

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku żłobka  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr576, 577 ob.0016 Rogowo  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rogowo  
ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 8 / 88-420 Rogowo

BRANŻE: Wewnętrzne Instalacje sanitarne

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Instalacja wody zimnej i c.w.u.</b>			
1 d.1	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		6,5 * 2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		2 * 2 + 6 * 2 + 3,5 * 2 + 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		0,5 + 2	m	2,500	
				RAZEM	2,500
4 d.1	KNR 0-34 0107-03	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (na podejścia prowadzone podtynkowo) na rury 16x2,2	m		
		poz.3	m	2,500	
				RAZEM	2,500
5 d.1	KNR 0-34 0107-03	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (na podejścia prowadzone podtynkowo) na rurę 20x3,4	m		
		poz.2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1	KNR 0-34 0107-03	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej o gr. 6 mm (na podejścia prowadzone podtynkowo) na rurę 26x3,5	m		
		poz.1	m	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia wodociągu przez ściany murowane o grubości 25cm dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej .		
		1	przej .	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (miska ustępowa, zlewozmywak, zmywarka)	m		
		(3 + 1 + 1 + 1 * 2 + 3 * 2 + 8 * 2 + 3) * 0,5	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0135-04 analogia	Kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym pod umywalki kątowny, PN10,	szt.		
		7 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0135-04 analogia	Kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym pod zlewozmywaki kątowny, PN10,	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0135-04 analogia	Kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym pod WC kątowny, PN10,	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0135-04 analogia	Kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym pod pralkę kątowy, PN10,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0135-04 analogia	Kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym pod zmywarkę kątowy, PN10,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- uwzględniono również przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla zestawów WC, zmywarek i baterii stojących o długości 50cm	szt.		
		poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0231-01	Zmywarka do naczyń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0231-01	Pralka autoamtyczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 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		
		10,000 + poz.1 + poz.2 + poz.3 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	50,500  1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	50,500
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.20	m	50,500	
				RAZEM	50,500
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
22 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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,3 + 2,5 * 3 + 3	m	15,800	
				RAZEM	15,800
25 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Trójnik DN110/50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Trójnik DN160/110	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2	KNR 2-20 0113-04 analogia	Przejścia przez ścianę rury kanalizacyjnej	szt.p rzej s c		
		2	szt.p rzej s c	2,000	
				RAZEM	2,000
29 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	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpust kanalizacyjny DN100 poziomy żeliwny odporny na wysokie temp., wyposażony w syfon i kratkę ściekową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpust kanalizacyjny podłogowy PVC z rusztem ze stali nierdzewnej, syfonem i odpływem pionowym DN50	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka biała	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy dwukomorowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0233-05	Miska ustępowa kompaktowa wisząca + deska sedesowa wolnoopadająca	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
37 d.3	KNR 0-31 0301-06	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi DN20	m2		
		25 + 85 + 6,95 + 3,77 + 11,30 + 6 + 28,59 + 4,93 + 2,5 + 4,84 + 4,84 + 12,17	m2	195,890	
				RAZEM	195,890
38 d.3	KNR 0-13 0130-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3	KNR 0-31 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		poz.37	m2	195,890	
				RAZEM	195,890
42 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik łazienkowy 1,8x0,6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
44 d.4	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Montaż rekuperatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,85	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
48 d.4	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNP 05 0625 -01.01	Anemostaty o przekroju kołowym z prowadnicami kierunkowymi o średnicy kołnierza do 100 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>5</b>		<b>Instalacja p.poż</b>			
50 d.5	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNNR 4 0134-08 analogia	Zawór pierwszeństwa VV300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000