
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Nożynie
Rodzaj robót	Instalacyjne - sanitarne
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	gm. Czarna Dąbrówka Nożyno 20 dz nr 65/2
Inwestor	Gmina Czarna Dąbrówka 77-116 Czarna Dąbrówka ul. Gdańska 5
Biuro kosztorysowe	Inżynieria sanitarna Piotr Mięjszo ul. 3-go Maja 37/48 76-200 Słupsk

Sporządził mgr inż. Piotr Mięjszo

14.04.2018

Spis treści

1. Przedmiar	3
--------------	---

Przedmiar

Termomodernizacja Świątlicy Wiejskiej w Nożynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacja c.o.				
1	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	15
2	KNR-W 2-15 0404/04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	25
3	KNR 0-31 0306/09	Montaż rozdzielaczy 10-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1
4	KNR 0-31 0306/09	Montaż rozdzielaczy 12-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1
5	KNR 0-31 IGM 301-2 -	Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st.C - rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 150 mm	m2	160
6	KNR 0-31 IGM 303-1 -	Montaż ogrzewania podłogowego, zagęszczony rozstaw rur w strefach brzegowych - część instalacyjna, woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st.C - rurociągi o średnicy nominalnej 16 mm, rozstaw rur w węzownicy 100 mm, układ ślimakowy	m2	65
7	KNR 2-02 617-1 -	ANALOGIA - taśma brzegowa	m	230
8	KNR 0-31 IGM 211-7 -	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych	szt	2
9	KNR 0-31 IGM 308-2 -	Próba szczelności ogrzewania podłogowego, rurociąg o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy, rozstaw rur w węzownicy do 150 mm	m2	225
10	KNR 0-34 IGM 101-19 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	15
11	KNR 0-34 IGM 101-19 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	176
Instalacja c.w.u.				
12	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
13	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25
14	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3
15	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3
16	KNR-W 4-02 0132/01 - analogia	Wymiana podejścia ciepłej wody	szt	3
17	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	40
18	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	40
19	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	28
20	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	12
Technologia pompy ciepła powietrze-woda				
21	KNR-W 7-07 0101/03 -analogia	Montaż pompy ciepła (moduł zewnętrzny i wewnętrzny) z regulatorem,przewodem cieczy i gazu	kpl	1
22	KNR 7-08 0801/02	Montaż regulatora pompy ciepła	szt.	1
23	TZKNBK XVIIt2 IV A/210	Montaż zewnętrznego czujnika i czujnika	szt.	1

Przedmiar

Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Nożynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-15 0508/01	Montaż grupy bezpieczeństwa pompy ciepła	kpl.	1
25	KNR-W 2-15 0526/01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
26	KNR-W 2-15 0509/01	Naczynia wzbiorcze typ NG12	szt.	1
27	KNR-W 2-15 0143/03	Bufor o poj 200 dm3	kpl.	1
28	TZKNBK XVI t2 IV A/210	Montaż buforowego czujnika temperatury	szt.	1
29	KNR-W 2-15 0526/02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.	1
30	KNR-W 2-15 0509/01	Naczynia wzbiorcze typ 18D	szt.	1
31	KNR-W 7-07 0101/01	Pompa obiegowa c.o.	kpl	1
32	KNR-W 2-15 0411/02	Zawór do napełnienia instalacji	szt.	1
33	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi z rur ze stali węglowej zaciskanej 35mm na ścianach w budynkach	m	45
34	KNR-W 2-15 0404/03	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m	20
35	KNR-W 2-15 0411/02	Złącze samoodcinające	szt.	2
36	KNR-W 2-15 0517/01	Uruchomienie pompy ciepła	kpl.	1
37	KNR INSTAL 0308/05	Zawory mufowe o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.	7
38	KNR INSTAL 0308/03	Zawory mufowe o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	3
39	KNR INSTAL 0308/02	Zawory mufowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.	3
40	KNR-W 2-15 0520/02	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
41	KNR-W 2-15 0520/02	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
42	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
43	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
44	KNR 0-34 IGM 101-19 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	15
45	KNR 0-34 IGM 101-19 -	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	176
Demontaże i przełączenia				
46		Odlączenie i demontaż elektrycznego podgrzewaczy ciepłej wody i przekazanie ich do Zamawiającego	szt.	1
47	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	10
48	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	45

Przedmiar

Termomodernizacja Świetlicy Wiejskiej w Nożynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	45
50	KNR 4-01 0705/02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m	45
51	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10
52	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	10