

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Dobromierzu
ADRES INWESTYCJI : ul. Podgórna 2, 58-170 Dobromierz
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
WYKONAWCA ROBÓT : wynik przetargu
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Karbowski
DATA OPRACOWANIA : 04.2014

Stawka roboczogodziny : 15,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 14

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowi Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z dnia 8.06.2004 r. Nr 130 poz.1389) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 16.09.2004 r. Nr 202 poz.2072).

Przedmiar robót do kosztorysu sporządzono w zakresie i ilości na podstawie projektu i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.

Kosztorys opracowano na bazie aktualnych Katalogów Norm Rzeczowych.

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji kosztorysu wyliczono stosując kalkulacje szczegółowe w oparciu o jednostkowe nakłady rzeczowe zawarte w różnych opracowaniach z wykorzystaniem cen czynników produkcji z publikacji "Informacje o cenach" wyd.SEKOCEN BUD I kw. 2014 r.

Wydruk kalkulacji obejmuje podstawy nakładów, opisy i ilość robót, ceny jednostkowe z narzutami oraz wartości robót z narzutami - w poszczególnych pozycjach.

UWAGA:

Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18.05.2004 r. w kosztorysie nie ujęto podatku VAT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331110-0	Modernizacja systemu cwu			
1	KNNR 4	VISSMANN Vitocal 160-A	szt		
d.1	0502-06	Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Typ WWK			
	analogia				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany DN20	szt		
d.1	0411-01				
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3	KNNR 4	Manometr M160-R-1.6 0-10 bar montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
d.1	0531-04				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4	KNNR 4	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt		
d.1	0531-03				
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5	KNNR 4	Naczynie wzbiornicze przeponowe Reflex typ Refix DE 25	szt		
d.1	0511-04				
	analogia				
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R Stabi PN20 Fusiotherm) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01				
	wc	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNNR 4	Rury z polipropylenu PP-R zespolone fusiotherm-Stabi SDR 7,4 stabilizowane wkładką aluminiową perforowaną śr. 20x2,8 mm	m		
d.1	0105-02				
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
8	KNNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny skalnej rurociągów o śr.zew.27 mm - Otulina z wełny skalnej PAROC Section AluCoat T gr.20 mm dla rury fi 27 mm d=28/20	m ²		
d.1	0303-01				
		3,14*(0,028+0,028)*9,5	m ²	1,67	
				RAZEM	1,67
9	KNNR-W 2-15	Odprowadzenie kondensatu do kanalizacji sanitarnej	m		
d.1	0112-05				
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0114-02				
		3,14*0,16*14	m ²	7,03	
				RAZEM	7,03
11	KNNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.1	0147-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR-W 2-16	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 100-150 powierzchni płaskich	m ²		
d.1	0312-03				
		poz.10*1,1	m ²	7,73	
				RAZEM	7,73
2	45333000-0	Modernizacja ogrzewania Sali gimnastycznej			
13	KNNR 4	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) typ Volcano VR2 firmy VOLCANO	szt.		
d.2	0432-01				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach [aparaty grzewczo-wentylacyjne]	m		
d.2	0403-05				
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach[aparaty grzewczo-wentylacyjne]	m		
d.2	0403-03				
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
16	KNNR 4	Zawór regulacyjny z siłownikiem firmy VOLCANO [aparaty grzewczo-wentylacyjne]	szt.		
d.2	0522-05				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany DN40	szt.		
d.2	0130-05				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawór kulowy gwintowany DN32	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR-W 2-16 d.2 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny skalnej rurocią- gów o śr.zew.do 48 mm poz.14+poz.15	m ²		
			m ²	140,00	
				RAZEM	140,00
20	KNR INS- d.2 TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		poz.19	m	140,00	
				RAZEM	140,00
21	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 poz.20	m		
			próba		1,00
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
22	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyj- ściowy powierzchni B, rurociągi, í do 57 mm 50	m ²		
			m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
23	KNR 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, í do 57 mm 50	m ²		
			m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
24	KNNR 4 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.20	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
25	KNR INS- d.2 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2	urządź.		
			urządź.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 4-01 d.2 0338-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 140	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
27	KNR 4-01 d.2 0326-04 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł 140	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00