

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku przedszkola na budynki żłobka
ADRES INWESTYCJI : 62-817 Żelazków
INWESTOR : Urząd Gminy w Żelazkowie
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków
BRANŻA : sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa				0,00
1.1	Roboty budowlane				0,00
1.2	Roboty instalacyjne				0,00
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0,00
2.1	Roboty budowlane				0,00
2.2	Roboty instalacyjne				0,00
3	Instalacja centralnego ogrzewania				0,00
3.1	Roboty budowlane				0,00
3.2	Roboty instalacyjne				0,00
4	Instalacja wentylacji mechanicznej				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1. 1	KNNR 3W 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach 0,1*0,1*0,12*2 0,1*0,1*0,15*2 0,1*0,1*0,25*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,002 0,003 0,003	
				RAZEM	0,008
2 d.1. 1	KNNR 3W 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach 0,008	m ³ m ³	 0,008	
				RAZEM	0,008
3 d.1. 1	KNNR 3W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,1*0,1*26,0	m ³ m ³	 0,260	
				RAZEM	0,260
4 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0,008+0,260	m ³ m ³	 0,268	
				RAZEM	0,268
5 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 0,268	m ³ m ³	 0,268	
				RAZEM	0,268
6 d.1. 1		Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty instalacyjne			
7 d.1. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 46,7+7,0+10,0	m m	 63,700	
				RAZEM	63,700
8 d.1. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,0+3,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm 63,7	m m	 63,700	
				RAZEM	63,700
10 d.1. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 63,7+4,0	m m	 67,700	
				RAZEM	67,700
12 d.1. 2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1. 2	KNNR 4 0127-05	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 67,7	m m	 67,700	
				RAZEM	67,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0137-03 2	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 d.1. 0137-03 2	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.1. 0137-03 2	Baterie umywalkowe czasowa stojąca	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 4 d.1. 0137-03 2	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.1. 0139-04 2	Montaż paneli prysznicowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt		
		(2+1+2)*2	szt	10,000	
		10+2	szt	12,000	
				RAZEM	22,000
20	KNNR 4 d.1. 0132-01 2	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt		
		2+6	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 4 d.1. 0116-08 2	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 4 d.1. 0139-03 2	Mieszacz centralny Q=3-35l/min	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.1. 0116-05 2	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych do stacji wody zmieszanej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 3w d.1. 0311-05 2	Montaż szafki zamykanej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-15 d.1. 0121-01 2	Podgrzewacze elektryczne przepływowe	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 4 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		2+6	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 4 d.1. 0132-02 2	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty budowlane			
28 d.2. 1	KNNR 3W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,1*0,1*(12,7+3,0)	m ³ m ³	 0,157	
				RAZEM	0,157
29 d.2. 1	KNNR 3w 0403-03	Ręczne przebicie otworów w stropach 0,15*0,15*0,40*2 0,10*0,10*0,40*(2+1)	m ³ m ³ m ³	 0,018 0,012	
				RAZEM	0,030
30 d.2. 1	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów 0,15*0,15*0,40*2 -0,055*0,055*3,14*0,40*2 0,10*0,10*0,40*(2+1) -0,0375*0,0375*3,14*0,40*1 -0,025*0,025*3,14*0,40*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,018 -0,008 0,012 -0,002 -0,002	
				RAZEM	0,018
31 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0,157+0,03	m ³ m ³	 0,187	
				RAZEM	0,187
32 d.2. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 0,187	m ³ m ³	 0,187	
				RAZEM	0,187
33 d.2. 1		Demontaż istniejącej instalacji wraz z ceramiką 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2. 1	KNNR 1 0307-02 PVC-U 110	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku ((0,60-0,11)+(0,50-0,11))/2*0,8*6,8 ((0,60-0,11)+(0,50-0,11))/2*0,8*9,3	m ³ m ³ m ³	 2,394 3,274	
				RAZEM	5,668
35 d.2. 1	KNNR 1 0301-02 PVC-U 110	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (0,15+0,11)*0,8*(6,8+9,3)	m ³ m ³	 3,349	
				RAZEM	3,349
36 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14 3,349	m ³ m ³	 3,349	
				RAZEM	3,349
37 d.2. 1	KNNR 4 1411-02 PVC-U 110	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (0,15+0,11)*0,8*(6,8+9,3)	m ³ m ³	 3,349	
				RAZEM	3,349
38 d.2. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 5,668	m ³ m ³	 5,668	
				RAZEM	5,668
2.2		Roboty instalacyjne			
39 d.2. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PVC-U 110	6,8+9,3	m	16,100	
				RAZEM	16,100
40	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,6+5,2+0,8+3,0	m	24,600	
				RAZEM	24,600
41	KNNR 4 d.2. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,0+0,6+4,1	m	18,700	
				RAZEM	18,700
