

# PRZEDMIAR ROBÓT

## WYMIANA KOTŁA NA PALIWO STAŁE W BUDYNKU PAŁACU , RÓŻEWIEC 1, 11-600 WĘGORZEWO

Data: 2012-08-19

Budowa: BRANŻA SANITARNA

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Zamawiający: OŚRODEK REHABILITACJI UZALEŻNIONYCH " DOREN " IM. B. TRUSEWICZ SP ZOZ, 11-600  
WĘGORZEWO, RÓŻEWIEC 1

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marek Jatkowski, .....

# Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>				
1	Kalkulacja własna: Demontaż istniejącego kotła wraz z osprzętem i czopuchem z odwiezieniem zdemontowanych elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego	1		kpl
2	KNR 402/416/1 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego, pojemność do 100-dm <sup>3</sup> z odwiezieniem zdemontowanych elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego	1		szt
3	KNRW 402/427/2 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., do Fi-100-mm z odwiezieniem zdemontowanych elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego	2		m
4	KNRW 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-32-mm z odwiezieniem zdemontowanych elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego	41		m
5	KNRW 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50-mm z odwiezieniem zdemontowanych elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego	8		m
6	KNR 402/418/7 Demontaż pomp z odwiezieniem zdemontowanych elementów na miejsce wskazane przez Zamawiającego	3		szt
7	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - rozbiórka istniejącego fundamentu pod kocioł			
	fundamenty pod kotły                      0,15*1,2*1,5                      =                      0,27	0,27		m <sup>3</sup>
8	Kalkulacja indywidualna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych (gruzu) zgodnie z obowiązującymi przepisami	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Roboty budowlano - montażowe</b>				
9	Kalkulacja indywidualna: wyczyszczenie i przygotowanie posadzki wraz z zagruntowaniem podłoża - naprawa ubytków w posadzce	2,5		m2
10	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko - jw.	2,5		m2
11	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - jw.	2,5	3,00	m2
12	KNR 202/281/1 (1) Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10-cm, powierzchnia do 5-m2, ręczne podawanie betonu 0,8*1,4 = 1,12	1,12		m2
13	Kalkulacja indywidualna: wymiana rusztu na istn. studzience schładzającej wraz z wyczyszczeniem i wyremontowaniem studzienki	1		kpl
14	KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20-mm	16		m
15	KNR 215/403/3 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32-mm	32		m
16	KNR 215/403/4 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40-mm	7		m
17	KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50-mm	12		m
18	KNNR 4/503/2 Kocioł na paliwo stałe np. Pellets Fuzzy Logic 2 Q=23-75 kWz regulatorem, sondą Lambda , czopuchem d=180 mm i zaworem bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 25 3,0 bar lub równoważny	1		kpl
19	KNR 707/102/1 Pompa obiegowa do c.o. elektroniczna np. Magna H=2,7 m sł. wody, Q=4 m3/h lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
20	KNR 707/102/1 Pompa ładująca do podgrzewacza cwu elektroniczna np. Magna H=2,0 m sł. wody, Q=2,5 m3/h lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
21	KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem odcinającym stopowym	2		szt
22	KNR 215/426/1 Naczynka odpowietrzające, 0,5-dm3	2		szt
23	KNR 220/312/2 Termometry R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
24	KNR 220/312/5 Manometry R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
25	KNRI 215/111/6 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn-50-mm	1		szt
26	KNR 215/506/1 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego typ. A, V użytk. 80 l, V całk. 100 l	1		szt
27	KNNR 4/514/2 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn-80-mm wraz z zaizolowaniem	1,6		m
28	KNNR 4/411/2 (1) Zawór napełniania zładu	1		szt
29	KNR 215/408/5 (1) Zawór kulowy 50-mm- JFA wersja chromowana	10		szt
30	KNR 215/408/5 (1) Zawór zwrotny 50-mm- JFA wersja chromowana	2		szt
31	KNR 215/408/4 (2) Zawór kulowy 40-mm- JFA wersja chromowana	3		szt
32	KNR 215/408/4 (2) Zawór zwrotny 40-mm- JFA wersja chromowana	1		szt
33	KNR 215/114/1 Zawory spustowe Dn-15-mm	3		szt
34	KNR 402/505/3 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-40-50-mm	8		szt
35	Kalkulacja własna: ptukanie, próba ciśnieniowa, termiczna oraz uruchomienie kotłowni	1		kpl
36	Kalkulacja własna: wyposażenie - gaśnica proszkowa 6 kg	1		szt
37	KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne 14 x 20 ze stali nierdzewnej z osiatkowaniem - wymiana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
38	KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne 20 x 20 ze stali nierdzewnej z osiatkowaniem R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
39	KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	2,9		m2
40	KNR 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa - dwukrotnie	2,9	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
41 KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - dwukrotnie	2,9	2,00	m2
42	Kalkulacja indywidualna: Izolacja termiczna z PU w płaszczu ochronnym z PE rurociągów stalowych	19		mb
43 KNR 216/302/1	Izolacja naczyń wzbiorczego wełną mineralną	1,3		m2
44 KNR 216/618/3 (3)	Owiniecie izolacji, zbiorniki i powierzchnie płaskie, folia aluminiowa	1,3		m2
45	kalkulacja własna: izolacja rur RB/RP/RS wełną mineralną w płaszczu z folii aluminiowej	7,56		m2