

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Zamiana sposobu użytkowania budynku na przedszkole gminne. 2. Remont budynku gospodarczego.			
1.1		Roboty demontażowe instalacji sanitarnych- przedszkole i budynek gospodarczy			
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
d.1.1	0520-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0512-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm- połączeniagrzejnikowe	m		
d.1.1	0506-02	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm- pomieszczenie techniczne	m		
d.1.1	0506-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż wymiennika cw poj. 40 l	szt.		
d.1.1	0523-02		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny kotłów o powierzchni grzewczej 6 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocioł		
d.1.1	0413-02		kocioł	1.000	
	z.o.2.9.	1		RAZEM	1.000
	analogia				
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 100 mm	m		
d.1.1	0427-02		m	3.000	
	z.o.2.9.	3		RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3	szt.		
d.1.1	0421-01		szt.	1.000	
	z.o.2.9.	1		RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.1	0512-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.1	0512-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- podejścia dopływowe	m		
d.1.1	0120-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1	0141-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka+ zlew	kpl.		
d.1.1	0234-06	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0234-08	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm- podejścia wodne	m		
d.1.1	0120-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.do 50 mm - na ścianach budynku - podejścia odpływowe	m		
d.1.1	0229-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.do 100 mm - na ścianach budynku - podejścia odpływowe	m		
d.1.1	0229-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm- istniejące przyłącza co	m		
d.1.1	0506-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15-40 mm - inst. co z rur stalowych	m		
d.1.1	0506-04	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNP 01	Ręczne przenoszenie materiałów metalowych z demontażu o ciężarze do 50 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
d.1.1	0103-02.02	6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Instalacja c.o. -przyłącze z kotłowni do budynku przedszkola.			
22	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.2	0203-04 0210-04	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 2-20	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48,3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm)- rura PE fi 50 mm	m		
d.1.2	0501-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm- podsypka + ob-sypka + wymiana gruntu.	m ³		
d.1.2	0511-04	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.2	0209-03	(0.20*0.20)*4	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
26	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 900 mm	szt.		
d.1.2	0528-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-20	Zawory stalowe o śr. 50-65 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
d.1.2	0301-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm- próba na zimno	m		
d.1.2	0207-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR-W 2-20	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm- próba na gorąco	m		
d.1.2	0207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.3	0203-04	0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	0210-04	czymi na odległość 5 km	m ³	45.000	
		45		RAZEM	45.000
31	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0408-02		m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
32	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm- podsypka + ob-	m ³		
d.1.3	0511-04	sypka + wymiana gruntu.	m ³	45.000	
		45		RAZEM	45.000
33	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1.3	0209-03	żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.080	
		(0.20*0.20)*2		RAZEM	0.080
34	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30	szt.		
d.1.3	0528-01	cm - otwór o śr. nominalnej 900 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą	szt.		
d.1.3	0517-02	teleskopową	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.4		Zewnętrzny wodociąg			
36	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.4	0203-04	0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³	36.000	
	0210-04	czymi na odległość 5 km		RAZEM	36.000
37	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.	m		
d.1.4	0108-01/02	zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
38	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm- podsypka + ob-	m ³		
d.1.4	0511-04	sypka + wymiana gruntu.	m ³	30.000	
		30		RAZEM	30.000
39	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1.4	0209-03	żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.080	
		(0.20*0.20)*2		RAZEM	0.080
40	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30	szt.		
d.1.4	0528-01	cm - otwór o śr. nominalnej 900 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.5		PRZEDSZKOLE - Instalacja wod-kan i c.w. wewnętrzna, Instalacja c.o. wewnętrzna			
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.5	0203-01	budynków o połączeniach wciskowych	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.5	0203-02	budynków o połączeniach wciskowych	m	31.000	
		31		RAZEM	31.000
43	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.5	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.5	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej.		
d.1.5	0211-01		podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt.		
d.1.5	0208-05		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
d.1.5	0222-02		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000