

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Wojciechowie  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 392, 0009 Wojciechów, 022605\_2 Gmina Zagrodno  
INWESTOR : Gmina Zagrodno  
ADRES INWESTORA : Zagrodno 52 59-516 Zagrodno  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kupiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bartłomiej Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH INWESTYCJI. MOŻE ON BYĆ ROZPATRYWANY TYLKO W POŁĄCZENIU Z PROJEKTEM. UŻYTY NUMER PODSTAWY POZYCJI (KNR, ... ) NIE MOŻE BYĆ PODSTAWĄ DO NARZUCENIA TECHNOLOGI ROBÓT W ODERWANIU OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE.

PRZYSZŁY WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK W KOSZTORYSIE OFERTOWYM ZAMIEŚCIĆ OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z PROJEKTEM, ORAZ O DOKONANIU KONTROLI OBMIARÓW.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl.		
d.1	0234-08	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL-PEX śr. 16 mm	m		
d.2	0111-01	5.00+10.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL-PEX	m		
d.2	0111-01	1.00+8.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL-PEX	m		
d.2	0111-02	1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - śr. 16 - 25 mm	m		
d.2	0128-03	1.00+1.00+5.00	m	7.00	
analogia				RAZEM	7.00
6	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.2	0128-26	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.2	0128-27	8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR-W 2-15	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.		
d.2	0116-01	1+4+2	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-06	1+1	szt.	2.00	
analogia				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór splotkowy	szt.		
d.2	0132-01	2	szt.	2.00	
analogia				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm	szt.		
d.2	0132-02	7.00	szt.	7.00	
analogia				RAZEM	7.00
12	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02	2+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 4-02	Wpięcie do istniejącej instalacji	szt.		
d.2	0111-01	2	szt.	2.00	
analogia				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-01	13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
15	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	0326-01	13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2	0703-01	0.25*13.00	m <sup>2</sup>	3.25	
				RAZEM	3.25
17	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-03	3.25	m <sup>2</sup>	3.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.25
18	KNR 0-31 d.2 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1.00+1.00+8.00+5.00+10.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
19	KNR 0-31 d.2 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 25.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 11.00*0.50*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.95	
				RAZEM	4.95
21	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	5.50
22	KNR-W 2-19 d.3 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm 1.00	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-15 d.3 0207-06 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - połączenie wciskowe 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR 2-18 d.3 0501-02 obsypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 11.00*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.85	
				RAZEM	3.85
29	KNR 2-18 d.3 0501-04 zasypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 11.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	5.50
30	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1+1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm 2+1	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 d.3 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15 d.3 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-15 d.3 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-02 d.3 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy umywalce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-02 d.3 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy misce ustępowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 4-01 d.3 0427-05 2 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - dach papowy	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - zamurowanie przebiecia pod pion kanalizacyjny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 4-01 d.3 0514-01 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów dwoma warstwami papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
46	KNR 2-18 d.3 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - próba instalacji w budynku	m		
		6.00+5.00+3.00+3.00+3.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
47	KNR 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 11.00*0.60*0.90 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.94	
			m <sup>3</sup>	5.94	
		-(11.00*0.50*0.10)	m <sup>3</sup>	-0.55	
		-(11.00*0.35*0.15)	m <sup>3</sup>	-0.58	
		-(11.00*0.50*0.30)	m <sup>3</sup>	-1.65	
				RAZEM	3.16
<b>4</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
48	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych - śr. 16 mm	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
49	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
50	KNR-W 2-15 d.4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15 d.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych 38.00	m		
			m	38.00	
				RAZEM	38.00
52	KNR-W 2-15 d.4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych 16.00	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
53	KNR 4-02 d.4 0505-01 analogia	Wpicie do istniejącej instalacji  2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 0-35 d.4 0128-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 - 32 mm  38.00+14.00+14.00+32.00	m		
			m	98.00	
				RAZEM	98.00
55	KNR-W 2-15 d.4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - z wbudowanym zaworem termostatycznym  10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR-W 2-15 d.4 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - bloki zaporowe  10	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 2-15 d.4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 10	urząd.		
			urząd.	10.00	
				RAZEM	10.00