

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni gazowej co i cwu
ADRES INWESTYCJI : Mazańcowice
INWESTOR : URZĘDU GMINY JASIEŃNICA
ADRES INWESTORA : 43 - 385 JASIEŃNICA
BRANŻA : Szkoła Podstawowa i Gimnazjum

DATA OPRACOWANIA : 14.08.2005

Stawka roboczogodzinny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Ko(R), M, S+Ko(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2005

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł NETTO
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty demontażowe					
1	KNNR 80-50-	Demontaż rurociągu stalowego o śr.150 mm o połączeniach spawanych	m	20		
d.1	208					
2	KNNR 80-50-	Demontaż zbiornika kondensatu prostokątnego o poj. do 500 dm3	szt	1		
d.1	301					
3	KNNR 80-50-	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt	3		
d.1	307					
4	KNNR 80-51-	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr.65-80 mm	szt	4 +4 = 8.00		
d.1	304					
5	KNNR 80-53-	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 2000 dm3	szt	1		
d.1	304					
6	KNR-W 40-20-	Demontaż kotłów gazowych o powierzchni grzewczej 8 m2 - stalowych, wodnych	kocioł	3		
d.1	4130-3					
	analogia					
7	KNR-W 40-24-	Demontaż przewodów spalinowych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m	3*14 +4.5 = 46.50		
d.1	0201-01					
	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł NETTO
1	2	3	4	5	6	7
2 Roboty budowlane						
8 d.2	KNR 30-60-101	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, plastrach	m ²	40		
9 d.2	KNR 30-60-102	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	20		
10 d.2	KNR 4-01-0212-0200	Rozbiórka murku oporowego betonowego niezbrojonego o grub.ponad 15 cm	m ³	0.260		
11 d.2	KNR 4-01-1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	1		
12 d.2	KNR 4-01-0104-0300	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - usunięcie gruntu z otworu montażowego	m ³	1.170		
13 d.2	KNR 4-01-0203-0300	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego - naprawa murku oporowego	m ³	0.260		
14 d.2	KNR 4-01-0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III - po robotach ziemnych	m ²	2.740		
15 d.2	KNR 4-01-0105-0300	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³	1.170		
16 d.2	KNR 4-01-1301-0301 analogia	Naprawa balustrady schodowej prostej	m	1.7		
17 d.2	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2		
18 d.2	KNR 4-01-0333-1100	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8 + 3 = 11.00		
19 d.2	KNR 4-01-0323-0400	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	8 + 3 = 11.00		
20 d.2	KNR 2-02-0283-0100	Fundament blokowy pod kocioł o obj.do 0.8m3	m ³	0.10000		
21 d.2	KNR 4-01-1301-	Dostawa drzwi stalowych o odporności ogniowej 30 min. z atestem	kpl.	1		
22 d.2	KNR 4-01-1301-0600	Wymiana drzwi metalowych na stalowe ognioodporne o wym. 1.0x2.0 m	m ²	1		
23 d.2	KNR 30-60-201	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.słatkach	m ²	40		
24 d.2	KNR 30-60-504	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	(10.2 + 13.8) * 3 + (13.6 + 6.4) * 3 = 132.00		
25 d.2	KNR 2-02-1605-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	35.2 + 21.8 = 57.00		
26 d.2	KNR 30-60-803	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m ²	(10.2 + 13.8) * 2 = 48.00		
27 d.2	KNR 0-12-1118-0300	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	5.1 * 6.9 + 6.8 * 3.2 = 56.95		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (715)	Wartość zł NETTO
1	2	3	4	5	6	7
3 Roboty montażowe kotłowni						
28 d.3	KNNR 4 0503-08	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 500 kW	szt.	1		
29 d.3	Analiza - - -	Dostawa kotła wodnego dwupaleniskowego typu Błot-herm PACK-P AR 2F- 190 z palnikami gazowymi, dwustopniowymi na gaz ziemny o łącznej nominalnej mocy grzewczej 384 kW z rampą CE-CT, kompletną ścieżką gazową i automatyką klimatyczną RVA do pracy z regulatorem tygodniowym i sterowaniem dla zaworu mieszającego dla obiegów grzewczych, sterowaniem pomp obiegu kotłowego, z opcją pompowego ładowania zasobnika cwu bez priorytetu.	szt.	1		
30 d.3	KNNR 40-51-103	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm3 - dostawa i montaż	szt.	2		
31 d.3	KNNR 40-50-801	Zasobniki ciepła o pojemności 1000 dm3	szt.	2		
32 d.3	Analiza - - -	Dostawa podgrzewaczy pojemnościowych, emaliowanych z węzownicą o pojemn. 1000 dm3 typu Reflex SF 1000	szt.	2		
33 d.3	KNNR 40-51-101	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt.	2		
34 d.3	KNNR 40-52-404	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,3 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
35 d.3	KNNR 40-51-503	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	6		
36 d.3	KNNR 40-51-601	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m	12		
37 d.3	KNNR 40-51-603	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m	24		
38 d.3	KNNR 40-51-703	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	szt.	16		
39 d.3	KNNR 40-51-803	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze	34		
40 d.3	KNNR-W 2-15-0514-0900	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 150 mm i grub. ścianek do 5.0 mm łączonych przez spawanie	m	8		
41 d.3	KNNR-W 2-20-0213-0200	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 150 mm	szt.	8		
42 d.3	KNNR-W 2-15-0514-0100	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	12		
