

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

BUDOWA KOTŁOWNI OPALANEJ BIOMASĄ DLA OBIEKTU SZKOŁY

Adres: DRZYKOZY DZ. NR EW. 15/1

Kod CPV 1: 45331110-0

Nazwa wg CPV 1: Instalowanie kotłów

Kod CPV 2: 45331100-7

Nazwa wg CPV 2: Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor: GMINA DASZYNA

Adres: 99-107 DASZYNA, DASZYNA 34A

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc upr. LOD/1592/PWOS/11, 25/86

Sprawił:

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45331110-0 CPV	Instalowanie kotłów Roboty instalacyjne kotłowni. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1	KNNR 4 0503-0500	Kotły wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100 kW z podwójną komorą spalania. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2	KNR 2-15 0121-0400	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 2500 dm ³ 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
1.3	KNR 2-02 1220-0300	Światliki stalowe, dachowe kladek schodowych- montaż kolektorów słonecznych Fa=2,0m ² . 7	m ² m ²	 7,000	7,000
1.4	KNR-W 2-15 0113-0600	Rurociągi z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, średnicy zewnętrznej 28 mm- instalacja solarna wraz z próbami i uruchomieniem. Krotność = 2 36	m m	 36,000	36,000
1.5	KNR 5-08 0404-1200	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża- montaż zestawu pompowo-pomiarowego solarnego wraz znacznymi wzbiórczymi, pompą, sterownika, rotametra oraz okablowania. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.6	KNR 7-07 0102-0100	Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno- i wielostopniowych) do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
1.7	KNNR 4 0516-0200	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm 36	m m	 36,000	36,000
1.8	KNNR 4 0516-0100	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm, grubość ścianki 3,2 mm 21,0	m m	 21,000	21,000
1.9	KNNR 4 0515-0400	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm, łączone przez spawanie 26,0	m m	 26,000	26,000
1.10	KNNR 4 0515-0100	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, łączone przez spawanie 61,6	m m	 61,600	61,600
1.11	KNNR 4 0517-0200	Montaż kształtek stalowych o średnicach nominalnych 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.12	KNR 7-09 2201-0200	Materiały do połączeń kołnierзовych rurociągów technologicznych o średnicy 32-65 mm na ciśnienie nominalne do 1,0 MPa. Wymiary śrub M 16x80 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.13	KNR 7-09 0101-0500	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, rurociągi o średnicy do 57,0x4,5 mm, spoiny nie badane radiologicznie 16	złącze złącze	 16,000	16,000
1.14	KNNR 4 0520-0600	Zawory zaporowe żeliwne, kołnierowe, dla ciśnień 0,6 MPa, o średnicy nominalnej 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.15	KNNR 4 0520-0400	Zawory zaporowe żeliwne, kołnierowe, dla ciśnień 0,6 MPa, o średnicy nominalnej 32 mm 16	szt. szt.	 16,000	16,000
1.16	KNNR 4 0520-0100	Zawory zaporowe żeliwne, kołnierowe, dla ciśnień 0,6 MPa, o średnicy nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.17	KNNR 4 0115-0100	Dotatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.18	KNNR 4 0135-0100	Zawory ze zł.do wężyka w oplocie o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000

PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		5,0	m	5,000	
1.59	KNR 2-01 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) \$1.54{17,190}-\$1.55{13,316}	m3 m3		3,874