

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE W HUCIE PORAJSKIEJ ORAZ
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO
ADRES INWESTYCJI : HUTA PORAJSKA, DZ. NR. EWID. 174/3, OBR. 0007-7 HUTA PORAJSKA, GMINA KAMIENSK
INWESTOR : GMINA KAMIENSK
ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIENSK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Sobolewski

DATA OPRACOWANIA : 05.10.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna Instalacja wodociągowa z zestawem wodomierzowym			
1	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wod zimna 39	m m	39,000	39,000
				RAZEM	39,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 53	m m	53,000	53,000
				RAZEM	53,000
3	KNR-W 2-15 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 2-15 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,5	m m	7,500	7,500
				RAZEM	7,500
5	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 53	m m	53,000	53,000
				RAZEM	53,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 99,5	m m	99,500	99,500
				RAZEM	99,500
7	KNR-W 2-15 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 11*5	szt. szt.	55,000	55,000
				RAZEM	55,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 99,5	m m	99,500	99,500
				RAZEM	99,500
9	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
10	KNR 2-15 d.1 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- bateria zlewozmywakowa 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0132-02-ana- logia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-zawór ćwierćobrotowy DN15- płuczka zbiornikowa, umywalki, zlewozmywak 5*5	szt. szt.	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
13	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- zawór prakłowy kątowy 1*5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2*5	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-15 d.1 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm 1*5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-zawór zwrotny antyskażeniowy 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór z kurkiem spustowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-01 d.1 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3*5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 2-20 d.1 0401-03	Rury ochronne DN50 Stal	m		
		0,6*5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Krotność = 0,5	m	25,000	
		5*5		RAZEM	25,000
24	Kal. własna d.1	Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacza V=80dm3, 230V	kpl.		
		1*5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
25	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-01- analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-podejścia fi40	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3*5	podej.	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		
		o śr. 160 mm - rura wywiewna fi160	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywak	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0231-03	Wanny akrylowa o dł. 1400-700 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.2 0337-01 - analogia	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4*5	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
38	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
39	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 20*0,5*0,12	m ³ m ³	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wewnętrzna Instalacja wodociągowa z zestawem wodomierzowym				
1	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-woda zimna	m	39		
2	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m	53		
3	KNR-W 2-15 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
4	KNR-W 2-15 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,5		
5	KNR 0-34 0101- d.1 11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	53		
6	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	99,5		
7	KNR-W 2-15 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.	11*5 = 55,000		
8	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	99,5		
9	KNR 2-15 0115- d.1 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
10	KNR 2-15 0115- d.1 04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
11	KNR 2-15 0115- d.1 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- bateria zlewozmywakowa	szt.	5		
12	KNR-W 2-15 d.1 0132-02-analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-zawór ćwierćobrotowy DN15- płuczka zbiornikowa, umywalki, zlewozmywak	szt.	5*5 = 25,000		
13	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- zawór prakłowy kątowy	szt.	1*5 = 5,000		
14	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2*5 = 10,000		
15	KNR-W 2-15 d.1 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1*5 = 5,000		
16	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-zawór zwrotny antyskażeniowy	szt.	5		
17	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	5		
18	KNR-W 2-15 d.1 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	5		
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5		
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór z kurkiem spustowym	szt.	5		
21	KNR 4-01 0333- d.1 03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3*5 = 15,000		
22	KNR 2-20 0401- d.1 03	Rury ochronne DN50 Stal	m	0,6*5 = 3,000		
23	KNR 4-01 0336- d.1 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 0,5	m	5*5 = 25,000		
24	Kal. własna d.1	Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacza V= 80dm3, 230V	kpl.	1*5 = 5,000		
Razem dział: Wewnętrzna Instalacja wodociągowa z zestawem wodomierzowym						
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna				
25	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13		
26	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	38		
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18		
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-01-analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-podejścia fi40	podej.	5		
30	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3*5 = 15,000		
31	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5		
33	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5		
34	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 160 mm - rura wywiewna fi160	szt.	5		
35	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywak	szt.	5		
36	KNR-W 2-15 d.2 0231-03	Wanny akrylowa o dł. 1400-700 mm	kpl.	5		
37	KNR 4-01 0337- d.2 01 - analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	4*5 = 20,000		
38	KNR 4-01 0208- d.2 02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	5		
39	KNR 4-01 0212- d.2 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	20*0,5*0,12 = 1,200		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: