

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-144

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Tarnowej
Obiekt: Kotłownia
Rodzaj robót: Branża Ogólno Budowlana, Branża Sanitarna
Lokalizacja: Tarnowa 57, 62-740 Tuliszków,

Inwestor: Gmina Tuliszków, Pl. Powstańców Styczniowych 1
62-740 Tuliszków

Sporządzający: GJ Pracownia Projektowa
Jacek Głowaacki
ul. Harcerska 11, 62-600 Koło

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-02-2024

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-144

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów
Budowa: Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Tarnowej
Obiekt: Kotłownia
Rodzaj robót: Branża Ogólno Budowlana, Branża Sanitarna
Lokalizacja: Tarnowa 57, 62-740 Tuliszków,

Zamawiający: Gmina Tuliszków, Pl. Powstańców Styczniowych 1
62-740 Tuliszków

PRZEDMIAR 000-00-144		Strona 1	12-02-2024
		SYKAL-NET	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U		
1	Roboty Demontażowe		
2	Roboty Montażowe / Instalacyjne		

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-144

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Tarnowej

Obiekt: Kotłownia

Rodzaj robót: Branża Ogólno Budowlana, Branża Sanitarna

Lokalizacja: Tarnowa 57, 62-740 Tuliszków,

Inwestor: Gmina Tuliszków, Pl. Powstańców Styczniowych 1
62-740 Tuliszków

PRZEDMIAR 000-00-144

Strona 1

12-02-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty Demontażowe				
1	10	CEN 402-04-09-04-00	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego o pow ogrzewalnej do 15,0 m ² - analogia	kmpl	1,000
1	20	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji odprowadzenia spalin.	kmpl	1,000
1	30	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących urządzeń instalacji kot- łowej w tym pompy obiegowe, zawory kulowe, zawory zwrotne, zawory bezpieczeństwa, filtry, termometry, manometry itp.	kmpl	1,000
1	40	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie czopucha murowanego z cegieł w pomieszczeniu kotłowni - analogia	m ²	3,650
1	50	KNR 402-04-02-02-00	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 100 mm. - analogia	metr	3,000
1	60	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż stalowych konstrukcji podparć i za- wiesz. - analogia	szt	1,000
1	70	CEN 402-02-35-05-00	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego z zakorkowaniem podejścia	kmpl	1,000
1	80	KNR 403-11-17-04-00	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wyku- ciem koł- ków lub odkręceniem śrub.-analogia	metr	1,000
1	90	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
1	100	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,520
1	110	Kalkulacja Własna	Prace porządkowe w pomieszczeniu kotłowni i magazynie opału	m ²	25,000
1	120	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem - analogia	m ³	3,000
1	130	KNR 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	2,000
1	140	CEN 404-11-01-02-00	Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość do 1 km - analogia	m ³	2,000
1	141	CEN 404-11-01-02-00	Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	2,000
1	150	Kalkulacja własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³	2,000
2	Roboty Montażowe / Instalacyjne				
2	10	CEN 215-05-03-04-00	Dostawa i montaż kompletnego kotła na pellet o mocy modulowanej 64 kW - Pallematic PESK wraz z dedykowaną automatyką sterują- cą, wyposażony w sondę Lamb- da, automa- tyczny system zapłonu, automatyczny system czyszczenia po- wierzchni grzewczej, wentyla- tor nadmuchu powietrza do spalania, ruchomy ruszt schodkowy, chłodnicę bezpieczeństwa, automatyczny system odpopielania kotła, po- dajnik celkowy, króćce, wentylator wyciągowy - analogia	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnego podajnika śli- makowego pelletu wraz z węzami do pneum- tycznego transportu - analogia	szt	2,000
2	20	KNNR N004-05-08-01-00	Dostawa i montaż pionowego pojemnościowe- go zasobnika buforowego o pojemności 1000 litrów z izolacją z pianki poliuretanowej - analogia	szt	1,000
2	30	CEN N004-05-11-09-00	Dostawa i montaż przeponowego naczynia wzbiorczego o pojemności 250 litrów 6bar/120 st.C dla instalacji kotłowej - analogia	szt	1,000
2	40	CEN 707-01-01-01-00	Dostawa i montaż elektronicznej pompy obiegowej kotłowej 30/1-9,1*230 V - analogia	kmpl	1,000
2	50	CEN 707-01-01-01-00	Dostawa i montaż elektronicznej pompy obiegowej kotłowej 30/1-9,1*230 V - analogia	kmpl	1,000
2	60	Kalkulacja Własna	Dostawa i montaż elektronicznej pompy YO- NOS MAXO 30/0,5-10, 1*230 V.w studni chłonnej - kalkulacja własna	szt	1,000
2	70	CEN N004-05-13-02-00	Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody o wydajności 2 m3/h - analogia	kmpl	1,000
