

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku warsztatów szkolnych - instalacja wod-kan i c.o(część warsztatowa).
ADRES INWESTYCJI : Studzieniec, gm, Puszcza Mariańska
INWESTOR : Zakład Poprawczy w Studzieńcu
ADRES INWESTORA : Studzieniec, gm, Puszcza Mariańska
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : 05.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Roboty przygotowawcze					
1 d.1		kalk. własna	Wykonanie studni zaworowej 0,7x0,6x1 m z cegły	kpl	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Instalacja c.o. - 45331100-7					
2 d.2		KSNR 4 0104-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8		
3 d.2		KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	34		
4 d.2		KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	24		
5 d.2		KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej dn 16 mm	m	82-33.5 = 48.500		
6 d.2		KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	17-9 = 8.000		
7 d.2		KNNR 4 0412-01	Zespół zaworowy odcinający grzejniki zasilane od dołu np. typu Multiflex Oventrop o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17-9 = 8.000		
8 d.2		KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne do grzejników VK	szt.	17-9 = 8.000		
9 d.2		KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
10 d.2		KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - spustowy	szt.	1		
11 d.2		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.4	szt.	1-1 = 0.000		
12 d.2		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.5	szt.	2-2 = 0.000		
13 d.2		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.6	szt.	2-2 = 0.000		
14 d.2		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.7	szt.	1-1 = 0.000		
15 d.2		KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe BUDERUS VK-PROF 11-60-0.9	szt.	2-2 = 0.000		
16 d.2		KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe BUDERUS VK-PROF 22-60-0.7	szt.	1-1 = 0.000		
17 d.2		KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe BUDERUS VK-PROF 22-60-1,0	szt.	1		
18 d.2		KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe BUDERUS VK-PROF 22-60-1,2	szt.	2		
19 d.2		KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe BUDERUS VK-PROF 33-60-0,8	szt.	5		
20 d.2		KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
21 d.2		KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	148-33.5 = 114.500		
22 d.2		KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	17-9 = 8.000		
23 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 32 mm	m ²	2.14		
24 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 25 mm	m ²	9.07		
25 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 20 mm	m ²	6.4		
26 d.2		KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm dla rury dn 16 mm	m ²	21.87-8.84 = 13.030		
27 d.2		KNNR 3 0305-01 analogia	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach	m ³	2.2-0.5 = 1.700		
28 d.2		KNNR 3 0303-01 analogia	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz przez stropy	m ³	0.7		
29 d.2		KNNR 3 0302-01 analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej i stropów	m ³	0.7		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Przyłącza wodociągowe POCV 110 - 45230000-8					
3.1		Kanał ciepłowniczy					
30 d.3. 1		KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m ³	18.75*1.5* 1.5 = 42.188		
31 d.3. 1	Przeds. 36	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
32 d.3. 1	Przeds. 36	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
33 d.3. 1	Przeds. 36	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	2		
34 d.3. 1		KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	18.75* 0.15*1.5 = 4.219		
35 d.3. 1		KNNR 4 2301-01 analogia	Montaż rur preizolowanych typu Flaxelen 1000+ FV+R160A2/32A25A20 firmy Thermaflex	m	17.75		
36 d.3. 1		KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości 50 cm nad rurę	m ³	17.75*0.7* 1.5 = 18.638		
37 d.3. 1	SST-ROZ-DZIAŁ 16	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	17.75* 0.85*1.5 = 22.631		
38 d.3. 1	SST-ROZ-DZIAŁ 16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na odległość 10 km Krotność = 10	m ³	22.631		
39 d.3. 1	SST-ROZ-DZIAŁ 16	KSNR 1 0210-05 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - analogia, do matriatów wstawiono piasek, cenę piasku należy przyjąć z dowozem na miejsce wbudowania	m ³	42.188- 22.631 = 19.557		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: