

Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BĄKOWIE - ETAP I (BEZ WYMIANY PODGRZEWACZA C.W.U. I POMPY OBIEGOWEJ Z ROZDZIELACZEM)

Budowa BĄKOWO, DZ. NR 65/2

Inwestor PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA NR 1 „DOM DZIECKA W BĄKOWIE” , BĄKOWO 37, 86-160 WARLUBIE

Sporządził MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK, UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO

15.07.2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BĄKOWIE - ETAP I (BEZ WYMIANY PODGRZEWACZA C.W.U. I POMPY OBIEGOWEJ Z ROZDZIELACZEM)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Technologia kotłowni - rurociągi				
1	KNR 2-20 0401/01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 15-20/2,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m	20,000
2	KNR 2-20 0401/03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	15,000
3	KNR 2-20 0401/04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	35,000
4	KNR 2-20 0401/07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 100/4,5mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	15,000
5	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe nierdzewne o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
6	KNR 2-20 0403/01	Próby kotłowni	szt	1,000
7	KNR 2-20 0404/01	Uruchomienie kotłowni	szt	1,000
2 Technologia kotłowni - urządzenia i armatura				
8	KNR 2-20 0312/01	Manometry tarczowe proste 0-10bar o długości króćca do 30mm	szt	6,000
9	KNR 2-20 0312/03	Termomanometry techniczne kątowe 90 stopni o długości króćca do 30mm	szt	2,000
10	KNNR 4 0521/08	Zawory kulowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	3,000
11	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	6,000
12	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	4,000
13	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	7,000
14	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
15	KNR 2-20 0412/01	Zawory o średnicy nominalnej 15mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6MPa	szt	1,000
16	KNR 2-15 0408/06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,000
17	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
18	KNR 2-20 0417/07	Sprzęgło hydrauliczne z rur stalowych dla ciśnień 1,6MPa z rurami podłączeniowymi o średnicy 100mm	szt	1,000
19	KNR 1 0111/05	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
20	KNR 1 0111/06	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,000
21	KNR 2-15 0408/01	Automatyczny odpowietrznik o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	4,000
22	KSNR 4 0407/05	Zbiornik odpowietrzający Dn 125 H=20cm	szt	4,000
23	KNR 2-15 0501/02	Kotły wodne na paliwo stałe (pellet) o mocy 200 kW, trójciągowy, z palnikiem wrzutowym do spalania pelletu z dodatkowym paleniskiem, pojemność zasobnika paliwa 1,0m ³ z automatyką i podłączeniem elektrycznym	kocioł	2,000

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BĄKOWIE - ETAP I (BEZ WYMIANY PODGRZEWACZA C.W.U. I POMPY OBIEGOWEJ Z ROZDZIELACZEM)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-15 0122/01	Zmiękcacz jonowymienny AQUASET 500 lub równoważny z filtrem mechanicznym	szt	1,000
25	KSNR 4 0108/02	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 3/4x1" po=6bar lub równoważny	szt	1,000
26	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000
27	KNR 2-15 0408/03	Zawory antyskażeniowe typ CA o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
28	KNR 2-15 0408/02	Zawory napełnienia instalacji SYR lub równoważny o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
29	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczanej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t- 25/80	kpl	2,000
30	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczanej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t - 40-120F	kpl	2,000
31	KNR 7-08 0805/03	Malowanie symboli	znak	6,000
32	KNR 2-15 0506/02	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności użytkowej 350 l	szt	1,000
33	KNR 2-15 0201/03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100mm wraz z rozbiórką posadzki i wykopem na gł. 0,5m	m	4,000
34	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową z rozbiórką posadzki i wykopem na gł. 0,5m	m	3,000
35	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne o średnicy 100mm	szt	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	Studzienka schładzająca z kręgów betonowych fi 600 h=1,0m z rozbiórką posadzki i wykopem na gł. 1,0m	kpl	1,000
37	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy na ścianie	szt	1,000
3 Instalacja odprowadzania spalin i wentylacyjna				
38	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji wentylacyjnej Dn150 - rury dwuścienne ocieplone z blachy ocynkowanej DN150mm H=10m montowane do ściany zewnętrznej	kpl	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji wentylacyjnej Dn200 - rury dwuścienne ocieplone z blachy ocynkowanej DN200mm H=10m montowane do ściany zewnętrznej	kpl	1,000
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej instalacji spalinowej Dn300 - wkład jednościenny żaroodporny typ MKSZI DN300mm H=14m, wyczystka, daszek	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej instalacji spalinowej Dn300 - komin dwuścienny żaroodporny typ MKDZ DN300mm H=10m montowany do ściany zewnętrznej, wyczystka, daszek	kpl	1,000
42	KNR 2-17 0101/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2	8,500
43	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	6,000
4 Izolacja antykorozyjna i ciepłochronna				
44	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,150
45	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,200
46	KNR 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania i podkładowymi fiałowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm		

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BĄKOWIE - ETAP I (BEZ WYMIANY PODGRZEWACZA C.W.U. I POMPY OBIEGOWEJ Z ROZDZIELACZEM)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	0,150
47	KNR 7-12 0208/05	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,200
48	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,150
49	KNR 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 58-219mm	m2	0,200
50	KNR 0-34 0103/09	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 48-70mm otulinami z wełny mineralnej	m	15,000
51	KNR 0-34 0103/18	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z wełny mineralnej	m	15,000
6 Roboty demontażowe				
52	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń w istniejącej kotłowni (kotły-3 szt, czupuch, instalacja nawiewu, orurowanie, naczynie zbiorcze otwarte), wywóz i utylizacja	szt	1,000
7 Roboty budowlane				
53	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
54	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	6,000
55	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	4,000
56	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach	szt	4,000
57	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł	m3	2,000
58	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,000
59	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścian z cegieł o grubości 50cm lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,200
60	KNKRB 2 0204/10	Nadproże z czterech belek stalowych I200PE na poduszkach betonowych dozbrajanych siatką z pręta #10 o wymiarach 30x50x20cm.	kpl	1,000
61	KNNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2	m2	3,000
62	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w	szt	2,000
63	KNR 2-02 1203/01	Drzwi p.poz. 90/200 EI-30min	szt	1,000
64	KNR 2-02 1203/01	Drzwi p.poz. 90/200 EI-60min	szt	1,000
65	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	3,000
66	KNR 2-02 0120/04	Ścianki działowe pełne z gazobet. gr.18	m2	1,500
67	KNR 2-02 0802/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m2	3,000
68	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - jednowarstwowe Krotność = 2	m2	3,000
69	KNR 2-02 1501/01	Dwukrotne malowanie ścian		

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BĄKOWIE - ETAP I (BEZ WYMIANY PODGRZEWACZA C.W.U. I POMPY OBIEGOWEJ Z ROZDZIELACZEM)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	3,000
70	KNR 4-01 0203/08	Elementy z betonu monolitycznego zazbrojonego konstrukcyjnie	m3	1,200
8 Roboty elektryczne				
71	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń i instalacji elektrycznych w kotłowni, składzie opału	szt	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń i instalacji elektrycznej w kotłowni	szt	1,000