2	80	KNNR N004-05-50-04-00	Dostawa i montaż zaworu trójdrogowego mie- szającego o średnicy nominalnej 32 mm z si- łownikiem 1*230V - analogia	kmpl	1,000
2	90	CEN N004-01-40-02-11	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5 ø 20 (z łącznikami)	kmpl	1,000
2	100	CEN N004-01-30-02-00	Dostawa i montaż zaworu do napełniania instalacji grzewczej o średnicy no- minalnej 20 mm 1-5bar - analogia	szt	1,000
2	110	CEN W215-01-30-02-10	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA, instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	1,000
2	120	KNNR N004-05-19-02-50	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm - analogia	szt	5,000
2	130	KNNR N004-05-19-04-00	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinają- cych gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm - analogia	szt	4,000
2	140	KNNR N004-05-19-05-00	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm - analogia	szt	2,000
2	150	KNNR N004-05-19-06-00	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm - analogia	szt	5,000
2	160	KNNR N004-01-30-04-00	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - analogia	szt	2,000
2	170	KNR 035-02-16-12-00	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm - analogia	szt	2,000
2	180	CEN N004-01-35-01-00	Dostawa i montaż zaworów spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm - analogia	szt	1,000
2	190	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT ø 15	szt	4,000
2	200	KNNR N004-05-31-01-00	Montaż termometru w gotowej tuleji	szt	2,000
2	210	KNNR N004-05-31-02-00	Montaż manometru w gotowej tuleji	szt	2,000
2	220	CEN N004-04-03-02-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na scianie ø 20	metr	28,000
2	230	CEN N004-04-03-04-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na scianie ø 32	metr	4,000
2	240	KNNR N004-04-03-06-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na scianie ø 50	metr	12,000
2	250	CEN W215-05-13-01-05	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. ø 150	metr	2,400
2	260	WKNR W215-02-35-01-00	Neutralizator kondensatu kwasoodporny - analogia	szt	1,000
2	270	CEN W215-02-29-04-01	Dostawa o montaż umywalek żeliwnych / stalowych - analogia	szt	1,000
2	280	KNR 712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. rurowc ø do 57	m²	15,240
2	290	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m²	15,240
2	300	KNR 712-02-04-04-00	Malowanie pędzlem rurowc ø do 57 f.chlorok grunt og stosow - analogia	m²	15,240
2	310	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	6,000
2	320	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm w płaszczu z folii PCV - analogia folii PCV wraz z mankietami-analogia	metr	4,000
2	330	KNR 034-01-01-20-00	Izolacja rury ø 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 50 mm - analogia	metr	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	340	KNR 034-01-01-21-04	Izolacja rury ø 114 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 100 mm - analogia	metr	2,400
2	350	Kalkulacja Własna	Dostawa i montaż kompletnego wkładu komi- nowego spalinowego wraz z czopuchem, rewi- zją ze stali kwasoodpornej o średnicy 180mm wraz z pod- łączeniem izolowany w pomiesz- czeniu kotłowni. System składa się z : - Rura RP L250 180W/180W - Rura RP L1000 180 - bez zyki (element do skracania) - Kolano skrętne ŁK 90 180 - Kolano skrętne z rewizją ŁKR 90 180 - Rura RP L500 180 - bez zyki (element do skracania-) - Odskrapacz OD 180 - Wyczystka KPR 180 - Trójnik TR 90 180 - Rura RP L1000 180 - szt. 7 - Rozeta IP 180 - Płyta dachowa DH 180 - Przedł. wyczystki ścięta Z+DR 120x180 L150 - Stabilizator AH 180 - szt 6	kmpl	1,000
2	360	Kalkulacja Własna	Dostawa i montaż kompletnej instalacji wentylacji nawiewnej	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i>		
2	370	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na goraco z regulacja	szt	1,000
2	380	WKNR W215-05-17-02-00	Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi	kmpl	1,000
2	390	KNR 035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	22,000
2	400	KNR 035-02-31-04-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych	metr	109,000
2	410	Kalkulacja Własna	Wypożyczenie kotłowni w gaśnicę proszkową, koc gaśniczy i instrukcję przeciwpożarową.	szt	1,000
2	420	Kalkulacja Własna	Wykonanie dokumentacji projektowej powyko- nawczej.	szt	1,000
2	430	Kalkulacja Własna	Wykonanie dokumentacji do odbioru UDT wraz z instrukcją obsługi kotłowni	szt	1,000
2	440	Kalkulacja Własna	Dokonanie odbioru przez Urząd Dozoru Tech- nicznego.	szt	1,000
2	450	Kalkulacja Własna	Wykonanie odbioru kominiarskiego.	szt	1,000
2	460	Kalkulacja Własna	Przeszkolenie obsługi kotłowni.	szt	1,000