

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 8 w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna ul. Podjazdowa 21
INWESTOR : Gmina Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18, 26-100 Skarżysko-Kamienna
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja sanitarna						
1		Instalacja CO				
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	91		
d.1	0418-01					
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	159		
d.1	0418-05					
3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	33		
d.1	0418-09					
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	1692		
d.1	0402-02 analogia					
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	95		
d.1	0402-03 analogia					
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	112		
d.1	0402-04 analogia					
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	46		
d.1	0402-05 analogia					
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	24		
d.1	0402-06 analogia					
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	22		
d.1	0402-07 analogia					
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	69		
d.1	0402-08 analogia					
11	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	213+84 = 297.000		
d.1	11 analogia					
12	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 30 mm (N)	m	113+42 = 155.000		
d.1	11 analogia					
13	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 40 mm (N)	m	12		
d.1	11 analogia					
14	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 60 mm (N)	m	24		
d.1	11 analogia					
15	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 70 mm (N)	m	52		
d.1	11 analogia					
16	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 80 mm (N)	m	11		
d.1	11 analogia					
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	289		
d.1	0411-01 analogia					
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6		
d.1	0411-02 analogia					
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
d.1	0411-03 analogia					
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	6+2 = 8.000		
d.1	0411-04 analogia					
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2		
d.1	0411-06 analogia					
22	KNR 0-31 0209-	zawór reczny regulacyjny dn 25	szt.	1		
d.1	01 analogia					
23	KNR 0-31 0209-	zawór reczny regulacyjny dn 50	szt.	1		
d.1	01 analogia					
24	KNR 0-31 0209-	zawór upustowy	szt.	6		
d.1	01 analogia					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	KNR 0-31 0209-01 analogia	Zawór automatyczny regulacyjny dn 15	szt.	51+52 = 103.000		
26 d.1	KNR 0-31 0209-01 analogia	Zawór automatyczny regulacyjny dn 20	szt.	1		
27 d.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi śr. 15 mm	kpl.	283		
28 d.1	KNR 0-31 0208-05 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm z zaworem odcinającym	szt.	65		
29 d.1	KNR 0-31 0212-01 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.	1		
30 d.1	KNR 4-03 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.	288+6+16+ 4+52 = 366.000		
31 d.1	kalk. własna	Otwarcie i zamknięcie kanałów technologicznych	otw.	46		
32 d.1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	poz.1+ poz.2+poz.3 = 283.000		
33 d.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.4+ poz.5+ poz.6+ poz.7+ poz.8+ poz.9+ poz.10 = 2060.000		
34 d.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.4+ poz.5+ poz.6+ poz.7+ poz.8+ poz.9+ poz.10 = 2060.000		
35 d.1	KNR 4-02 0506-05 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 40-50 mm	m	1958		
36 d.1	KNR 13-25 0310-02 analogia	Demontaż rozdzielacza	szt.	1		
37 d.1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	230		
38 d.1	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Ostony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²	244*1.1*0.5 = 134.200		
39 d.1	KNR-W 2-02 20205-03 analogia	Ostony na grzejniki - lakierowanie	m ²	poz.38 = 134.200		
40 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe za grzejnikami	m ²	283		
41 d.1	KNKRB 3 0606-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²	60		
42 d.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m ²	46+173 = 219.000		
43 d.1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	5		
44 d.1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	5		
45 d.1	KNR 0-35 0207-02 analogia	Kompensatory osiowe mieszkowe DN 20	szt.	1		
46 d.1	KNR 0-35 0207-03 analogia	Kompensatory osiowe mieszkowe DN 25	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1	KNR 0-35 0207-04 analogia	Kompensatory osiowe mieszkowe DN 32	szt.	1		
48 d.1	KNR 0-35 0207-05 analogia	Kompensatory osiowe mieszkowe DN 50	szt.	1		
49 d.1	KNR 0-35 0207-06 analogia	Kompensatory osiowe mieszkowe DN 65	szt.	1		
50 d.1	KNR-W 2-15 0409-03 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 18x1,2	szt.	10		
51 d.1	KNR-W 2-15 0409-04 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 22x1,5	szt.	8		
52 d.1	KNR-W 2-15 0409-05 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 22x1,5	szt.	6		
53 d.1	KNR-W 2-15 0409-06 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 35 x1,5	szt.	2		
54 d.1	KNR-W 2-15 0409-07 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 42 x1,5	szt.	2		
55 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 54 x1,5	szt.	2		
56 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	Punkty stałe do rur o srednicy 67 x1,5	szt.	7		
57 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	podpory kierunkowe do rur o srednicy 22 x1,5	szt.	4		
58 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	podpory kierunkowe do rur o srednicy 28 x1,5	szt.	14		
59 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	podpory kierunkowe do rur o srednicy 35 x1,5	szt.	2		
60 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	podpory kierunkowe do rur o srednicy 54 x1,5	szt.	4		
61 d.1	KNR-W 2-15 0409-08 analogia	podpory kierunkowe do rur o srednicy 67 x1,5	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	IGM wyd.I 2002
3	IGM wyd.I 2001
4	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
6	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
10	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
11	ATHCJP_1kw2016