

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU NADBUŻAŃSKIEGO CENTRUM TURYSTYCZNEGO Z DOSTOSOWANIEM DO FUNKCJI DOMU SENIORA +  
ADRES INWESTYCJI : Granne 15 gm. Perlejewo, działka nr geod. 450  
INWESTOR : Gmina Perlejewo  
ADRES INWESTORA : Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo,  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Janusz Wendołowicz  
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 14 czerwiec 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czwartek, 14 czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i centralnego grzewania na potrzeby przebudowy Nadbużańskiego Centrum Turystycznego z dostosowaniem do funkcji domu seniora +</b>			
1	Instalacja w.z. i c.w.u. - CPV 45332000-3	1	14
2	Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna - CPV 45332000-3	15	24
3	Instalowanie centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7	25	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i centralnego grzewania na potrzeby przebudowy Nadbużańskiego Centrum Turystycznego z dostosowaniem do funkcji domu seniora +</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja w.z. i c.w.u. - CPV 45332000-3</b>			
1	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 17,0x2,75 mm	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
2	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych z wkładką aluminiową fi 21,0x3,45 mm	m		
		13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
3	KNR 4-01 d.1 0335-01 poz. zastęp.	Wykucie bruzd poziomych pod rurociągi cwu w posadzce	m		
		11	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych pod instalację wodociągową w posadzce	m		
		11	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
5	KNNR 4 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czerpalnych o połączeniu elastycznym metalowym fi 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
7	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawór czerpalny fi 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów fi 17 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów fi 21 mm otulinami z pianki PE gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
14	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		8+13	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna - CPV 45332000-3</b>			
15	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
16	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywak z blachy stalowej z syfonem	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22	KNNR 4 d.2 0218-01 poz. zastęp.	Wpust podłogowy pionowy fi 50 mm z kołnierzem uszczelniającym, zasyfonowa- niem, ramą i kratką ze stali szlachetnej i dekle montażowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości po- nad 10 cm	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7</b>			
25	KNR-W 2-15 d.3 0418-07 poz. zastęp.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - DEMONTAŻ	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - MONTAŻ	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
27	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników z bocznym zasilaniem, z funkcją odcięcia, kątowny fi 15 mm - MONTAŻ	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 17x2,75 mm	m		
		22	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
29	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 21x3,45 mm	m		
		33	m	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
30	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi o śr. 26x4,0 mm	m		
		52	m	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
31	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami z płaszczem z folii PVC gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		22	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
32	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 21 mm otulinami z płaszczem z folii PVC gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		33	m	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
33	KNR 0-34 d.3 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami z płaszczem z folii PVC gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		52	m	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
34	KNR 4-01 d.3 0335-01 poz. zastęp.	Wykucie bruzd poziomych pod rurociągi CO w posadzce	m		
		54	m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
35	KNR 4-01 d.3 0324-02 poz. zastęp.	Zamurowanie bruzd poziomych po rurociągi CO w posadzce	m		
		54	m	54,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
36	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 10	szt. szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>