

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE CIEPŁEJ WODY ZASILANEJ Z POMPY CIEPŁA
ADRES INWESTYCJI : UL. PRZEMYSŁOWA 10C 63-600 KĘPNO
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2
ADRES INWESTORA : UL. PRZEMYSŁOWA 10C 63-600 KĘPNO
BRANŻA : INSTALACJE C.O., WOD-KAN I GAZU

DATA OPRACOWANIA : 10,03,2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10,03,2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CIEPŁEJ WODY ZASILANEJ Z POMPY CIEPŁA			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
d.1	0114-01	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0133-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewaczy elektrycznych przepływowych	szt.		
d.1	0152-05	2	szt.	2.000	
	ANALOGIA			RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym gr. 30 cm	szt.		
d.1	0335-21	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-11	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0821-08	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	0840-04	4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-05	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 65/25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-07	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	25.00	m	25.000	
	ANALOGIA			RAZEM	25.000
13	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 25 mm	szt.		
d.1	0116-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	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 15 mm	szt.		
d.1	0116-01	1.0	szt.	1.000	
	ANALOGIA			RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory mieszające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0101-19 ANALOGIA	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
19 d.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 7-07 0101-01 ANALOGIA	Montaż pompy cyrkulacyjnej Grundfos Comfort UP 15-14B PM 80 c.w.u	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	kalk. własna	Pompa ciepła typu Atlantic EGEO200l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
25 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		2.000
		2			
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000