

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji wodociągowej hydrantowej  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Ostrówku ul. Warszawska 2  
INWESTOR : Gmina Klembów  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : sanitarna - instalacja wod-kan, ppoż, c.o.

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty instalacyjne i towarzyszące w zakresie przebudowy instalacji wodociągowej. Przebudowa ma na celu rozdzielanie instalacji hydrantowej od instalacji bytowej. Założono wymianę naściennych hydrantów HP25 oraz doposażenie obiektu w dodatkowe trzy hydranty HP25 (jeden w strefie przedszkola oraz dwa na poddaszu). Istniejące wnęki hydrantowe w pomieszczeniach 0.26 oraz 1.23 nie podlegają wymianie (rury doprowadzające wodę do w/w hydrantów należy wymienić). W zakres robót ujęto zabezpieczenie ppoż. przejść instalacji hydrantowej przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja ppoż.</b>			
1.1		<b>Montaż instalacji ppoż.</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.	0107-06				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.	0107-04				
1		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.	0107-03				
1		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.	0107-02				
1		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNNR 4	Szafki hydrantowe naścienne wypoż. zawór 25, wąż dla HP25 dł. 30m., zawór hydrantowy mosiężny	kpl.		
d.1.	0142-01				
1		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0115-03	6+8	szt.	14.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych wraz z kosztem wodomierza z funkcją zdalnego odczytu	kpl.		
d.1.	0122-02	1	kpl.	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0130-05				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.1.	0138-01				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	kalk. własna	Wykonanie osłon EI60mm dla przyłącza wodociągowego PE	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	montaż zaworu priorytetu DN40mm wraz z podejściem kanalizacyjnym	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalk. własna	wcinka w istn. instalację	szt		
d.1.		3	szt	3.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0126-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 1	prób.		1.000
		poz.1+poz.3+poz.4+poz.4	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 1611-01 1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	kalk. własna 1	Montaż przejść PPOŻ przy przejściach przez przegrody budowlane	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozkucia i roboty poinstalacyjne</b>			
19	KNR 4-01 d.1. 0333-18 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0333-02 2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	kalk. własna 2	Osadzenie tuleji ochronnych	szt		
		6+7	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1513-01 2 analogia	Malowanie rur ocynkowanych na kolor ścian	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
29	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	Instalacja ppoż.					
1.1	1 - 18	Montaż instalacji ppoż.					
1.2	19 - 29	Rozkucia i roboty poinstalacyjne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: