
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUD. U.G W CELESTYNOWIE - WYMIANA
INSTALACJI C.O.
ADRES INWESTYCJI: CELESTYNÓW UL. REGUCKA 3
NAZWA INWESTORA: GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA: UL. REGUCKA 3

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DARIUSZ SZCZĘSNY

DATA OPRACOWANIA: 20.02.2019

Kod CPV 45331000-6 - Instalacje ciepłne, wentylacyjne
Kod CPV 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty instalacji centralnego ogrzewania.

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		876	m	876,00	
				RAZEM	876,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		234	m	234,00	
				RAZEM	234,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		5,8	m	5,80	
				RAZEM	5,80
5 d.1	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		111	szt.	111,00	
				RAZEM	111,00
2		Instalacja ogrzewania			
6 d.2	KNNR 4 0111-01	Rury PP PN25 Stabi BorPlus 20x3,4 "Wavin"	m		
		865	m	865,00	
				RAZEM	865,00
7 d.2	KNNR 4 0111-02	Rury PP PN25 Stabi BorPlus 25x4,2 "Wavin"	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
8 d.2	KNNR 4 0111-03	Rury PP PN25 Stabi BorPlus 32x5,4 "Wavin"	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
9 d.2	KNNR 4 0111-04	Rury PP PN25 Stabi BorPlus 40x6,7 "Wavin"	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
10 d.2	KNNR 4 0111-05	Rury PP PN25 Stabi BorPlus 50 x 8,4 "Wavin"	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV21s-600/500	szt.		
		9 - 2	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV21s-600/600	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV21s-600/700	szt.		
		46 - 2 - 7	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
14 d.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV21s-600/800	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV21s-600/1000	szt.		
		3 - 2	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
16	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV22-600/700	szt.		
		4 - 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV22-600/800	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV22-600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV22-600/1100	szt.		
		8 - 1 - 3 - 3	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV22-900/600	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV22-900/700	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV33-600/900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe CV33-600/1600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm- zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory termostatyczne	szt.		
		111	szt.	111,00	
				RAZEM	111,00
30	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		111	szt.	111,00	
				RAZEM	111,00
31 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory równoważące STAD Dn15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory równoważące STAD Dn20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory równoważące STAD Dn25	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34 d.2	KNR 7-07 0113-01	Pompy próżniowe o masie 0.1 t- Pompa: , H=45,6 kPa, V=0,7 dm3/s	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNR 0-31 0212-09 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15)- 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		111	urz.	111,00	
				RAZEM	111,00
38 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		903	m	903,00	
				RAZEM	903,00
39 d.2	KNR 0-34 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		810	m	810,00	
				RAZEM	810,00
40 d.2	KNR 0-34 0104-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
41 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
42 d.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
43 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		332,8	m2	332,80	
				RAZEM	332,80
44 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		332,8 + 632,1	m2	964,90	
				RAZEM	964,90
45 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 + WRAZ Z WYKONANIEM REWIZJI	m2		
		632,1	m2	632,10	
				RAZEM	632,10

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 DEMONTAŻE	2
2 Instalacja ogrzewania	2
Spis treści	6