43 d.3	KNNR 40-51-405	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm	m	3		
44 d.3	KNNR 40-52-902	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1		
45 d.3	KNNR 40-52-707	Sprzęgło hydrauliczne SP 100/300	szt.	1		
46 d.3	KNNR 40-41-107	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	6		
47 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0600	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	3		
48 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0600 analogia	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	3		
49 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0400	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
50 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0400	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
51 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0200	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11		
52 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0200 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
53 d.3	KNNR-W 2-15-0411-0400	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6		
54 d.3	KNNR-W 2-15-0518-0200	Zawory zaporowe kulowe, kołnierzone dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.	7		
55 d.3	KNNR-W 2-15-0521-0200 analogia	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł NETTO
1	2	3	4	5	6	7
56 d.3	KNR-W 2-15- 0411-0400 analogia	Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza pojemnościowego o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
57 d.3	KNR 40-53- 103	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2		
58 d.3	KNR 40-53- 104	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	6		
59 d.3	KNR 40-14- 401 analogia	Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody typu EPURO 56/0022CF Simplex	kpl.	1		
60 d.3	KNR 40-51- 002	Zbiornik wody uzdatnionej o pojemności całkowitej do 1000 dm3	szt.	1		
61 d.3	KNR-W 70-70- 1010-1	Pompy obiegu kotłowego typu GD 65 dostarczane w kompletach - dostawa i montaż	kpl.	2		
62 d.3	KNR-W 70-70- 1010-1	Pompy ładujące typu UPS 32-55, dostarczane w kompletach - dostawa i montaż	kpl.	1		
63 d.3	KNR-W 7-07 0101-01	Pompy obiegowe co typu UPE 65-120, dostarczane w kompletach	kpl.	3		
64 d.3	KNR-W 70-70- 1010-1	Pompa uzupełniająca wody uzdatnionej typu SKa.2.05 - dostawa i montaż	kpl.	1		
65 d.3	KNR 2-15 0415- 05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.	4		
66 d.3	KNR 2-15- 0414-0600 analogia	Zawory regulacyjny 3 drogowy kołnierzowe o śr. nom. 100 mm z przelotem prostym typu DR100 GFLA z słownikiem VMM 30 - 230 V	szt.	1		
67 d.3	Analiza - - -	Dostawa i montaż wkładów kominowych z blachy kwasoodpornej fi 220 mm z trójnikiem włączeniowym, wyczyszką, podporą teleskopową i miską kondensatu, daszkiem wylotowym i czopuchem izolowanym	m	2 *14.5 + 2 * 3.5 = 36.00		
68 d.3	KNR-W 2-15- 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	6		
69 d.3	KNR-W 2-15- 0112-0400	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12		
70 d.3	KNR-W 2-15- 0132-0100	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór elektromagnetyczny	szt.	1		
71 d.3	KNR-W 2-15- 0132-0101	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 2	szt.	1+1 = 2.00		
72 d.3	KNR-W 2-15- 0132-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - izolator przepływów zwrotnych CA 296 fi 15 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł <i>NETTO</i>
1	2	3	4	5	6	7
4 Instalacja gazowa						
73 d.4	KNR 4 0304- 06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m	2		
74 d.4	KNR 70-80- 4030-3	Układy sygnalizacji gazu MAG - 1 z czujnikami DEX - 1	ukł.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł <i>NETTO</i>
1	2	3	4	5	6	7
5 izolacje termiczne						
75 d.5	KNR 7-12-0101-0500	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	28 * 0.51 + 1 = 15.28		
76 d.5	KNR 7-12-0105-0400	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	15.28		
77 d.5	KNR 7-12-0207-0500	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm - wariant 1	m ²	15.28		
78 d.5	KNR 7-12-0216-0400	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 -219 mm - wariant 1	m ²	15.28		
79 d.5	KNR 2-16-0307-0400	Jednowarstwowa izolacja o grub.60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.133-159 mm	m ²	18 * 0.33 = 5.94		
80 d.5	KNR 2-16-0307-0400	Jednowarstwowa izolacja o grub.60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.133-159 mm	m ²	18 * 0.45 = 8.10		
81 d.5	KNR 2-16-0307-0200	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm	m ²	15 * 0.29 = 4.35		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł NETTO
1	2	3	4	5	6	7
6	1.0	Modernizacja instalacji c.o.				
82	KNR 2-15 0408-d.6 01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm zawory grzejnikowe termostaticzne RTD-N o d:15 - z głowicą antykradzieżową	szt.	260+40 = 300.00		
83	KNR 2-15 0415-d.6 05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	50		
84	KNR 2-15 0512-d.6 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji - analogia z dokonaniem płukania 3 krotnego instalacji c.o. Krotność = 3	szt.	2		
85	KNR 2-15 0511-d.6 01	Kryzowanie instalacji kryza dławiąca do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm - analogia dokonanie nastaw i regulacji zaworów termostaticznych	szt.	260+40 = 300.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: