
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Centrum Promocji Rybactwa- instalacje wewn. wod-kan, gaz
ADRES INWESTYCJI: Mielno ul. Lechitów dz. nr 863/1; 277/13; 277/6; 863/2 obr. 0020 Mielno
NAZWA INWESTORA: Mieleńska Lokalna Grupa Rybacka
ADRES INWESTORA: ul. Nadmorska 27, 76-034 Sarbinowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Waldemar Kaczor

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2020



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Roboty wewnętrzne: instalacja wod-kan. gaz i c.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Roboty wewnętrzne: instalacja wod-kan. gaz i c.o.					
1		Instalacja wody i kanalizacji			
1	KNR-W 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3		
		8,2 * 0,8 * 1,1	m3	7,216	
				RAZEM	7,216
2	KNR INSTAL d.1 0102-04	Rurociągi miedziane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNZ-15 23- d.1 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
4	KNR INSTAL d.1 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
5	KNZ-15 23- d.1 01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
6	KNR INSTAL d.1 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5 + 3,4 + 3,9 + 1,5	m	11,300	
				RAZEM	11,300
7	KNZ-15 22- d.1 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m		
		11,30	m	11,300	
				RAZEM	11,300
8	KNR INSTAL d.1 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyptywowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR INSTAL d.1 0109-03	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR INSTAL d.1 0109-03	Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR INSTAL d.1 0109-01	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR INSTAL d.1 0406-02	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR INSTAL d.1 0406-05	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 28 mm i śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR INSTAL d.1 0405-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr. zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Roboty wewnętrzne: instalacja wod-kan. gaz i c.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR INSTAL d.1 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,9 + 1,8	m	3,700	
				RAZEM	3,700
18	KNR 2- d.1 15/GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 160 mm - sciana zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,65	m	2,650	
				RAZEM	2,650
20	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
21	KNR-W 2-15 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,40 + 1,1 + 1,8	m	5,300	
				RAZEM	5,300
22	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Roboty wewnętrzne: instalacja wod-kan. gaz i c.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		Instalacja gazowa			
29 d.2	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5 + 1,6	m	4,100	
				RAZEM	4,100
30 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100
35 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
36 d.3	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4,6 + 4,8	m	9,400	
				RAZEM	9,400
37 d.3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		(2,90 + 2,80 + 2,20 + 0,6 + 0,8) * 2	m	18,600	
				RAZEM	18,600
38 d.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		(4,20 + 4,40 + 2,20 + 1,60 + 2,80 + 3,1) * 2	m	36,600	
				RAZEM	36,600
39 d.3	KNR INSTAL 0304-02	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączne o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		

Roboty wewnętrzne: instalacja wod-kan. gaz i c.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.3	KNR 0-35 0220-06	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 410 mm; 7 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.3	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
51 d.3	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	(z.VI) Posadzka betonowa grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
52 d.3	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 5-8	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000