

## Budynek zaplecza sanitarnego

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR 4-01	Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w	szt.		
d.1	0208-02	elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z	m		
d.1	0339-01	cegół na zaprawie cementowo-wapiennej			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju	m		
d.1	0325-02	1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegół			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr.	m		
d.1	0112-05	zewnątrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na			
		ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr.	m		
d.1	0112-04	zewnątrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na			
		ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr.	m		
d.1	0112-03	zewnątrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na			
		ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznnej	m		
d.1	0112-03	32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
		budynkach niemieszkalnych			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznnej 25	m		
d.1	0112-02	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
		budynkach niemieszkalnych			
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznnej	m		
d.1	0112-02	25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
		budynkach niemieszkalnych			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznnej 20	m		
d.1	0112-01	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
		budynkach niemieszkalnych			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznnej	m		
d.1	0112-01	20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
		budynkach niemieszkalnych			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznnej 16	m		
d.1	0112-01	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
	analogia	budynkach niemieszkalnych			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznnej	m		
d.1	0112-01	16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w			
	analogia	budynkach niemieszkalnych			

## Budynek zaplecza sanitarnego

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
14 d.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 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
15 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
16 d.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1	m	1,000	
		łączna długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób		
		1	prób	1,000	
		ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		108	m	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
19 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Filtr instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
23 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24 d.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory pralki o śr. nominalnej 15/20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do spłóczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

Budynek zaplecza sanitarnego  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.1 0140-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - zestaw wodomierzowy DN32 Qn=6.0 m3/h z dwoma zaworami odcinającymi DN32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3 z grzałką o mocy 2 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR INSTAL d.1 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 12 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.1 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór termostatyczny 3-drogowy DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 0-34 d.1 0101-05	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
38	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
39	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

## Budynek zaplecza sanitarnego

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
41 d.2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
42 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		5	m3	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
44 d.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	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
45 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
46 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
47 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		10	pode j.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
48 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		20	pode j.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
49 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.2	S 215 0200- 01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
54 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych wraz z pochwytyami	kpl.		

## Budynek zaplecza sanitarnego

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych wraz z pochwyty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
59 d.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 500W, zasilane 1x230V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 600W, zasilane 1x230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 800W, zasilane 1x230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3	KNR 0-38 0103-03 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 1500W, zasilane 1x230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45332000-3	Przyłącza wodno-kanalizacyjne do budynku			
63 d.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(20 * 1,9 * 0,4) + (50 * 1,7 * 0,4)	m3	49,200	
				RAZEM	49,200
64 d.4	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
		((20 * 1,9 * 0,4) + (50 * 1,7 * 0,4)) * 0,2	m3	9,840	
				RAZEM	9,840
65 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		(20 * 0,15 * 0,4) + (50 * 0,15 * 0,4)	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
66 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000



Budynek zaplecza sanitarnego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4	KNR 2-18 0907-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
69 d.4	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Nadsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		(20 * 0,2 * 0,4) + (50 * 0,2 * 0,4)	m3	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
71 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		45	m3	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
72 d.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>