
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUD. ZESPOŁU SZKÓŁ W CELESTYNOWIE
- WYMIANA INSTALACJI C.O.
ADRES INWESTYCJI: CELESTYNÓW UL. RŚW. KAZIMIERZA 55
NAZWA INWESTORA: GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA: UL. REGUCKA 3

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
"DAR-TRANS" DARIUSZ SZCZĘSNY

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2016

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		
		1445	m	1 445,00	
				RAZEM	1 445,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		253	m	253,00	
				RAZEM	253,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		269	m	269,00	
				RAZEM	269,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		122	m	122,00	
				RAZEM	122,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
		131	szt.	131,00	
				RAZEM	131,00
2		Instalacja ogrzewania			
7 d.2	KNNR 4 0111-01	Rury PP PN25 Stabi 20x3,4	m		
		1309	m	1 309,00	
				RAZEM	1 309,00
8 d.2	KNNR 4 0111-02	Rury PP PN25 Stabi 25x4,2	m		
		244	m	244,00	
				RAZEM	244,00
9 d.2	KNNR 4 0111-03	Rury PP PN25 Stabi 32x5,4	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
10 d.2	KNNR 4 0111-04	Rury PP PN25 Stabi 40x6,7	m		
		189	m	189,00	
				RAZEM	189,00
11 d.2	KNNR 4 0111-05	Rury PP PN25 Stabi 50 x 8,4 "	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
12 d.2	KNNR 4 0111-06	Rury PP PN25 Stabi 63 x 10,5	m		
		113	m	113,00	
				RAZEM	113,00
13 d.2	KNNR 4 0111-07	Rury PP PN25 Stabi 75 x 12,5	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/500	szt.		
		5	szt.	5,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/600	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/700	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/800	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/900	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
20	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/1000	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
21	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/1100	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
22	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/1200	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/1400	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
24	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21s-600/1600	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-600/1400	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
26	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-600/1600	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV33-900/500	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
29	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm- zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm- zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory termostaticzne	szt.		
		125	szt.	125,00	
				RAZEM	125,00
34 d.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne z blokadą minimalnej nastawy	szt.		
		125	szt.	125,00	
				RAZEM	125,00
35 d.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm- Zawór 3-drogowy mieszający, seria VRG131 GW 32 - Kvs 16	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm- Zawór 3-drogowy mieszający, seria VRG131 GW 40 - Kvs 25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory równoważące STAD Dn15	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
38 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory równoważące STAD Dn25	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory równoważące STAD Dn32- STAP 10-40 kPa - regulator różn.ciś.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm- Odpowietrznik prosty	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
41 d.2	KNR 7-07 0113-01 analogia	Pompy próżniowe o masie 0.1 t- H=46,2 kPa, V=0,6 dm ³ /s	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2	KNR 7-07 0113-01 analogia	Pompy próżniowe o masie 0.1 t- Pompa: , H=77,9 kPa, V=0,9 dm ³ /s	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2	KNR 0-31 0212-09 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15)- 75 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		2	prób a	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
45 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		125	urz.	125,00	
				RAZEM	125,00
46 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		2030	m	2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
47 d.2	KNR 0-34 0104-06 analogia	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		807	m	807,00	
				RAZEM	807,00
48 d.2	KNR 0-34 0104-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		1031	m	1 031,00	
				RAZEM	1 031,00
49 d.2	KNR 0-34 0104-05	Izolacja rurociągów śr. 54-60 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m		
		191	m	191,00	
				RAZEM	191,00
50 d.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
51 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.		
		87	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
52 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.		
		87	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
53 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		
		155	m2	155,00	
				RAZEM	155,00
54 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		1270	m2	1 270,00	
				RAZEM	1 270,00
55 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 + WRAZ Z WYKONANIEM REWIZJI	m2		
		1120	m2	1 120,00	
				RAZEM	1 120,00

Spis treści

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