

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istn. budynku punktu skupu mleka wraz ze zmianą sposobu użytkowania na  
świećlicę wiejską - sanitarny  
ADRES INWESTYCJI : Hukowicze Gm. Czyże nr geod. dz. 304/3  
INWESTOR : GMINA CZYŻE  
ADRES INWESTORA : 17-207 Czyże 98  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : Październik 2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2022r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa istn. budynku punktu skupu mleka wraz ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską - sanitarny</b>					
1	45332000-3	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		30	m	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
2	KNR 4-02W	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 25-32 mm	m		
d.1	0120-02				
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
3	KNR 4-02W	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego. Średnica zaworu 25-32 mm	szt		
d.1	0142-02				
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
4	KNR 4-02W	Demontaż mieszacza natryskowego lub wodomierza. Wodomierz skrzydełkowy o # 15-20 mm	szt		
d.1	0144-06				
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
5	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 15mm, układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - rury z polipropylenu	m		
d.1	0104-02				
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
6	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 28mm, układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-04				
		18	m	18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
7	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 15mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0103-01				
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
8	KNR 2-15W	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o łącz. sztywnym o średnicy nomin. 16mm (analogia)	szt		
d.1	0116-01				
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
9	KNR 2-15W	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
d.1	0116-07				
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
10	KNR 2-15W	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 15 mm - na uchwytach	kpl		
d.1	0122-01				
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
11	KNR 2-15W	Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydł. domowy - z kosztem wodomierza # 15 mm	kpl		
d.1	0140-0101				
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
12	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu - zawory grzybkowe przy wodomierzach	szt		
d.1	0132-0301				
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
13	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.15 mm w instalacji z rur z polipropylenu zawory do baterii płuczek, umywalek	szt		
d.1	0132-0101				
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
14	KNR 2-15W	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polipropylenu	szt		
d.1	0132-0301				
		1	szt	1.0000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
15	KNR 2-15W d.1 0131-0302	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór zwrotny o średnicy nominalnej 25 mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
16	KNR 2-15W d.1 0131-0302	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór zwrotny o średnicy nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy Dn 25mm	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
17	KNR 2-15W d.1 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 63 mm	m		
		48	m	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
18	KNR 2-15W d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		48	m	48.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0000</b>
19	KNR 2-15W d.1 0137-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
20	KNR 0-35 d.1 0120-01	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej, wiszących współpracujących z kotłami grzewczymi montowanych przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta o pojemności do 50 dm3 - podgrzewacz typu OW.E 50.1 Biawar lub równoważny poj. 50l	1kpl lub 1sz		
		1	1kpl lub 1sz	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
21	KNR 4-01W d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
22	KNR 4-01W d.1 0340-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. O głęb.i szer. 1/2 x 1 c	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
23	KNR 4-01W d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub.ścian 1 cegły	m		
		4	m	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
24	KNR 4-01W d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		15	m	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
25	KNR 4-01W d.1 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja kanalizacyjne</b>			
26	KNR 4-02W d.2 0229-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW. Średnica rury żeliwnej kanalizacyjnej 50-100 mm, na ścianach budynku	m		
		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
27	KNR 2-15W d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
28	KNR 2-15W d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m		
		5	m	5.0000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
29	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5000</b>
30	KNR 2-15W d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	m		
		7	m	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
31	KNR 2-15W d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
32	KNR 2-15W d.2 0213-05	Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
33	KNR 2-15W d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	podejście		
		3	podejście	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
34	KNR 2-15W d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm	podejście		
		1	podejście	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
35	KNR 2-15W d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne. Czyszczaik z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
36	KNR 2-15W d.2 0230-0201	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego - szer. min. 50cm	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
37	KNR 2-15W d.2 0230-05	Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Postument porcelanowy do umywalki - półpostumenty	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
38	KNR 2-15W d.2 0229-0501	Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
39	KNR 2-15W d.2 0233-03	Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
40	KNR 4-01W d.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
41	KNR 4-01W d.2 0340-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. O głęb.i szer. 1/2 x 1 c	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
42	KNR 4-01W d.2 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie wapiennej. grub.ścian 1 cegły	m		
		5	m	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
43	KNR 4-01W d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
44	KNR 4-01W d.2 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/4 x 1/4 c.	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
45	KNR 2-15W d.2 0216-0101	Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm. uszczelniony sznurem i folią aluminiową (analogia) wspust z tworzywa sztucznego z syfonem	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
46	KNR 2-01W d.2 0310-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopą. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		3*0.4*1.2	m <sup>3</sup>	1.4400	
		3.0*5.0*2.0	m <sup>3</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.4400</b>
47	KNR 4-02W d.2 0229-01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW. Średnica rury żeliwnej kanalizacyjnej 50-100 mm,w wykopie	m		
		3	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
48	KNR 4-05I d.2 0409-01	Demontaż istniejącego zbiornika ścieków w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
49	KNR 2-18 d.2 0613-01 analiza indywidualna	Montaż szczelnego zbiornika PCV o poj. 10,0m <sup>3</sup>	stud.		
		1	stud.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
50	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.0*0.4	m <sup>2</sup>	1.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2000</b>
51	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.0	m	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
52	KNR 2-01W d.2 0312-0101	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		31.44	m <sup>3</sup>	31.4400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.4400</b>
3		<b>pompa ciepła powietrze - powietrze</b>			
53	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze - powietrze składającej się z 1 jednostki zewnętrznej naściennej typ O4F33100M2 lub o równoważnych parametrach technicznych i 2 jednostek wewnętrznych naściennych typ W2053MHE2 lub o równoważnych parametrach wraz z podłączeniem przewodami zgodnie z wytycznymi producenta, podłączeniem elektrycznym i uruchomieniem	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	KNR 4-02W
2	KNR 0-31
3	KNR 2-15W
4	KNR 0-35
5	KNR 4-01W
6	KNR 4-01
7	KNR 2-01W
8	Proinbud 1993
9	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.I 1997