

Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W
BAKOWIE - ETAP II
Budowa BAKOWO, DZ. NR 65/2
Inwestor PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA NR 1 „DOM DZIECKA W BAKOWIE” ,
BAKOWO 37, 86-160 WARLUBIE

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

15.06.2019

*"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 II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Technologia kotłowni - rurociągi				
1	KNR 2-20 0401/03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 32/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	10,000
2	KNR 2-20 0401/05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	4,000
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	12,000
4	KNR 2-20 0401/07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 150/4,5mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach - rozdzielacz	m	5,000
5	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
6	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25-32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000
7	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
8	KNR 2-20 0403/01	Próby kotłowni	szt	1,000
9	KNR 2-20 0404/01	Uruchomienie kotłowni	szt	1,000
2 Technologia kotłowni - urządzenia i armatura				
10	KNR 2-20 0312/01	Manometry tarczowe proste 0-10bar o długości króćca do 30mm	szt	1,000
11	KNR 2-20 0312/03	Termomanometry techniczne kątowe 90 stopni o długości króćca do 30mm	szt	13,000
12	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 65mm	szt	4,000
13	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	12,000
14	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	12,000
15	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,000
16	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
17	KNR 2-20 0412/01	Zawory o średnicy nominalnej 15mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6MPa	szt	5,000
18	KNR 2-15 0408/06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,000
19	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	3,000
20	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	4,000
21	KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
22	KNR 0-35 0132/04	Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	1,000
23	KNR 1 0111/05	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
24	KNR 1 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BĄKOWIE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
25	KNR 2-15 0408/01	Automatyczny odpowietrznik o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	10,000
26	KSNR 4 0407/05	Zbiornik odpowietrzający Dn 125 H=20cm	szt	10,000
27	KNR 2-15w 0507/01	Podgrzewacz dwuwężownicowy V=750L	kpl	1,000
28	KSNR 4 0108/02	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 3/4x1" po=6bar lub równoważny	szt	1,000
29	KNR 7-08 0806/03	Montaż zaworu 3-drogowego dn 40 z napędem	szt	2,000
30	KNR 7-08 0806/03	Montaż zaworu 3-drogowego dn 25 z napędem	szt	2,000
31	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 zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t- 25/80	kpl	3,000
32	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 zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t -32-120F	kpl	2,000
33	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 zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t -32-100F	kpl	1,000
34	KNR 7-08 0805/03	Malowanie symboli	znak	15,000
35	KNR 2-15 0506/02	Naczynia zbiorcze zamknięte DT60	szt	1,000
36	KNR 2-15 0201/03	Rozbiórka i odtworzenie posadzki, wykop i ułożenie rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 100mm wraz z rozbiórką posadzki i wykopem na gł. 0,5m	m	10,000
37	KNR 2-15 0205/02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	4,000
38	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne o średnicy 100mm	szt	1,000
39	KNR 2-20 0418/01	Lejki ściekowe	szt	2,000
		3 Izolacja antykorozyjna i ciepłochronna		
40	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,400
41	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,100
42	KNR 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,400
43	KNR 7-12 0208/05	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,100
44	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,400
45	KNR 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej 58-219mm	m2	0,100
46	KNR 0-34 0103/09	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-70mm otulinami z wełny mineralnej	m	55,000
47	KNR 0-34 0103/18	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z wełny mineralnej		

PRZEBUDOWA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE DLA BUDYNKU DOMU DZIECKA W BAŁKOWIE - ETAP II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,000
48	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	15,000
49	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe trójpłytowe z podłączeniem bocznym c33 1200-900	kpl.	1,000
4 Roboty demontażowe				
50	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń (zbiornik c.w.u z orurowaniem , rozdzielacz c.o. z armaturą), wywóz i utylizacja	szt	1,000
5 Roboty budowlane				
51	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej + wywóz gruzu i utylizacja	m2	290,000
52	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej + wywóz gruzu i utylizacja	m2	135,000
53	KNR 2-02 0802/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian z transportem mechanicznym	m2	425,000
54	KNR 2-02 1501/01	Dwukrotne malowanie farbą ścian	m2	290,000
55	KNR 2-02 1501/06	Dwukrotne malowanie farbą sufitów	m2	135,000
56	KNR 2-02u1 1900/03	Posadzki z płytek 30x30cm przy zastosowaniu masy klejącej wraz z wyrównaniem podłoża	m2	135,000
6 Roboty elektryczne				
57	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń i instalacji elektrycznych	szt	1,000
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń i instalacji elektrycznej w kotłowni	szt	1,000