

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów gminnych położonych na terenie Gminy Jasienica Budynek Zespołu Szkół
Podstawowych w Wieszczałach
ADRES INWESTYCJI : 43-386 Świętoszówka; Wieszczał 50, dz. nr 284/46, obręb 0015, jednostka ewid. 240205_2
INWESTOR : Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OPRACOWAŁ :

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			INSTALACJA CO				
1.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1 d.1. 1	KNNR 8 0410-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	372		
2 d.1. 1	KNNR 8 0410-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	80		
3 d.1. 1	KNNR 8 0410-03		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	m	20		
4 d.1. 1	KNNR 8 0410-03		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m	61		
5 d.1. 1	KNNR 8 0410-04		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie	m	34		
6 d.1. 1	KNNR 8 0410-04		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie	m	35		
7 d.1. 1	KNNR 8 0412-05		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr.15-20mm	szt	73*2 = 146,000		
8 d.1. 1	KNNR 8 0422-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	73		
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	8		
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-10		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	8		
11 d.1. 1	kalk. własna		Koszt składowania na wysypisku	m ³	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE				
12 d.1. 2	KNR INSTAL 0401-02 analogia		Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	372		
13 d.1. 2	KNR INSTAL 0401-03 analogia		Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm	m	80		
14 d.1. 2	KNR INSTAL 0401-04 analogia		Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	m	20		
15 d.1. 2	KNR INSTAL 0401-05 analogia		Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm	m	61		
16 d.1. 2	KNR INSTAL 0401-06 analogia		Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	m	34		
17 d.1. 2	KNR INSTAL 0401-07 analogia		Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	m	35		
18 d.1. 2	KNR INSTAL 0307-01		Płukanie instalacji c.o.	m	382+80+ 20+61+34+ 35 = 612,000		
19 d.1. 2	KNR INSTAL 0307-03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	612		
20 d.1. 2	KNR 4 0519-05		Zawór odcinający DN40	szt.	2		
21 d.1. 2	KNR 0-35 0216-01 analogia		Zawór równoważący ręczny DN 15	szt.	15		
22 d.1. 2	KNR 0-35 0216-01 analogia		Zawór współpracujący z zaworem równoważącym DN 15	szt.	15		
23 d.1. 2	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny kątowy DN 15	szt.	1		
24 d.1. 2	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.	72		
25 d.1. 2	KNR INSTAL 0309-02		Zawór odcinający powrotny kątowy DN 15	szt.	1		
26 d.1. 2	KNR INSTAL 0309-02		Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.	72		
27 d.1. 2	KNR 0-35 0215-04		Głowica, czujnik wbudowany wzmocniony	szt.	73		
28 d.1. 2	KNR 0-35 0215-09		Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	16		
29 d.1. 2	KNR 4 0519-01		Zawór kulowy DN 15	szt.	16		
30 d.1. 2	KNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/450	szt.	1		
31 d.1. 2	KNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/450 ocynk	szt.	1		
32 d.1. 2	KNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/750	szt.	9		
33 d.1. 2	KNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/750 ocynk	szt.	2		
34 d.1. 2	KNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/900	szt.	8		
35 d.1. 2	KNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/1050	szt.	7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
36 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP21S/600/1050 ocynk	szt.	2		
37 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki lewe KMP22/600/900	szt.	1		
38 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki prawe KMP21S/600/450	szt.	1		
39 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki prawe KMP21S/600/600	szt.	1		
40 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki prawe KMP21S/600/750	szt.	16		
41 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki prawe KMP21S/600/900	szt.	9		
