

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni Wyzwolenia w Żurominie
ADRES INWESTYCJI : Żuromin ul. Wyzwolenia, działka nr 2155/12
INWESTOR : Żuromińskie Zakłady Komunalne sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 09-300 Żuromin, ul. Szpitalna 125
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
1	KNNR 8 0529- d.1 05 analogia	Demontaż kotła o mocy do 600 kW	kocioł	4		
2	KNR 7-06 0601- d.1 03	Demontaż czopucha CE 4x450	t	1,0		
3	KNR 7-06 0301- d.1 02 kalk. własna	Demontaż wentylatorów o masie do 0.5 t	szt	2		
4	KNNR 8 0534- d.1 02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 200 mm	m	15,0		
5	KNNR 8 0410- d.1 05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m	24		
6	KNNR 8 0502- d.1 05	Demontaż rurociągu stalowego o śr.80 mm o połączeniach spawanych	m	24		
7	KNNR 8 0502- d.1 07	Demontaż rurociągu stalowego o śr.100 mm o połączeniach spawanych	m	18		
8	KNNR 8 0502- d.1 08	Demontaż rurociągu stalowego o śr.150 mm o połączeniach spawanych	m	12,0		
9	KNNR 8 0513- d.1 05	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr. 100-125 mm	szt.	8		
10	KNNR 8 0513- d.1 06	Demontaż zaworu kołnierзовego o śr.150 mm	szt	2		
11	KNR 8 0536- d.1 05	Demontaż czopucha izolowanego o wymiarach 0,7x0,7x6,5 m	szt	1		
12	KNR-W 2-16 d.1 0601-10 kalk. własna	Demontaż płaszcza ochronnego z blachy ocynkowanej na kanałach spalinowych	m ²	9,6		
13	KNR-W 2-16 d.1 0312-01 kalk. własna	Demontaż izolacji z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich - kanały spalinowe	m ²	9,6		
14	KNR-W 2-17 d.1 0101-06 kalk. własna	Rozbiórka przewodów spalinowych	m ²	9,6		
15	KNR 4-01 0212- d.1 03	Skucie konstrukcji betonowych zbrojonych (części fundamentów po czterech kotłach)	m ³	6,5*3,0*0,20 = 3.900		
16	KNR 2-02 0217- d.1 03	rozbiórka dachu z płyt prefabr.korytkowych w celu wprowadzenia urządzeń	m ²	27,0		
17	KNR 2-02 0217- d.1 03	Dachy z płyt prefabr.korytkowych	m ²	27,0		
18	KNR 2-02 0502- d.1 07	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na gorąco,dwie warstwy papy z folią alum.,budynki przem.	m ²	27,0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Kotły szt 2						
19	KNR 7-06 0101- d.201	Montaż kotła z rusztem ruchomym o wadze do 10 t, z wentylatorem podmuchu, wentylatorem wyciągu spalin i szafą sterowniczą o mocy 1500 kW, na poziom -2,40 m	t	10		
20	KNR-W 2-15 d.20503-06	zakup kotła typ KRR 1500 firmy Tilgner	szt.	1		
21	KNR 4-06 0305- d.207	Wykonanie konstrukcji zasobnika do kotła o masie 0.200 t	t	0,200		
22	KNR-W 2-15 d.20511-01 analogia	zasobnik węgla do kotła	szt.	1		
23	KNR-W 2-15 d.20503-06	Montaż kotła wodnego o mocy 700 kW, typ KTM 700, z podajnikiem kotłowym, na poziom -2,40 m	szt.	1,0		
24	KNR-W 2-15 d.20503-06	zakup kotła typ KMT 700 firmy Tilgner	szt.	1		
25	KNR 4-06 0305- d.207	Wykonanie konstrukcji zasobnika do kotła o masie 0.120 t	t	0,120		
26	KNR-W 2-15 d.20511-01 analogia	zasobnik węgla do kotła	szt.	1		
27	KNNR 4 0514- d.206	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 250 mm	m	8,0		
28	KNNR 4 0515- d.201	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	8,0		
29	KNNR 4 0516- d.203	Rurociągi stalowe czarne o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie (rury bezpieczeństwa)	m	12,0		
30	KNNR 4 0516- d.205	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach (rury bezpieczeństwa)	m	64,0		
