

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT ŁAZIENEK NA PARTERZE W PSP PRZEWODOWO GM. GZY W POWIECIE PUŁTUSK - remont instalacji sanitarnych - kosztorys inwestorski.</b>					
<b>1 Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji</b>					
<b>1.1 45111100-9 Demontaże w łazienkach</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego lub PP o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0142-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.1	0141-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego lub PVC o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-04	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1.1	0232-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0232-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-04	0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
10	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-02	0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
11	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-05	0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>1.2 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej w łazienkach na parterze</b>					
12	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	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0207-03	1+3	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	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+5	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-03	1+2+2+3	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.2	0233-03	1+2	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.1.2	BERIT 0102-05	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2+3	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0216-01	Wpusty zeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3	45332200-5	<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej w łazienkach na parterze</b>			
20	KNR-W 2-15 d.1.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP- do wody zimnej) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN20	m		
		5+7	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP- do wody ciepłej) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN20-stabi	m		
		3+3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1.3 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		4	prób.		4.000
		12+6	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1.3 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3+4	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA 291NF instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-01	Filtry instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*5+2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.1.3 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1.3 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1.3 0526-01 analogia	Zawory bezpieczeństwa typ SYR2115 dn 15 lub równoważny.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1.3	0142-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - włączenie się w istniejącą instalację.	szt.		
d.1.3	0118-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewacza. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.3	0116-01	2*2	szt.	4.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja termiczna instalacji wody zimnej i ciepłej w łazienkach</b>			
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.4	0106-01	12	m	12.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.4	0106-03	6	m	6.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Demontaże pionów kanalizacji</b>			
39	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego lub PVC o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.5	0229-04	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
40	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1.5	0233-10	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
d.1.5	0233-12	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0106-04	0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
43	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1101-02	0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
44	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1101-05	0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>1.6</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Piony kanalizacji</b>			
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.6	0207-03	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
46	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.6	0213-05	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.6	0222-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR-W 4-02	Włączenie się w istniejącą instalację.	szt.		
d.1.6	0211-06	4	szt.	4.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Demontaże w łazienkach na parterze</b>			
49	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.2.1	0506-01	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 4-02 d.2.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNR-W 4-02 d.2.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR-W 4-02 d.2.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego czionowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 4-01 d.2.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
54	KNR 4-04 d.2.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
55	KNR 4-04 d.2.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km + do 20 km. Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
<b>2.2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja c.o. w łazienkach na parterze</b>			
56	KNR-W 2-15 d.2.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.2.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.2.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
		2	próba	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
60	KNR 2-15 d.2.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Danfoss - RTD-N z głowicą typ Inowa 3130 lub równoważne.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.2.2 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 7-12 d.2.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.49	m <sup>2</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
63	KNR 7-12 d.2.2 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		0.49	m <sup>2</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
64	KNR 7-12 d.2.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		0.49	m <sup>2</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
65	KNR 7-12 d.2.2 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.49	m <sup>2</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
<b>2.3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja c.o. - grzejniki</b>			
66	KNR-W 2-15 d.2.3 0417-01 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów - 3 el	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.2.3 0417-01 analogia	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów - 5 el	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.3	0436-01	3	urz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Demontaże pionów c.o.</b>			
69	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2.4	0506-02	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
70	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0106-04	0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
71	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1101-02	0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
72	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km + do 20 km. Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1101-05	0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>2.5</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Piony c.o.</b>			
73	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.5	0403-02	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
74	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
d.2.5	0406-02	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
75	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
d.2.5	0406-02	4	próba	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.5	0128-02	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
77	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.5	0411-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne hydrocontrol o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.5	0411-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0101-04	7.03	m <sup>2</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
80	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0105-04	7.03	m <sup>2</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
81	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0207-04	7.03	m <sup>2</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
82	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0215-04	7.03	m <sup>2</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty towarzyszące - przebicia, bruzdy, i naprawy</b>			
83	KNR 7-28	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
d.3.1	0208-02	4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	KNR 7-28	Przebicie i zabetonowanie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
d.3.1	0207-07	8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 7-28 d.3.1 0207-08	Przebicie i zabetonowanie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR 7-28 d.3.1 0203-02	Przebicie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR 7-28 d.3.1 0209-01	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych pod rurociągi wody i grzewcze.	m		
		4.5+4.5	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
88	KNR 4-01 d.3.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
89	KNR 4-01 d.3.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odł. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
90	KNR 4-01 d.3.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - do 20 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	0.200	
		0.2		<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
3.2	45111100-9	<b>Roboty wykończeniowe w łazienkach na parterze</b>			
91	KNR-W 4-01 d.3.2 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		16.6*2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
92	KNR 2-02 d.3.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		33.2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
93	KNR 2-02 d.3.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		33.2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
94	KNR 2-02 d.3.2 1103-05	Posadzki z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
		33.2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
95	KNR-W 4-01 d.3.2 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.05*(1.5*2)	m <sup>3</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
96	KNR 2-02 d.3.2 0103-01 analogia	Ścianki działowe do WC	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	6.150	
		2.05*(1.5*2)		<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
97	KNR 4-01 d.3.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		33.2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
98	KNR 4-01 d.3.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		33.2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
99	KNR 4-01 d.3.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2.05*(3.5+3.5+4.5+3.5+4.5+3.5)*2+1.95*(3.5+3.5+4.5+3.5+4.5+3.5)*2	m <sup>2</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
100	KNR 4-01 d.3.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		1.95*(3.5+3.5+4.5+3.5+4.5+3.5)*2	m <sup>2</sup>	89.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.700</b>
101	KNR-W 4-01 d.3.2 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		2.05*(3.5+3.5+4.5+3.5+4.5+3.5)*2	m <sup>2</sup>	94.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.300</b>
102	KNR 2-02 d.3.2 0822-06 analogia	Układanie glazury na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.3	m <sup>2</sup>	94.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.300</b>
103	KNR 2-02 d.3.2 0822-06 analogia	Układanie glazury na parapetach	m <sup>2</sup>		
		0.22*(4.5*2)	m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
104	KNR-W 2-02 d.3.2 1024-01	Drzwi wewnętrzne	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
105	KNR 4-01 d.3.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	KNR 4-01 d.3.2 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107	KNR 4-01 d.3.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Demontaże</b>			
108	KNR-W 4-02 d.4.1 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
109	KNR 4-04 d.4.1 1101-02	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
110	KNR 4-04 d.4.1 1101-05	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>4.2</b>	<b>45122000-8</b>	<b>Roboty ziemne dla przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
111	KNR 2-01 d.4.2 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyzki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.2*22*1+0.3*11*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
112	KNR 2-01 d.4.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 20 km Krotność = 38 0.2*22*1+0.3*11*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
113	KNR 2-01 d.4.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.2*1.9*22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.360</b>
114	KNR 2-01 d.4.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębnymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 0.8*1.9*22-7.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.740</b>
115	KNR 2-01 d.4.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.9*22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.600</b>
116	KNR 2-01 d.4.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8.36+25.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
117	KNR 2-01 d.4.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 34.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
<b>4.3</b>	<b>45232411-6</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
118	KNR-W 2-18 d.4.3 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.2*22*1	m <sup>3</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
119 d.4.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - do 30 cm. Krotność = 2 0.15*22*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
120 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
121 d.4.3	KNR 2-20 0113-06 analogia	Przejścia przez ścianę betonową INTEGRA dn 160	szt.prz ejsc		
		2	szt.prz ejsc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.4.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.4.3	KNR-W 2-18 9909a-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 150 mm	10m różn.		
		-17	10m różn.	-17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-17.000</b>