

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ 6 POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTA-  
WOWEJ W KLEMBOWIE  
ADRES INWESTYCJI : Klembów, ul. Żymirskiego 68  
INWESTOR : Gmina Klembów  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Romaniak  
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 10 sierpień 2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 10 sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45333000-0	<b>Instalacja wewnętrzna ZWU, KAN sanit, p.poż</b>			
1	KNNR 4 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
2	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wraz z wykonaniem bruzd.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		53	m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
6	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		23	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
7	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
8	KNNR 4 d.1 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych Wraz z wykonaniem bruzd.	m		
		65	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
9	KNNR 4 d.1 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z hydrantem 25 z węzłem półsztywnym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
11	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
13	KNNR 4 d.1 0130-04	Zawór pierszeństwa DN20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 4 d.1 0130-04	Zawór antyskazeńowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNNR 4 d.1 0140-02	Zestaw wodomierzowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24+23+53	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.1	0230-01	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19	KNNR 4	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1	0230-05	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 4	Brodziki natryskowe wraz z zasłonami	kpl.		
d.1	0232-02	6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNNR 4	Wpusty odływowe z brodzików	szt.		
d.1	0218-01	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>