31	KNR 0-10 0215- d.212	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/160 ,grubość ścianek 2.9 mm(rury na ścianie i dachu budynku do naczynia wzbiorczego	m	20		
32	KNR 0-10 0216- d.203	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/200, grubość ścianek stalowych 3.6 mm (rury na ścianie i dachu budynku do naczynia wzbiorczego	m	80		
33	KNNR 4 0516- d.205	Rurociągi stalowe śr. 100 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach (do kotła KTM 700)	m	10,0		
34	KNNR 4 0516- d.207	Rurociągi stalowe śr. 150 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach (do kotła KRR 1500)	m	9,0		
35	KNNR 4 0517- d.203	montaż kolan hamburskich DN 65 mm	szt.	6,0		
36	KNNR 4 0517- d.205	montaż kolan hamburskich DN 100 mm	szt.	20,0		
37	KNNR 4 0517- d.207	montaż kolan hamburskich DN 150 mm	szt.	12,0		
38	KNNR 7 0208- d.204 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczych nie ujętych w pozycjach rurociągów i rozdzielaczy	t	0,200		
39	KNNR 4 0518- d.202	Spawanie ręczne gazowe rurociągów o śr. 65 mm	złącz.	8,0		
40	KNNR 4 0518- d.205	Spawanie ręczne łukowe rurociągów i kolan o śr 100 mm	szt.	40		
41	KNNR 4 0518- d.207	Spawanie ręczne łukowe rurociągów i kolan o śr 150 mm	szt.	12		
42	KNNR 4 0406- d.202	Próby szczelności rurociągów	m	211		
43	KNNR 4 0531- d.204	Manometry z rurką syfonową	szt.	4,0		
44	KNNR 4 0531- d.203	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4,0		
45	KNNR 4 0522- d.201	Zawory kulowe kołnierzowe o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	8,0		
46	KNNR 4 0522- d.210	Zawory kulowe kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2,0		
47	KNNR 4 0522- d.211	Zawory kulowe kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 150 mm	szt.	4,0		
48	KNNR 4 0529- d.202	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1,0		
49	KNNR 4 0529- d.203	Uruchomienie kotłowni c.o. - dodatek za każdą dodatkową 1 osobę obsługi ponad 2	kpl.	1,0		
50	KNR 2-17 0148- d.203	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1600 mm,w układach kanałowych	szt.	2,0		
51	KNR 2-17 0152- d.202	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
52	KNR-W 2-17 d.2.0152-04	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 450 mm	szt.	1,0		
53	KNR 7-12 0101- d.2.04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0,85		
54	KNR 7-12 0201- d.2.04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0,85		
55	KNR 7-12 0209- d.2.04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia- mi olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0,85		
56	KNR 7-12 0101- d.2.05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	40,6		
57	KNR 7-12 0201- d.2.05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	40,6		
58	KNR 7-12 0209- d.2.05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia- mi olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	40,6		
59	KNR-W 7-12 d.2.0101-07 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewn.powierzchni kanałów kształtek spalinowych	m ²	32,5		
60	KNR-W 7-12 d.2.0201-07	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi powierzchni zewn.kanałów i kształtek spalinowych	m ²	32,5		
61	KNR-W 7-12 d.2.0209-07	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia- mi olejnymi powierzchni zewn.kanałów i kształtek spali- nowych	m ²	32,5		
62	KNR-W 2-16 d.2.0508-05	Izolacja rurociągu o śr. 100 mm otulinami Steinnonorm o gr 30 mm l = 10 ,0 m	m	15,0		
63	KNR-W 2-16 d.2.0508-05	Izolacja rurociągu o śr. 150 mm otulinami Steinnonorm o gr 30 mm l = 8 ,0 m	m	9		
