

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZKOLNEJ SALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM PUBLICZNYM W NOWYCH ZDUNACH WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA NA ŚCIEKI BYTOWE ORAZ PRZEBUDOWĄ NAPOWIETRZNEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA

ADRES INWESTYCJI : Gmina Zduny - dz. nr 111/2, 27/3, 27/4

INWESTOR : Gmina Zduny

ADRES INWESTORA : 99-440 Zduny

DATA OPRACOWANIA : październik 2011

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2011

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	instalacja c.o. - roboty montażowe	1	15
2	instalacja c.o. - grzejniki	16	28
3	instalacja c.o. - roboty izolacyjne	29	32
4	instalacja z.n. - roboty montażowe	33	44
5	instalacja z.n. - roboty antykorozyjne	45	48
6	instalacja z.n. - roboty izolacyjne	49	51
7	instalacja zasilania pomieszczenia technicznego - roboty montażowe	52	72
8	instalacja zasilania pomieszczenia technicznego - roboty antykorozyjne	73	76
9	instalacja zasilania pomieszczenia technicznego - roboty izolacyjne	77	79
10	Roboty towarzyszące	80	85

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacja c.o. - roboty montażowe			
1	4.5.	rura z polietylenu w zwojach śr. 16x2,0mm	m		
d.1		217	m	217,00	
				RAZEM	217,00
2	4.5.	rura z polietylenu w zwojach śr. 20x2,0mm	m		
d.1		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
3	4.5.	rura z polietylenu w zwojach śr. 25x2,5mm	m		
d.1		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00
4	4.5.	rura z polietylenu w sztangach śr. 32x3,0mm	m		
d.1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
5	4.5.	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1		217+78+132+8	m	435,00	
				RAZEM	435,00
6	4.5.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
7	4.5.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		217+78+132+8	m	435,00	
				RAZEM	435,00
8	4.5.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1		37+1	urz.	38,00	
				RAZEM	38,00
9	4.5.	głowica termostatyczna do grzejników	szt.		
d.1		18+1	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
10	4.5.	garnitury przyłączeniowe do grzejników	kpl.		
d.1		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
11	4.5.	zawór odcinający do grzejników	kpl.		
d.1		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
12	4.5.	regulator różnicy ciśnienia 4007 dn20	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	4.5.	zawór nast. z pomiarem gw. wewn. dn20	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	4.5.	zawór odcinający dn20	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	4.5.	filtr siatkowy dn40	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		instalacja c.o. - grzejniki			
16	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=500 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=500 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1300 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1600 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1800 (Profil-V)	szt.		
d.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=2000 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1000 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1600 (Profil-V)	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1300 (Profil-V)	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1400 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=1800 (Profil-V)	szt.		
d.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	4.5.	grzejnik dolny H=600, L=800 (Profil-V)	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	4.5.	grzejnik łazienkowy H=1890, L=620	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		instalacja c.o. - roboty izolacyjne			
29	4.5.	izolacja rurociągów polietylenowych śr. 16mm	m		
d.3		217	m	217,00	
				RAZEM	217,00
30	4.5.	izolacja rurociągów polietylenowych śr. 20mm	m		
d.3		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
31	4.5.	izolacja rurociągów polietylenowych śr. 25mm	m		
d.3		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00
32	4.5.	izolacja rurociągów polietylenowych śr. 32mm	m		
d.3		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4		instalacja z.n. - roboty montażowe			
33	4.5.	Rurociągi w instalacjach z.n. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.4		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
34	4.5.	Rurociągi w instalacjach z.n. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.4		83	m	83,00	
				RAZEM	83,00
35	4.5.	Rurociągi w instalacjach z.n. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.4		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
36	4.5.	Płukanie instalacji z.n.	m		
d.4		4+83+6	m	93,00	
				RAZEM	93,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	4.5.	Próby szczelności instalacji z.n. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 4+83+6	m m	93,00	
				RAZEM	93,00