42 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki prawe KMP21S/600/1050	szt.	12		
43 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki higieniczne lewe KMP20/600/900 ocynk	szt.	1		
44 d.1. 2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki higieniczne lewe KMP20/600/1200 ocynk	szt.	1		
45 d.1. 2	KNNR 4 0425-01		Grzejniki stalowe łazienkowe 710/500	szt.	1		
46 d.1. 2	KNNR 4 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	73		
47 d.1. 2	KNR 0-34 0101-14		Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	12		
48 d.1. 2	KNR 0-34 0101-14		Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	80		
49 d.1. 2	KNR 0-34 0101-14		Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	20		
50 d.1. 2	KNR 0-34 0110-14		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki PE - gr.isolacji 40 mm	m	61		
51 d.1. 2	KNR 0-34 0110-14		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 35 mm otulinami z pianki PE - gr.isolacji 40 mm	m	34		
52 d.1. 2	KNR 0-34 0110-22		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42 mm otulinami z pianki PE - gr.isolacji 50 mm	m	35		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE				
53 d.1. 3	KNR 4-01 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
54 d.1. 3	KNR 4-01 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
55 d.1. 3	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3		
56 d.1. 3	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropie	szt.	30		
57 d.1. 3	KNR 4-01 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2		
58 d.1. 3	KNR 4-01 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	3		
59 d.1. 3	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3		
60 d.1. 3	KNR 4-01 0323-05		Zamurowanie przebić w stropach	szt.	30		
61 d.1. 3	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	8*2 = 16,000		
62 d.1. 3	KNR 4-01 0709-06		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	30		
63 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	0,5*16 = 8,000		
64 d.1. 3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	0,5*30 = 15,000		
65 d.1. 3	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	73*1*2,2 = 160,600		
66 d.1. 3	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	73*1*2,2 = 160,600		
67 d.1. 3	NNRKNB 202 1134-02		Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany za grzejnikami	m ²	73*1*2,2 = 160,600		
68 d.1. 3	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	73*1*2,2 = 160,600		
69 d.1. 3	KNR 4-01 0106-05		Usunięcie z budynku gruzu	m ³	1		
70 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1		
71 d.1. 3	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³	1		
72 d.1. 3	KNR-W 3 0707-01		Oslony na grzejniki drewniane	m ²	45		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2			KOTŁOWNIA				
2.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE				
73 d.2. 1	kalk. własna		Demontaż istniejącej kotłowni	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2			ROBOTY MONTAŻOWE				
74 d.2. 2	KNR 7-08 0201-02 analogia		Sterownik kotła obsługujący schemat	ukł.	1		
75 d.2. 2	KNR 7-08 0201-02 analogia		Sterownik 1 obiegu grzewczego z mieszaczem	ukł.	1		
76 d.2. 2	KNNR 4 0502-01 analogia		Kocioł kondensacyjny 57 kW 19-57 (80/60°C) KW 107 % sprawności	kocioł	1		
77 d.2. 2	kalk. własna		Kompletny system spalinyowy Turbo 110/160 12 mb	kpl	1		
78 d.2. 2	KNR 7-07 0102-01		Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2,5 m3/h H=3 mH2O moc 85W	kpl.	1		
79 d.2. 2	KNNR 4 0524-02		Zawór bezpieczeństwa Syr 1915 3/4 " 3 bar	szt.	1		
80 d.2. 2	KNNR 4 0527-01 analogia		Sprzęgło hydrauliczne Dn40 V=4m3/h	szt.	1		
81 d.2. 2	KNR 7-07 0102-01		Pompa elektroniczna 25/1-6 V=1,5 m3/h H=3,5 mH2O moc 85W	kpl.	1		
82 d.2. 2	KNNR 4 0519-03 analogia		Zawór trójdrogowy Dn25 z siłownikiem 230V wsp. do R-1,5	szt.	1		
83 d.2. 2	KNR 7-07 0102-01		Pompa elektroniczna 25/1-6 V=2 m3/h H=3mH2O moc 75W	kpl.	1		
84 d.2. 2	kalk. własna		Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy do 200 kW 230V	szt.	1		