64	KNR-W 2-16 d.2.0307-10	Dwuwarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.273 mm - rozdzielacze	m ²	1,32*8 = 10,560		
65	KNR-W 2-16 d.2.0604-02	Płaszcz ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm ruro- ciągów o śr.zew. ponad 108 mm	m ²	10,56		
66	KNR-W 2-16 d.2.0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 powierzchni płaskich - kanały spa- linowe	m ²	32,50		
67	KNR-W 2-16 d.2.0601-10	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej powierzchni płaskie	m ²	32,5		
68	KNR 2-02 0283- d.2.03	Fundamenty blokowe pod kotły o obj.do 2m3	m ³	2,7*2,4* 0,15+2,0* 1,6*0,15 = 1.452		
69	KNR-W 4-01 d.2.0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm dla rur bezpieczeństwa	m ²	0,175		
70	KNR 4-01 0208- d.2.03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z be- tonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,0		
71	KNR 4-01 0206- d.2.02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	6,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Odźwiżlacz - szt 1						
72 d.303	KNR 7-06 0401-	Montaż odźwiżlaczy zgrzeblowych o masie do 2,5t typ OZ DW produkcji ZUK Stąporków o mocy 1,5 kW, szerokość wanny 570 mm, długość całkowita do 8,0 mb długość części poziomej 6,0 mb długość części ukośnej 1,5 mb, Wydajność 6,3 t/h	t	2,0		
73 d.303	wycena indywidualna	zakup odźwiżlacza zgrzeblowego	szt.	1		
74 d.303	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,95*0,6*6,0 = 3.420		
75 d.30108-01	KNR-W 2-02	Ściany obudowy odźwiżlacza grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	m ²	6*0,9*2 = 10.800		
76 d.30310-02	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	3,6		
77 d.30106-01	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,0		
78 d.30130-01	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Cyklon-odpylacz - szt 2 + multicyklon						
79 d.403	KNR 7-06 0601-	Montaż cyklonu CE 2x710 wraz z kanałami spalin o masie do 1.0 t	t	1,0		
80 d.402	KNR 7-06 0301-	Montaż wentylatorów o masie do 0.5 t, moc silnika 7,5 kW wydajność do 5000 m3/h Wentylator WWOax 35 ,5	szt	2,0		
81 d.405	KNR 2-17 0101-	Przewody spalinowe z blachy stalowej, prostokątne, o grubości 4 mm o obwodzie do 1800 mm	m ²	5,5		
82 d.406	KNR 2-17 0101-	Przewody spalinowe z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 4400 mm	m ²	9,5		
83 d.401	KNR 2-02 0281-	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 1,7x0,9	m ²	1,7*0,9 = 1.530		
84 d.403	KNR 7-06 0601-	Montaż cyklonu CE 2x450 wraz z kanałami spalin o masie do 1.0 t	t	1,0		
85 d.401	KNR 7-06 0301-	Montaż wentylatorów o masie do 0.3 t, moc silnika do 3,0 kW, wydajność do 3600 m3/h Wentylator WWOax 28	t	1,0		
86 d.405	KNR 2-17 0101-	Przewody spalinowe z blachy stalowej, prostokątne, o grubości 4 mm o obwodzie do 1800 mm	m ²	17,5		
87 d.401	KNR 2-02 0281-	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 1,2x0,7	m ²	1,2*0,7 = 0.840		
88 d.401	KNR 7-06 0601-	Montaż multicyklonu DN 315 mm	t	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa pomostu roboczego						
89	KNR 4-06 0302-d.502	Wykonanie konstrukcji pomostów o masie 0,6 t o powierzchni 7,8 m2, długość barierki i krawężnika - 14,0 mb, ceownik C120 mb 24,0, ceownik C50 mb 18,8, rura stal. czarna DN 25 mm - 14 mb	t	0,6		
90	KNR 4-06 0118-d.501	Cięcie wsporników pomostu i przeróbka pomostu	t	0,3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: