
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7

5331100-7

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynkumieszkalnego wielorodzinnego w Pisz przy ul. Wojska polskiego na dz nr 1442/2 - instalacje sanitarne wewnętrzne

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Pisz

ADRES INWESTORA: 12-200 Pisz, ul 1 Maja 3A

BRANŻE: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUIDYNKU SM W PISZU DZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roman Stańczyk

DATA OPRACOWANIA:

środa, 24 kwietnia 2024

Spółdzielnia Mieszkaniowa
12-200 PISZ
ul. 1 Maja 3A
tel. 87 423-23-40

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Żegota

Data zatwierdzenia

Data opracowania

środa, 24 kwietnia 2024

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDYNKU SM W PISZU DZ,
1442/22 I 1793

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje C.O.			
1	KNR 401-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		0,25 * 8 * 63 + 1,5 * 8	m	138,000	
				RAZEM	138,000
2	KNR 0-31 0202-02 analogia	Rurociągi z rur PEX o śr. 16/2,2 mm układane w otulinach gr 6 mm bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		361,6	m	361,600	
				RAZEM	361,600
3	KNR 0-31 0202-02	Rurociągi z rur PEX o śr. 20/2,8 mm układane w otulinach gr 6 mm bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		3 * 2 * 8	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
7	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
8	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	Kalk. własna d.1	Izolacja rurociągów o śr. 22-42 mm w piwnicy, otulinami typu Thermaflex lub równoważnym jednowarstwowymi o grubości 30 mm	m		
		42 + 17,5	m	59,500	
				RAZEM	59,500
10	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4 + 3 * 8	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 004-0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 004-0418-0800	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości: 600 mm VKPLAN - PL22 60VK/0,70	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
14	KNNR 004-0418-0800	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości: 600 mm VKPLAN - PL22 60VK/0,80	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDYNKU SM W PISZU DZ,
1442/22 I 1793

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 004-0418-0800	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości: 600 mm VKPLAN - PL22 60VK/1,00	szt		
		8	szt	8,000	
		7	szt	7,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 004-0418-0800	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości: 600 mm VKPLAN - PL22 60VK/1,20	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 004-0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe SL 54/1140	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 004-0412-0100	Zawory grzejnikowe termopstatyczny o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5 * 7 + 4	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
20	KNR 0-31 0214-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.2 + poz.3	m	421,600	
				RAZEM	421,600
22	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.2 + poz.3	m	421,600	
				RAZEM	421,600
23	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17	szt. grzejnikó w	39,000	
				RAZEM	39,000
24	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.4 + poz.7	m	59,500	
				RAZEM	59,500
25	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.4 + poz.7	m	59,500	
				RAZEM	59,500
26	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
		poz.4 + poz.7	m	59,500	
				RAZEM	59,500
27	Kalk. własna d.1	Dostawa i montaż kompaktowego węzła cieplnego dwufunkcyjnego zgodnie ze specyfikacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDYNKU SM W PISZU DZ,
1442/22 I 1793

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 215-0517-0100	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje kanalizacji sanitarnej			
29	KNR 401-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNR 215-0207-0100	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
31	KNR 215-0207-0300	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	m		
		14,5 * 2 + 8	m	37,000	
				RAZEM	37,000
32	KNR 215-0207-0400	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 160 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8 * 3	podej.	24,000	
				RAZEM	24,000
34	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 215-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 215-0222-0500	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu klejonym i średnicy: 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacje wody zimnej i ciepłej			
37	KNR 401-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek licznikowych (dla wodomierzy i ciepłomierzy)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 004-0404-0220	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o połączeniach prasowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej dn 20 mm	m		
		158 + 92	m	250,000	
				RAZEM	250,000
40	KNR 004-0404-0320	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o połączeniach prasowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej dn 25 mm	m		

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDYNKU SM W PISZU DZ,
1442/22 I 1793

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
41	KNNR 004-0404-0420	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o połączeniach prasowanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej dn 32 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
42	KNR 215-0116-0610	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 215-0117-0200	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm	szt		
		8 + 24	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
44	KNR 215-0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - na uchwytach	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
45	KNR 215-0118-0110	Montaż wodomierzy o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
46	KNR 2-15-0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-15-0112-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 215-0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
49	KNR 215-0112-0100 analogia	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - zawór na cyrkulację MTCV Danfoss	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 004-0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 215-0127-0110	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
52	KNR 0-34-0103-16	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
		10 + 25 + 10	m	45,000	
				RAZEM	45,000
53	KNR 0-34-0103-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E)	m		
		281	m	281,000	

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUIDYNKU SM W PISZU DZ,
1442/22 I 1793

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	281,000