43	KNNR 4 d.2. 0222-01 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 4 d.2. 0212-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 49x42cm z syfonem gruszkowym (wersja dla dzieci)	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNNR 4 d.2. 0230-01 2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl		
		2+10	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNNR 2-02 d.2. 1219-08 2	Poręcz umywalkowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 4 d.2. 0229-04 2	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego bez ociekacza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 4 d.2. 0232-02 2	Montaż brodzika 90x90	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		2+10+1+2+2	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
55	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" (dla niepełnosprawnych)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" (wersja dla dzieci)	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1+1+6	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Poręcz do WC uchylna łukowa,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
3.1		Roboty budowlane			
63	KNNR 3w d.3. 0307-01 1	Ręczne przebicie w ścianach	m ³		
		0,2*0,1*0,12*1	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
64	KNNR 3w d.3. 0302-01 1	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
65	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
66	KNR 4-04 d.3. 1103-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
3.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 4 d.3. 0405-03 2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNNR 0-34 d.3. 0101-10 2	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNNR 4 d.3. 0418-07 2	Grzejniki płytowe zaworowe typ 21V-S o długości 900mm i wysokości 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
70	KNNR 3W d.4 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach	m ³		
		0,1*0,1*0,15*1	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
71	KNNR 3w d.4 0403-03	Ręczne przebicie otworów w stropach	m ³		
		0,10*0,10*0,40*1	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
72	KNNR 3w d.4 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m ³		
		0,004	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
73	KNR 4-04 d.4 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		0,002+0,004	m ³	0,006	
				RAZEM	0,006
74	KNR 4-04 d.4 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
		0,006	m ³	0,006	
				RAZEM	0,006
75	KNR 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne 425x225mm drzewiane	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR 2-17 d.4 0122-02 D100	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m ²		
		0,785	m ²	0,785	
				RAZEM	0,785
77	KNR 2-17 d.4 0205-01	Przeniesienie istn. wentylatora ściennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-17 d.4 0140-01	Przeniesienie istn. anemostatu sufitowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja wodociągowa				
1.1		Roboty budowlane				
1 d.1. 1	KNNR 3W 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach	m ³	0,008	0,000	0,00
2 d.1. 1	KNNR 3W 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m ³	0,008	0,000	0,00
3 d.1. 1	KNNR 3W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,260	0,000	0,00
4 d.1. 1	KNNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,268	0,000	0,00
5 d.1. 1	KNNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³	0,268	0,000	0,00
6 d.1. 1		Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	kpl	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
1.2		Roboty instalacyjne				
7 d.1. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	63,700	0,000	0,00
8 d.1. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000	0,000	0,00
9 d.1. 2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	63,700	0,000	0,00
10 d.1. 2	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	4,000	0,000	0,00
11 d.1. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	67,700	0,000	0,00
12 d.1. 2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	5,000	0,000	0,00
13 d.1. 2	KNNR 4 0127-05	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	67,700	0,000	0,00
14 d.1. 2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	0,000	0,00
15 d.1. 2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	0,000	0,00
16 d.1. 2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe czasowa stojąca	szt	10,000	0,000	0,00
17 d.1. 2	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	0,000	0,00
18 d.1. 2	KNNR 4 0139-04	Montaż paneli prysznicowych	szt	2,000	0,000	0,00
19 d.1. 2	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	22,000	0,000	0,00
20 d.1. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	8,000	0,000	0,00
21 d.1. 2	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	8,000	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	KNNR 4 0139-03	Mieszacz centralny Q=3-35l/min	kpl	2,000	0,000	0,00
23 d.1. 2	KNNR 4 0116-05	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych do stacji wody zmieszanej	szt	2,000	0,000	0,00
24 d.1. 2	KNNR 3w 0311-05	Montaż szafki zamykanej	szt	2,000	0,000	0,00
25 d.1. 2	KNNR 2-15 0121-01	Podgrzewacze elektryczne przepływowe	kpl	6,000	0,000	0,00
