

Przedmiar robót

Wymiana kotła co.

Obiekt	Budynek mieszkalny, wymiana kotła co.
Budowa	Zawodzie 2, 07-430 Myszyniec
Inwestor	Nadleśnictwo Myszyniec, Zawodzie 1, 07-430 Myszyniec
Biuro kosztorysowe	"IWOSAN" Zakład Projektowania, Wykonawstwa I Nadzoru Robót Sanitarnych, Na Stawach 4/24, 34-200 Sucha Beskidzka

Sporządził mgr inż. Maciej Sławuta EUR ING

Sucha Beskidzka czerwiec 2021

Budynek mieszkalny, wymiana kotła co.

Nr	Opis robót
1.	Roboty budowlane w pomieszczeniu kotłowni
1.1.	Roboty budowlane rozbiórkowe
1.2.	Roboty budowlane montażowe
2.	Roboty instalacyjne

Budynek mieszkalny, wymiana kotła co.

Informacja dotycząca materiałów :

Zgodnie z Dz.U.04.19.177 + Dz.U.04.202.2072, dopuszcza się stosowanie zamienników równoważnych lub lepszych, po konsultacji z Inwestorem i autorami projektu.

W przypadku zastosowania zamienników bez konsultacji i zgody projektanta, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne nieprawidłowości w działaniu instalacji.

UWAGA :

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w kosztorysie służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.

Dopuszcza się zamieszczenie rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem:

- spełniania tych samych właściwości technicznych,
- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).

Budynek mieszkalny, wymiana kotła co.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty budowlane w pomieszczeniu kotłowni		
		1.1. Roboty budowlane rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,260
2	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,000
3	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
4	KNNR 3 0701/04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - (dwa okna 1,0x0,5m)	m2	1,000
5	KNNR 3 0702/05 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - analogia - drzwi do kotłowni	m2	2,000
6	KSNR 3 0801/03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	20,400
7	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - podłoża pod posadzki	m3	3,060
8	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	3,060
9	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	m3	9,680
10	KNP 4 0104/01	Wykucie kratki wentylacyjnej lub drzwiczek wycierowych	szt	2,000
11	KNR 4-01 0108/11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - analogia - Załadunek i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi bez względu na odległość wraz z kosztami utylizacji	m3	9,680
		1.2. Roboty budowlane montażowe		
12	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,300
13	KNR-W 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 5m2	m2	10,120
14	Kalkulacja indywidualna	Kanał stalowy "zetka" z wykonaniem otworu przez ścianę zewnętrzną i montażem - kanał z wyposażeniem wg dokumentacji	kpl	1,000
15	KNP 5 0621/01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800mm	szt	2,000
16	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	1,020
17	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	20,400
18	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho - analogia - Izolacje poziome na sucho, z folii budowlanej, jedna warstwa	m2	20,400
19	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych PS-E FS 20 gr. 5 cm.	m2	20,400
20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	20,400
21	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - dalsze 4cm	m2	20,400
22	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową lub zbrojeniem rozproszonym	m2	20,400

Budynek mieszkalny, wymiana kotła co.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie studzienki schładzającej z montażem pompy	kpl	1,000
2. Roboty instalacyjne				
24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kotła z osprzętem	kpl	1,000
25	KNR 2-15 0503/01 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe typu: S-4WK-1 (Es-ka), S-4WC-1 (SŻ), S-4PC-1 (SŻ); S-7WC-1 (RSW); S-7PC-1 (RSP) S-8WC-1 (SŻIIG), S-8PC-1 SŻIIG); o powierzchni grzewczej 4m2 - analogia - montaż kotła na pelet 15kW wraz z osprzętem,automatyką i uruchomieniem	kocioł	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Montaż układu spalinowego wraz z wykonaniem otworu w ścianie zewnętrznej budynku	kpl	1,000
27	KNR 0-35 0208/01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m3/h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) - analogia - pompa obiegu kotłowego	szt	1,000
28	KNR 0-35 0208/01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m3/h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) - analogia - pompa obiegu co	szt	1,000
29	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm - zawór spustowy	szt	1,000
30	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	11,000
31	KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
32	KNR 2-15 0408/03 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - analogia - zawór termostatyczny 55stC	szt	1,000
33	KNR 2-15 0408/03 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm - analogia - zawór trójdrogowy z siłownikiem	szt	1,000
34	KSNR 4 0407/05	Zawór odpowietrzający lub odpowietrznik	szt	2,000
35	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
36	KNR INSTAL 0111/03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm - analogia - odmulacz	szt	2,000
37	KNR 0-31 0209/05	Montaż termometrów technicznych o średnicy nominalnej 15mm - termomanometr	szt	2,000
38	Kalkulacja indywidualna	Montaż sprzęgła hydraulicznego z izolacją	kpl	1,000
39	KNR 2-15 0121/02 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 200dm3 - analogia - podgrzewacz 200dm3 daostawa z zaworem bezpieczeństwa i naczyniem przeponowym	kpl	1,000
40	KNR 2-15 0402/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 28mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - analogia - rurociągi systemu zaciskanego ze stali węglowej, udział kształtek 40%, średnica 28x1,5mm	m	25,000
41	Kalkulacja indywidualna	Izolacja otulinami PU gr 20mm	mb	25,000
42	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	25,000