38 d.4	4.5.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.4	4.5.	zawór nast. z pomiarem gw. wewn. dn20 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4	4.5.	zawór nast. z pomiarem gw. wewn. dn25 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.4	4.5.	regulator przepływu dn20 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.4	4.5.	regulator przepływu dn32 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4	4.5.	filtr siatkowy dn25 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	4.5.	filtr siatkowy dn40 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		instalacja z.n. - roboty antykorozyjne			
45 d.5	4.5.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 12,4	m ² m ²	12,40	
				RAZEM	12,40
46 d.5	4.5.	Odtłuszczenie rurociągów 12,4	m ² m ²	12,40	
				RAZEM	12,40
47 d.5	4.5.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 12,4	m ² m ²	12,40	
				RAZEM	12,40
48 d.5	4.5.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 12,4	m ² m ²	12,40	
				RAZEM	12,40
6		instalacja z.n. - roboty izolacyjne			
49 d.6	4.5.	izolacja rurociągów stalowych DN25 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.6	4.5.	izolacja rurociągów stalowych DN32 83	m m	83,00	
				RAZEM	83,00
51 d.6	4.5.	izolacja rurociągów stalowych DN40 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
7		instalacja zasilania pomieszczenia technicznego - roboty montażowe			
52 d.7	4.5.	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.7	4.5.	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.7	4.5.	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych [przewodzenie na ŚCIANACH i w KANALE] 490	m m	490,00	
				RAZEM	490,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.7	4.5.	Próby szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 2+2+490	m m	494,00	494,00
				RAZEM	494,00
56 d.7	4.5.	Płukanie instalacji 2+2+490	m m	494,00	494,00
				RAZEM	494,00
57 d.7	4.5.	regulator pogodowy 1	szt szt	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
58 d.7	4.5.	czujnik temperatury zewnętrznej 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
59 d.7	4.5.	zanurzeniowy czujnik temperatury 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
60 d.7	4.5.	zawór odcinający dn25 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
61 d.7	4.5.	zawór odcinający dn32 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
62 d.7	4.5.	zawór odcinający dn40 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
63 d.7	4.5.	zawór odcinający dn50 7	szt. szt.	7,00	7,00
				RAZEM	7,00
64 d.7	4.5.	filtr siatkowy dn32 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
65 d.7	4.5.	Manometr z rurką i kurkiem odcinającym 0,6MPa, 100stC 8	szt. szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
66 d.7	4.5.	pompa elektroniczna (inst. z.n.) 30/1-6 CAN PN10 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
67 d.7	4.5.	pompa biegowa (inst. c.w.u.) 25/1-5 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
68 d.7	4.5.	pompa elektroniczna (inst. c.o.) 25/1-5 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
69 d.7	4.5.	pompa biegowa (pompa ładująca) 25/10 PN10 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
70 d.7	4.5.	wartownik z funkcją filtroodmulnika DN50 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
71 d.7	4.5.	zawór trójdrogowy termostatyczny DN20, kvs=5,00 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
72 d.7	4.5.	Rozdzielacze z rur stalowych o śr. nominalnej do 80 mm (3-obwodowy DN 65 zasilanie i powrót) 2	m m	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
8		instalacja zasilania pomieszczenia technicznego - roboty antykorozyjne			
73 d.8	4.5.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93,3	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
74 d.8	4.5.	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		93,3	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
75 d.8	4.5.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		93,3	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
76 d.8	4.5.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		93,3	m ²	93,30	
				RAZEM	93,30
9		instalacja zasilania pomieszczenia technicznego - roboty izolacyjne			
77 d.9	4.5.	izolacja rurociągów stalowych DN25	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.9	4.5.	izolacja rurociągów stalowych DN40	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.9	4.5.	izolacja rurociągów stalowych DN50	m		
		490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
10		Roboty towarzyszące			
80 d.10	4.5.	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
81 d.10	4.5.	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
82 d.10	4.5.	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
83 d.10	4.5.	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
84 d.10	4.5.	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
85 d.10	4.5.	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00