
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUD. GOK W CELESTYNOWIE - WYMIANA
INSTALACJI C.O. WRAZ Z MODERNIZACJĄ KOTŁOWNI
ADRES INWESTYCJI: CELESTYNÓW UL. REGUCKA 3
NAZWA INWESTORA: GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA: UL. REGUCKA 3

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
"DAR-TRANS" 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 i modernizacji kotłowni

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		
		166	m	166,00	
				RAZEM	166,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2		Instalacja ogrzewania			
5 d.2	KNNR 4 0111-01	Rury PP PN25 Stabi 20x3,4	m		
		171	m	171,00	
				RAZEM	171,00
6 d.2	KNNR 4 0111-02	Rury PP PN25 Stabi 25x4,2	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
7 d.2	KNNR 4 0111-03	Rury PP PN25 Stabi 32x5,4	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV11-500/400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV21s-600/400	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV21s600/500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV21s-600/600	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV21s-600/700	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-600/800	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-600/1400	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV22-600/1600	szt.		
		3	szt.	3,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
16 d.2	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
17 d.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory termostatyczne	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
21 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
22 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
23 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14,00	
				RAZEM	14,00
24 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		196,5	m	196,50	
				RAZEM	196,50
25 d.2	KNR 0-34 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		171	m	171,00	
				RAZEM	171,00
26 d.2	KNR 0-34 0104-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
27 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.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
28 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		
		13,4	m2	13,40	
				RAZEM	13,40
29 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		13,4 + 137,55	m2	150,95	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,95
30 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 + WRAZ Z WYKONANIEM REWIZJI	m2		
		196,5 * 0,7	m2	137,55	
				RAZEM	137,55
3		KOTŁOWNIA -WYPOSAŻENIE			
31 d.3	KNR-W 4-02 0412-02 analogia	Demontaż osprzętu kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.3	KNR-W 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.3	KNR 4-02 0402-03 analogia	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 150 mm do pomp i kotłów żeliwnych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.3	KNNR 4 0432-03 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny Kocioł gazowy Brotje WGM15-35	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	KNR 7-08 0301-02 analogia	Czujnik WWF temp. CWU podgrzewacza	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3	KNR 7-08 0301-02 analogia	Czujnik UAF6 C przylgowy temperatury	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3	KNR 2-17 0113-02 analogia	Zestaw kominowy koncentryczny	m2		
		32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
40 d.3	KNNR 4 0514-03	Rozdzielacz Victaulic Dn 40 dla 1 obiegu + złączka przejściowa Victaulic Dn40"Meibas"	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3	KNNR 4 0526-08	Sprzęgło hydrauliczne wraz z separatorem powietrza i odmulaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3	KNNR 4 0526-08 analogia	grupa bezpieczeństwa SIS 2 SGB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNNR 4 0526-08 analogia	Zabezpieczenie stanu wody 933.1 SYR	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3	KNNR 4 0526-08 analogia	Neutralizator NEOP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3	KNNR 4 0526-08 analogia	Zestaw do uzdatniania wody Cosmowater Standard	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	KNNR 4 0511-08	Przeponowe naczynie wzbiorcze NG 8, 6 bar "Reflex"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3	KNNR 4 0524-02	Zawór bezpieczeństwa typu 2115 Dn20 ; ciśnienie otwarcia 8 bar "Syr"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.3	KNR 0-31 0204-01 analogia	Grupa pompowa FL-MK dn 40 meibas	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3	KNR 0-31 0204-01 analogia	Pompa c.o. Stratos 40/1-8 Dn 40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3	KNNR 4 0526-08 analogia	Magnetoodmulacz siatk.-inerc. IOW1/80 AULIN	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
52 d.3	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
53 d.3	KNNR 4 0411-04	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.3	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
55 d.3	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej folią PCV TERMAROCK firmy "Rockwool"	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 DEMONTAŻE	2
2 Instalacja ogrzewania	2
3 KOTŁOWNIA -WYPOSAŻENIE	4
Spis treści	6