
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ -
INSTALACJE WOD- KAN

ADRES INWESTYCJI: jedn. ew. 201405_2 ZAMBRÓW
obr. 0005 CHORŻELE
dz. nr ew. 96/5

NAZWA INWESTORA: GMINA ZAMBRÓW

ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 3
18-300 Zambrów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

MAREK TRĘBARCZYK

DATA OPRACOWANIA:

MAJ 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

MAJ 2022 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja wod-kan			
1.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20 + 24	m	44,000	
				RAZEM	44,000
1.6	KNR-W 2-15 0132-0232	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polibutylenu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory antyskażeniowy DN 25 typ EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNR-W 5-08 0109-0800	Rura karbowana PESZEL do rury fi 40	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.9	KNR-W 5-08 0109-0800	Rura karbowana PESZEL do rury fi 32x4,4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.10	KNR-W 5-08 0109-0700	Rura karbowana PESZEL do rury fi 25x3,5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.11	KNR-W 5-08 0109-0600	Rura karbowana PESZEL do rury fi 20x2,8	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.12	KNR-W 5-08 0109-0500	Rura karbowana PESZEL do rury fi 16,2,2	m		
		20 + 24	m	44,000	
				RAZEM	44,000
1.13	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 16 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
1.14	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1.15	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.17	KNR 2-15 0220-0501- analogia	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem, stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNR 2-15 0115-04	Baterie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNR 2-15 0220-0100	Zlew stalowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNR 2-15 0220-0100	Dostawa i montaż - kabina prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające 3/8	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.22	KNR-W 2-15 0132-0222	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.23	KNR-W 2-15 0132-0222	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.24	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.26	KNR 2-15 0132-01	Wężyk przyłączeniowy do baterii	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.27	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.28	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.29	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.30	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.31	KNR-W 2-15 0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.32	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.33	KNR-W 2-15 0216-02	Zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.34	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.35	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.36	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		53 * 0,6 * 1	m3	31,800	
				RAZEM	31,800
1.37	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypianie	m3		
		53 * 0,2 * 0,5	m3	5,300	
				RAZEM	5,300
1.38	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		5,3	m3	5,300	
				RAZEM	5,300
1.39	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
1.40	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
1.41	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.42	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.43	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 160 mm	prob		
		53	prob	53,000	
				RAZEM	53,000
1.44	KNNR 5 1106-06 - analogia	Montaż uchwytów poręcz umywalkowa prosta - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.45	KNNR 5 1106-06 - analogia	Poręcz uchylna do sedesu - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oczyszczalnia			
2.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		22 * 0,6 * 1,5	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypianie	m3		
		22 * 0,2 * 0,5	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
2.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		2,23	m3	2,230	
				RAZEM	2,230
2.5	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		3,3 * 2,27 * 0,1	m3	0,749	
				RAZEM	0,749
2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		2,6 * 3,3 + 2,27 * 2,6 + 3,3 * 2,27	m3	21,973	
				RAZEM	21,973
2.7	KNR-W 2-18 0513-01	Dostawa i montaż osadnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNR-W 2-18 0513-01	Dostawa i montaż przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	KNR-W 2-18 0513-01	Dostawa i montaż studni chłonnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	Kalkulacja własna	Rurociąg tłoczny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		36,559 - 21,973	m3	14,586	
				RAZEM	14,586

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km Krotność = 3	m3		
		14,586	m3	14,586	
				RAZEM	14,586
3		Przyłącze wodne			
3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		17,80	m3	17,800	
				RAZEM	17,800
3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		17,48	m3	17,480	
				RAZEM	17,480
3.3	KNR 2-18 0906-02	Przyłącze wodociągowe	m		
		17,2	m	17,200	
				RAZEM	17,200