

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Demontaż instalacji wod.-kan</b>			
1	KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
3	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 8 d.1 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2		<b>Sanitariat damski - pom. nr 4 - roboty sanitarne</b>			
8	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 4 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR-W 4- d.2 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		16.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
14	KNR-W 4- d.2 01 0106-02	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		16.00*0.30*0.80	m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
15	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4- d.2 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		16.00*0.30*0.60	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4- d.2 01 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 16.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
19	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami wymiennik z wężownicą spiralną wiszący np. GALMET VULCAN 120I SGW (S) z konstrukcją wsporczą 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt sedesy typu kompakt - klapa wolnoopadająca 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 0-35 d.2 0124-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.092	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.092</b>
3		<b>Sanitariat męski - pom. nr 5 - roboty sanitarne</b>			
28	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34	m m		
				34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
29	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 4 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 4- d.3 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 12.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
34	KNR-W 4- d.3 01 0106-02	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 12.00*0.30*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNNR 4 d.3 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR-W 4- d.3 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 12.00*0.30*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
38	KNNR-W 4- d.3 01 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 12.00*0.30*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
39	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt sedesy typu kompakt - klapa wolnoopadająca 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 0-35 d.3 0124-01	Kabiny natryskowe do kąpiel, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 4 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
4		<b>Wymiana instalacji c.o. - demontaż</b>			
48	KNNR 8 d.4 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie 22	m m		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
49	KNNR 8 d.4 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie 42	m m		
				42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
50	KNNR 8 d.4 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie 46	m m		
				46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
51	KNNR 8 d.4 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie 32	m m		
				32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
52	KNNR 8 d.4 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 8 d.4 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 8 d.4 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
	9		szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	KNNR 8 d.4 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
	9		kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5		<b>Wymiana instalacji c.o.</b>			
56	KNNR 4 d.5 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	48		m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
57	KNNR 4 d.5 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	57		m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
58	KNNR 4 d.5 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	52		m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
59	KNNR 4 d.5 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	36		m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
60	KNR 0-35 d.5 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNNR 4 d.5 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	m		
	1		próba	1.000	
	48+57+52+36		m	193.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.000</b>
62	KNR 0-35 d.5 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych C22 600x1200 mm - szt 5	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNR 0-35 d.5 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych C22 600x1600 mm - szt 6	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNNR 4 d.5 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
	22		kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
65	KNR INS- d.5 TAL 0309- 07 analogia	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm - DANF-FOS	szt.		
	11		szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66	KNR 0-35 d.5 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	11		kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
67	KNR-W 2- d.5 15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	11		urz.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 3 d.5 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.222	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.222	
<b>6</b>		<b>Wywóz i utylizacja materiałów</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.222</b>
69	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.204	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
70	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 0.204	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
71	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - utylizacja gruzu 0.204	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
72	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Koszt uzyskania złomu</b>			
73	kalk. własna	Koszt uzyskania złomu -824	kg		
			kg	-824.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-824.000</b>