

Przedmiar

Likwidacja istniejącej kotłowni miałowej mocy 2 x 95kW w budynku Ośrodka Zdrowia i wymiana na zewnętrzne źródło ciepła w formie kotłowni kontenerowej pracującej na nowoczesnych energooszczędnych kondensacyjnych kotłach gazowych zasilanych gazem płynnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I KOTŁOWNIA KONTENEROWA				
1.1 Demontażkotłów miałowych 2x95kW				
1	KNR 4-02 0409/02	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, Eca-IN, KZ-5 o powierzchni ogrzewalnej do 9,5m2	kpl	2
2	KNR 4-02 0401/01	Odlączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu KZ-3 STRBEL	kpl	1
3	KNR 4-02 0418/07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt	1
4	KNR 4-02 0402/02	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych o średnicy do 100mm do pomp i kotłów	m	2
5	KNR 4-02 0411/03	Demontaż osprzętu kotła - termometru w sprawie	szt	2
6	KNR 4-02 0411/01	Demontaż osprzętu kotła - kurka spustowego	szt	2
7	KNR 4-02 0411/07	Demontaż osprzętu kotła - rurki syfonowej	szt	2
8	KNR 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	10
9	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	10
10	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Krotność = 4	t	10
1.2 Dostawa i montaż kotłowni kontenerowej				
11		Dostawa kotła gazowego zewnętrznego GAZUNO AY100 pracującego w kaskadzie wraz z automatyką	szt	2
12		Dostosowanie istniejącej instalacji do nowej kotłowni [orurowanie, zawory, pompy, izolacja, wymiennik ciepła, sprzęgło hydrauliczne, odmulacz, neutralizator skroplin, glikol]	kpl	1
13	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	276
14	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	51,84
15		Dostawa piasku na podsypkę i zasypkę	m3	25
16		Wykonanie przyłącza ciepłego z rury preizolowanej podwójnej HDPE 2xDN80/160 gięte w płaszczu	m	92
17	KNR 2-31 0309/02	Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m2	276
18	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	44,16
19	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	44,16
20	KNR 4-01 0108/02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	25
21	KNR 4-01 0108/04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x	m3	25
22		Odprowadzenie kondensatu z napełnieniem	szt	1
23		Wykonanie dokumentacji, próby, odbiory	kpl	1
1.3 Instalacja gazu ziemnego zbiornikowa				
24		Dostawa i montaż dwóch naziemnych zbiorników gazu o poj. V=4850dm3 każdy wraz z zestawem redukcyjnym I i II stopnia z orurowaniem	kpl	1
25	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	3,2
26		Dostawa piasku na podsypkę i zasypkę	m3	1
27		Wykonanie przyłącza gazowego z rury PE40	m	8
28		Wykonanie przyłącza gazowego z rury stalowej DN50	m	4
29		Wykonanie przyłącza gazowego z rury stalowej DN32	m	6
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3,2
31	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	3,2

Przedmiar

Likwidacja istniejącej kotłowni miałowej mocy 2 x 95kW w budynku Ośrodka Zdrowia i wymiana na zewnętrzne źródło ciepła w formie kotłowni kontenerowej pracującej na nowoczesnych energooszczędnych kondensacyjnych kotłach gazowych zasilanych gazem płynnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-01 0108/02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1
33	KNR 4-01 0108/04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Dopłata 4x	m3	1
1.4 Roboty budowlane				
34		Wykonanie fundamentu betonowego pod dwa kotły ze wspornikami stalowymi	szt	1
35		Wykonanie fundamentu betonowego pod dwa zbiorniki gazu o poj.4850dm3 każdy	szt	1
36		Wykonanie ogrodzenia z siatki z furtką zbiorników gazowych	kpl	1
1.5 Roboty elektryczne				
37		Wykonanie zasilania kotłowni	szt	1
38		Wykonanie uziemienia zbiorników gazu wraz z instalacją odgromową	szt	1