85 d.2. 2	KNNR 4 0511-09		Naczynie wzbiorcze instalacji CO 100l 6bar	szt.	1		
86 d.2. 2	KNNR 4 0519-05		Zawór odcinający DN40	szt.	6		
87 d.2. 2	KNNR 4 0519-05		Zawór zwrotny DN40	szt.	1		
88 d.2. 2	KNNR 4 0519-05		Filtr siatkowy DN 40	szt.	1		
89 d.2. 2	KNNR 4 0519-04		Zawór odcinający DN32	szt.	13		
90 d.2. 2	KNNR 4 0519-04		Zawór zwrotny DN32	szt.	3		
91 d.2. 2	KNNR 4 0519-04		Filtr siatkowy DN 32	szt.	3		
92 d.2. 2	KNR 0-31 0214-01 analogia		Licznik ciepła V =1,5 m3/h kompakt komplet z wyjściem mbus	kpl.	3		
93 d.2. 2	KNNR 4 0519-03		Zawór odcinający DN25	szt.	7		
94 d.2. 2	KNNR 4 0519-05		Zawór odcinający do wody użytkowe DN40	szt.	4		
95 d.2. 2	KNNR 4 0140-03		Wodomierz o przepływie do 6 m3/h Dn25	kpl.	1		
96 d.2. 2	KNNR 4 0122-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
97 d.2. 2	KNNR 4 0519-05		Filtr do wody użytkowej DN 40	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
98 d.2. 2	KNR 0-35 0132-05		Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA DN 40	szt.	1		
99 d.2. 2	KNNR 4 0519- 05		Zawór zwrotny do wody użytkowej DN40	szt.	1		
100 d.2. 2	KNNR 4 0519- 03		Zawór odcinający do wody użytkowej Dn 25	szt.	1		
101 d.2. 2	KNNR 4 0519- 03		Filtr do wody użytkowe Dn 25	szt.	1		
102 d.2. 2	KNNR 4 0519- 03		Zawór zwrotny do wody użytkowej Dn 25	szt.	1		
103 d.2. 2	KNNR 4 0519- 03		Zawór odcinający do wody użytkowej Dn 25	szt.	1		
104 d.2. 2	KNR 0-35 0132-03 analogia		Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy CA DN 25	szt.	1		
105 d.2. 2	KNNR 4 0514- 02		Rozdzielacz DN 80	m	4		
106 d.2. 2	KNNR 4 0519- 02		Zawór spustowy DN 20	szt.	8		
107 d.2. 2	KNNR 4 0531- 03		Termometr 0-100 °C	szt.	6		
108 d.2. 2	KNNR 4 0531- 04		Manometr 0-10 bar	szt.	12		
109 d.2. 2	kalk. własna		Dostawa sprzętu przeciwpożarowego - Gasnica ABC 12 kg	kpl.	3		
110 d.2. 2	KNNR 4 0403- 02		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	14		
111 d.2. 2	KNNR 4 0403- 03		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6		
112 d.2. 2	KNNR 4 0403- 04		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	34		
113 d.2. 2	KNNR 4 0403- 05		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	12		
114 d.2. 2	KNNR 4 0406- 02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	14+6+34+ 12 = 66,000		
115 d.2. 2	KNR 7-12 0101-04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	8,3		
116 d.2. 2	KNR 7-12 0105-04		Odtłuszczanie rurociągów	m ²	8,3		
117 d.2. 2	KNR 7-12 0207-04		Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	8,3		
118 d.2. 2	KNR 7-12 0215-04		Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	8,3		
119 d.2. 2	KNZ 15 26-01 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	14		
120 d.2. 2	KNZ 15 27-04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m	6		
121 d.2. 2	KNZ 15 28-05 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z włny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	34		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
122 d.2. 2	KNZ 15 29-04		Montaż otulin termoizolacyjnych z winy mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	12		
123 d.2. 2	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
124 d.2. 2	KNNR 4 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14		
125 d.2. 2	KNNR 4 0406-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
126 d.2. 2	KNNR 4 0406-05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	8+14 = 22,000		
127 d.2. 2	KNZ 15 26-01 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	8		
128 d.2. 2	KNZ 15 29-04		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	14		
129 d.2. 2	kalk. własna		Wykonanie studni schładzającej z pompą zatapialną i podłączenie jej do instalacji kanalizacji	kpl.	1		
130 d.2. 2	KNNR 4 0208-02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1		
131 d.2. 2	KNNR 4 0207-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6		
132 d.2. 2	KNNR 4 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
133 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-01		Zlew stalowy	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3			INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU				
134 d.2. 3	KNNR 4 0304-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	46		
135 d.2. 3	KNNR 0-04 0528-02		Próby szczelności	szt.	1		
136 d.2. 3	KNNR 7-12 0101-04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	6,1		
137 d.2. 3	KNNR 7-12 0105-04		Odtłuszczenie rurociągów	m ²	6,1		
138 d.2. 3	KNNR 7-12 0207-04		Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	6,1		
139 d.2. 3	KNNR 7-12 0215-04		Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	6,1		
140 d.2. 3	KNNR 4 0142-01 analogia		Szafka gazowa	kpl.	1		
141 d.2. 3	KNNR 4 0312-04		Zawór odcinający Dn 32 do gazu	szt.	3		
142 d.2. 3	KNNR 4 0312-04		Filtr Dn 32 do gazu	szt.	1		
143 d.2. 3	KNNR 4 0304-07		Bufor gazu	m	1,5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4			WENTYLACJA KOTŁOWNI				
144 d.2. 4	KNR-W 2-17 0101-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0,8*6 = 4,800		
145 d.2. 4	KNR-W 2-17 0138-01		Kratka 300x100	szt.	2		
146 d.2. 4	KNR-W 2-17 0138-01		Kratka 200x100	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5			INSTALACJA SOLARNA				
147 d.2. 5	KNR 7-07 0102-01		Pompa CYR 20/4 V=1m3/h H=2,5mH20 moc 65W	kpl.	1		
148 d.2. 5	KNNR 4 0506-02		Zasobnik z izolacją AF 500/2_C CWU 500l solarny z 2 węzownikami górna 1,3m2 dolna 1,9m2	szt.	1		
149 d.2. 5	KNNR 4 0524-02		Zawór bezpiecz. dla CWU 2115 3/4" 6bar	szt.	1		
150 d.2. 5	KNNR 4 0511-02		Naczynie przeponowe przepływowe CWU o poj 33l	szt.	3		
151 d.2. 5	KNNR 4 0432-03		Kolektor słoneczny o powierzchni obliczeniowej 2,52 m2 o sprawności optycznej nie mniejszej niż 85% z powłoką wysokoselektywną o współczynniku absorpcji 95%, emisji < 5%. Z kompletną systemową konstrukcją do dachu płaskiego	szt.	3		
152 d.2. 5	KNR 7-08 0301-02 analogia		Regulator solarny obsługujący schemat	kpl	1		
153 d.2. 5	KNR 7-07 0102-01		Grupa solarna wraz z pompą solarną V =0,35 m3/h i H = 4mH2O	kpl.	1		
154 d.2. 5	KNNR 4 0524-01		Zawór bezpieczeństwa solarny 1/2 "	szt.	1		
155 d.2. 5	KNNR 4 0511-01		Naczynie solarne o pojemności 25 L	szt.	1		
156 d.2. 5	KNR 0-35 0222-01		Licznik ciepła ultradźwiękowy qnom=0,5 m3/h komplet z wyjściem mbus	kpl.	1		
157 d.2. 5	KNNR 4 0519-03		Zawór odcinający Dn 20	szt.	4		
158 d.2. 5	KNR 0-35 0215-09		Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1		
159 d.2. 5	KNNR 4 0519-05 analogia		Zawór termostatyczny CWU 1 1/2" z funkcją anty-legionella	szt.	1		
160 d.2. 5	KNNR 4 0403-02 analogia		Rura preizolowana Dn20 Duo	m	38		
161 d.2. 5	KNNR 4 0406-02		Próby szczelności instalacji	m	38		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.6			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE				
162 d.2. 6	KNR AT-12 0105-01		Ściana GK REi 60	m ²	17		
163 d.2. 6	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	82,5		
164 d.2. 6	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	31,5		
165 d.2. 6	KNR 4-01 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	82,5*0,3 = 24,750		
166 d.2. 6	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	31,5		
167 d.2. 6	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	31,5		
168 d.2. 6	KNR 4-01 0713-03		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²	82,5		
169 d.2. 6	KNR 4-01 0713-04		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²	31,5		
170 d.2. 6	NNRNKB 202 1134-01		Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie posadzek	m ²	31,5		
171 d.2. 6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²	31,5		
172 d.2. 6	NNRNKB 202 1134-01		Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów	m ²	31,5		
173 d.2. 6	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	31,5		
174 d.2. 6	KNR 0-12II 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	31,5		
175 d.2. 6	KNR 0-12II 1118-09		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES ; płytki 30x30 cm	m ²	31,5		
176 d.2. 6	KNR 0-12II 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	23,7*1,6 = 37,920		
177 d.2. 6	KNR 0-12II 0829-07		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm	m ²	23,7*1,6 = 37,920		