26 d.1. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	8,000	0,000	0,00
27 d.1. 2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: Instalacja wodociągowa						0,00
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
2.1	Roboty budowlane					
28 d.2. 1	KNNR 3W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0,157	0,000	0,00
29 d.2. 1	KNNR 3w 0403-03	Ręczne przebicie otworów w stropach	m³	0,030	0,000	0,00
30 d.2. 1	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m³	0,018	0,000	0,00
31 d.2. 1	KNNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m³	0,187	0,000	0,00
32 d.2. 1	KNNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m³	0,187	0,000	0,00
33 d.2. 1		Demontaż istniejącej instalacji wraz z ceramiką	kpl	1,000	0,000	0,00
34 d.2. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	5,668	0,000	0,00
35 d.2. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m³	3,349	0,000	0,00
36 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m³	3,349	0,000	0,00
37 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m³	3,349	0,000	0,00
38 d.2. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m³	5,668	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
2.2	Roboty instalacyjne					
39 d.2. 2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,100	0,000	0,00
40 d.2. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,600	0,000	0,00

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.2. 2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000	0,000	0,00
42 d.2. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,700	0,000	0,00
43 d.2. 2	KNNR 4 0222-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000	0,000	0,00
44 d.2. 2	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000	0,000	0,00
45 d.2. 2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	3,000	0,000	0,00
46 d.2. 2	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl	2,000	0,000	0,00
47 d.2. 2	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 49x42cm z syfonem gruszkowym (wersja dla dzieci)	kpl	10,000	0,000	0,00
48 d.2. 2	KNNR 4 0230-01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	1,000	0,000	0,00
49 d.2. 2	KNNR 4 0230-05	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl	12,000	0,000	0,00
50 d.2. 2	KNNR 2-02 1219-08	Poręcz umywalkowa	szt	2,000	0,000	0,00
51 d.2. 2	KNNR 4 0229-04	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego bez ociekacza	szt	2,000	0,000	0,00
52 d.2. 2	KNNR 4 0218-02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt	2,000	0,000	0,00
53 d.2. 2	KNNR 4 0232-02	Montaż brodzika 90x90	kpl	2,000	0,000	0,00
54 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	17,000	0,000	0,00
55 d.2. 2	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	3,000	0,000	0,00
56 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000	0,000	0,00
57 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000	0,000	0,00
58 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,000	0,000	0,00
59 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" (wersja dla dzieci)	kpl	6,000	0,000	0,00
60 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	8,000	0,000	0,00
61 d.2. 2	KNNR 4 0230-05	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	kpl	1,000	0,000	0,00
62 d.2. 2	KNNR 4 0230-05	Poręcz do WC uchylna łukowa,	kpl	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						0,00
3		Instalacja centralnego ogrzewania				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
3.1		Roboty budowlane				
63 d.3. 1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach	m ³	0,002	0,000	0,00
64 d.3. 1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m ³	0,002	0,000	0,00
65 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,002	0,000	0,00
66 d.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³	0,002	0,000	0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
3.2		Roboty instalacyjne				
67 d.3. 2	KNNR 4 0405-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	3,000	0,000	0,00
68 d.3. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE	m	3,000	0,000	0,00
69 d.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki płytowe zaworowe typ 21V-S o długości 900mm i wysokości 600mm	szt	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						0,00
4		Instalacja wentylacji mechanicznej				
70 d.4 0307-01	KNNR 3W	Ręczne przebicie w ścianach	m ³	0,002	0,000	0,00
71 d.4 0403-03	KNNR 3w	Ręczne przebicie otworów w stropach	m ³	0,004	0,000	0,00
72 d.4 0405-02	KNNR 3w	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m ³	0,004	0,000	0,00
73 d.4 1103-04	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	0,006	0,000	0,00
74 d.4 1103-05	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³	0,006	0,000	0,00
75 d.4 0138-02	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 425x225mm drzwiowe	szt	3,000	0,000	0,00
76 d.4 0122-02	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m ²	0,785	0,000	0,00
77 d.4 0205-01	KNR 2-17	Przeniesienie istn. wentylatora ściennego	szt	1,000	0,000	0,00
78 d.4 0140-01	KNR 2-17	Przeniesienie istn. anemostatu sufitowego	szt	1,000	0,000	0,00
Razem dział: Instalacja wentylacji mechanicznej						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł