

Przedmiar robót

ROBOTY INSTALACYJNE I BUDOWLANE

Obiekt	Modernizacja kotłowni węglowej na kotłownię opalana peletem
Lokalizacja	Działka ew. nr 521/3, 1757/19 Obręb Zachełmna Jednostka ewidencyjna Budzów
Zamawiający	Gmina Budzów Budzów 445 34-211 Budzów
Wykonawca	

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni węglowej na kotłownię opalana peletem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty budowlane i przygotowawcze					
1	KNR 4-01 0310/05		Przemurowanie - sprawdzenie przewodów 20,00	m	20,00
				razem	20,00
2	KNR 4-01 0310/06		Przemurowanie - odgruzowanie przewodów 20,00	m	20,00
				razem	20,00
3	KNR 4-01 0349/04		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 0,30*0,30*0,60*2	m3	0,11
				razem	0,11
4	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0,11	m3	0,11
				razem	0,11
5	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 0,11	m3	0,11
				razem	0,11
6	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,11	m3	0,11
				razem	0,11
7	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji gruzu 0,11	m3	0,11
				razem	0,11
8	KNR 4-02 0409/04		Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebek, Eca-IN, KZ-5 o powierzchni ogrzewalnej do 15m2 1	kpl	1,00
				razem	1,00
9	KNR 4-02 0506/05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie 15,00	m	15,00
				razem	15,00
10	KNR 4-02 0512/05		Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym 12	szt	12,00
				razem	12,00
11	KNP 1 0101A/01		Ręczne przenoszenie materiałów stalowych o ciężarze do 25kg w jednym poziomie do 10m 1	t	1,00
				razem	1,00
12	Kalkulacja indywidualna		Wszczelnianie komina 25x25 masą systemową 10,00	mb	10,00
				razem	10,00
13	KNR 2-17 0101/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/1, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 0,25*4*3,00	m2	3,00
				razem	3,00
2 Roboty instalacyjne					
14	KNR 2-15 0503/05		Kocioł na pelet o mocy 100kW 1	kocioł	1,00
				razem	1,00
15	Kalkulacja indywidualna		Dostawa kotła na pelet o mocy 100kW z zasobnikiem 295 i ruchomieniem serwisowym 1	kpl	1,00
				razem	1,00
16	KNR 2-15 0403/09		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy zewnętrznej 159,0mm i grubości ścianki 4,5mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni węglowej na kotłownię opalana peletem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,0	m	2,00
			razem	m	2,00
17	KNR 2-15 0403/05		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
			8,00	m	8,00
			razem	m	8,00
18	KNR 2-15 0403/03		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
			12,00	m	12,00
			razem	m	12,00
19	KNR 0-35 0208/01		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm)		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
20	KNR 0-35 0208/01		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) - pompa inwestora		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
21	KNR 0-31 0307/03		Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 32mm		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
22	KNR 0-35 0218/05		Sprzęgło hydrauliczne		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
23	KNR 0-35 0216/11		Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
24	KNR 0-35 0216/13		Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 40mm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
25	KNR 0-35 0216/14		Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 65mm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
26	KNR 0-35 0217/03		Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm		
			3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
27	KNR 2-15 0408/06		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm		
			5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
28	KNR 2-15 0408/05		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
29	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm		
			3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
30	KNR 2-15 0408/03		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm		
			6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
31	KNR 0-35 0217/07		Montaż zaworów zwrotnych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 65mm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
32	KNR 0-35 0217/06		Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 40mm		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni węglowej na kotłownię opalana peletem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 0-35 0217/07		Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 65mm 1	szt	1,00
				razem	szt
34	KNR-W 2-15 0530/01		Montaż termometrów w gotowej tulei 8	szt	8,00
				razem	szt
35	KNR-W 2-15 0530/02		Montaż manometrów w gotowej tulei 1	szt	1,00
				razem	szt
			3 Przyłącz do hali		
36	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 28,00*0,80*1,50	m ³	33,60
				razem	m ³
37	KNR 2-01 0230/01 (dopłata 0,5x)		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 28,00*0,80*1,50	m ³	33,60
				razem	m ³
38	KNR 2-01 0320/02 (dopłata 0,5x)		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 28,00*0,80*1,50	m ³	33,60
				razem	m ³
39	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 28,00*0,80	m ²	22,40
				razem	m ²
40	KNR 2-20 0215/06		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 42,4/125mm i grubości ścianek rur stalowych 2,6mm 28,00	m	28,00
				razem	m

Spis działów przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni węglowej na kotłownię opalana peletem

Nr	Opis
1	Roboty budowlane i przygotowawcze
2	Roboty instalacyjne
3	Przyłącz do hali