178 d.2. 6	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	23,7*1,4 = 33,180		
179 d.2. 6	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,5		
180 d.2. 6	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,5		
181 d.2. 6	kalk. własna	B - 01	Oplata za składowanie gruzu	m ³	1,5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3			INSTALACJA CWU				
3.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE				
182 d.3. 1	KNNR 8 0108-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	149		
183 d.3. 1	KNNR 8 0108-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	8+27 = 35,000		
184 d.3. 1	KNNR 8 0108-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m	31+4 = 35,000		
185 d.3. 1	KNNR 8 0122-04		Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	10+7 = 17,000		
186 d.3. 1	KNNR 8 0122-07		Demontaż baterii natryskowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	2		
187 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-09		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2		
188 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-10		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	2		
189 d.3. 1	kalk. własna		Koszt składowania na wysypisku	m ³	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE				
190 d.3. 2	KNNR 4 0112-01		Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m	149		
191 d.3. 2	KNNR 4 0112-02		Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m	8		
192 d.3. 2	KNNR 4 0112-03		Rura PP PN20 32x5,4 stabi	m	27		
193 d.3. 2	KNNR 4 0112-04		Rura PP PN20 40x6,7 stabi	m	31		
194 d.3. 2	KNNR 4 0112-05		Rura PP PN20 50x8,3 stabi	m	4		
195 d.3. 2	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	219		
196 d.3. 2	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
197 d.3. 2	KNNR 4 0127-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	219		
198 d.3. 2	KNNR 4 0132-01		Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.	34		
199 d.3. 2	KNNR 4 0132-01		Zawór kulowy DN 15	szt.	5		
200 d.3. 2	KNNR 4 0132-02		Zawór kulowy DN 20	szt.	1		
201 d.3. 2	KNNR 4 0132-04		Zawór kulowy DN 32	szt.	2		
202 d.3. 2	KNNR 4 0132-01		Termostatyczny zawór cyrkul. DN 15	szt.	5		
203 d.3. 2	KNR 0-34 0101-14		Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	149		
204 d.3. 2	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	8		
205 d.3. 2	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	27		
206 d.3. 2	KNR 0-34 0110-14		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m	31		
207 d.3. 2	KNR 0-34 0110-15		Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m	4		
208 d.3. 2	KNNR 4 0137-08		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
209 d.3. 2	KNNR 4 0137-02		Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
210 d.3. 2	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
211 d.3. 2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	(2+7+10)*2 = 38,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3			DROBNE ROBOTY BUDOWLANE				
212 d.3. 3	KNR 7-28 0203-06		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	13		
213 d.3. 3	KNR 7-28 0203-08		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	4		
214 d.3. 3	KNR 7-28 0203-09		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	6		
215 d.3. 3	KNR 4-01 0333-21 analogia		Przebicie otworów w stropie	szt.	2		
216 d.3. 3	KNR 4-01 0339-04		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	85		
217 d.3. 3	KNR 4-01 0325-05		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	85		
218 d.3. 3	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	46		
219 d.3. 3	KNR 4-01 0709-06		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	4		
220 d.3. 3	KNR-W 2-02 2004-07		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	65		
221 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	65		
222 d.3. 3	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	65		
223 d.3. 3	KNR AT-22 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	42		
224 d.3. 3	KNR AT-22 0205-05		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	42		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: