

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pomieszczenia sanitarne - pion męski budynek WOiO, CPV 45330000-9</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-02 d.1.0507-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		20+55+25+70+25+110+16+25+35	m	381.000	
				RAZEM	381.000
2	KNR 4-01 d.1.0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		381.00+115+15+93	m	604.000	
				RAZEM	604.000
3	KNR 4-02 d.1.0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-02 d.1.0131-01 1	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-02 d.1.0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-02 d.1.0235-01 1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		20.00	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 4-02 d.1.0233-07 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-02 d.1.0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		20.00	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-02 d.1.0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-02 d.1.0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 4-02 d.1.0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.2 Instalacja wodociągowa</b>					
12	KNR 2-15 d.1.0104-01 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-15 d.1.0104-05 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 2-15 d.1.0104-08 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
15	S-215 0600- d.1.04 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 40,0/3,5 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	S-215 0600- d.1.03 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 32,0/3,0 mm 55.00	m m	 55.000	 55.000
17	S-215 0600- d.1.02 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 26,0/2,5 mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
18	S-215 0600- d.1.01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 20,0/2,0 mm 70.00	m m	 70.000	 70.000
19	S-215 0600- d.1.01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 16,0/2,0 mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
20	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 65 mm gr. izolacji 20 mm 55.00	m m	 55.000	 55.000
21	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 40 mm gr. izolacji 20 mm 20.00+20.00	m m	 40.000	 40.000
22	KNZ-15 28- d.1.01 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 32 mm gr. izolacji 20 mm 55.00	m m	 55.000	 55.000
23	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 26 mm gr. izolacji 20 mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
24	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 20 mm gr. izolacji 20 mm 70.00	m m	 70.000	 70.000
25	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 16 mm gr. izolacji 20 mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
26	KNR 2-15 d.1.0114-01 2	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
27	KNR 2-15 d.1.0115-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm, jednouchwytowa 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
28	KNR 2-15 d.1.0112-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
29	KNR 2-15 d.1.0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
30	KNR 2-15 d.1.0112-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
31	KNR 2-15 d.1.0112-01 2	Zawory regulacyjne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 2-15 d.1.0116-02 2	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50 mm montowany we wnęce	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-15 d.1.0120-01 2	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (miejsce na gaśnicę i gaśnica), wąż półsztywny dn=25 mm, dł.30 m	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.3 Instalacja kanalizacyjna</b>					
34	KNR 2-15 d.1.0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskom wą	m		
		115.00	m	115.000	
				RAZEM	115.000
35	KNR 2-15 d.1.0205-03 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wcisko- wą	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 2-15 d.1.0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcisko- wą	m		
		93.00	m	93.000	
				RAZEM	93.000
37	KNR-W 2-15 d.1.0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - umywalka 40x50 (toaleta męska)	kpl.		
		20.00	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30101-01 lub równoważne	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		29.00	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
39	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-01 lub równoważne	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		29.00	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
40	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30105-02 lub równoważne	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		29.00	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
41	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-02 lub równoważne	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-02 lub równoważny	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar (system spłukujący au- tomatyczny na fotokomórkę)	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR-W 2-15 d.1.0218-01 3analogia	Wpusty ściekowe podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-15 d.1.0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KW d.1. 3	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46KW d.1. 3		Dostawa i montaż podajnika na mydło	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47KW d.1. 3		Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48KW d.1. 3		Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy wraz z zabudową na kluczyk	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
49KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30101-01 lub równoważne		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-01 lub równoważne		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30105-02 lub równoważne		Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52KW d.1. 3		Dostawa i montaż uchwyty naściennego prostego dla niepełnosprawnych dł.600 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53KW d.1. 3		Dostawa i montaż poręcz uchylna dla niepełnosprawnych dł.700 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54KW d.1. 3		Przejścia p.poż.	szt.		
		70.00	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
<b>1.4 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
55S-215 0600- d.1.03 4analogia		Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 32,0/3,0 mm	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
56S-215 0600- d.1.02 4analogia		Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 26,0/2,5 mm	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
57S-215 0600- d.1.01 4analogia		Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 20,0/2,0 mm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
58S-215 0600- d.1.01 4analogia		Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 16,0/2,0 mm	m		
		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
59KNZ-15 28- d.1.01 4analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 32 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
60KNZ-15 28- d.1.04 4analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 25 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		25.00	m	25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNZ-15 28- d.1.04 4analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 20 mm gr. izolacji 20 mm	m	RAZEM	25.000
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNZ-15 28- d.1.04 4analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 16 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		110.00	m	110.000	
				RAZEM	110.000
63	KNR-W 2-15 d.1.0418-03 4	Grzejniki stalowe płytowy 1000/500/10 mm (zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowane), podejście dolne	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR-W 2-15 d.1.0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną wandaloodporną	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 2-15 d.1.0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.1.0142-03 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm stalowe zamykane za kluczyk	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNR-W 2-15 d.1.0142-03 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400 x 500 mm stalowe zamykane za kluczyk	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 2-15 d.1.0142-03 4analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 1000 x 1000 mm stalowe zamykane za kluczyk	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2-15 d.1.0411-04 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.1.0411-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>1.5 Instalacja wentylacji grawitacyjnej</b>					
71	KNR 4-01 d.1.0322-02 5analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych aluminiowych w sufitach podwieszonych 600x600	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000