,1 + 0,5 + 0,85 + 1,15 + 1,15 + 1,05 + 0,95 + 1,00 + 1,00 + 1,45 + 1,10 + 0,7 + 0,6 + 4,0 + 2,2	m	19,800	
				RAZEM	19,800
98 d.2.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,95 + 2,30 + 0,40 + 0,45 + 0,70	m	4,800	
				RAZEM	4,800
99 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,65 + 1,85	m	6,500	
				RAZEM	6,500
100 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		12	pode j.	12,000	
				RAZEM	12,000
103 d.2.2	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
104 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne	m		
		(2 * 4,4) + 3,2 + (3 * 3,7) + 0,8 + 2,6 + 0,8 + 2,6	m	29,900	
				RAZEM	29,900
105 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion kanalizacyjny	m		
		3,00	m	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
106 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający - rurociąg PVC kanalizacyjny o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000