

45 33 1110 - 0 Roboty instalacyjne kotłowni węglowej**Przedmiot**

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem instalacji w kotłowni węglowej w istniejącym budynku OSP Leszczyny. Specyfikacja techniczna (ST) – jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

Zakres robót instalacji w kotłowni węglowej

- Zabetonowanie istniejących otworów w ścianach
- Wywóz gruzu
- Mechaniczne wykonanie otworów w ścianach, wykucie i zabetonowanie bruzd dla instalacji c.o.
- Montaż kotła i urządzeń wykonać zgodnie z DTR tych urządzeń.
- Montaż rurociągów stalowych, rur ochronnych, zaworów , pompy
- Montaż urządzeń w kotłowni
- Montaż montaż manometrów i termometrów i filtra
- Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów w kotłowni
- Izolacje rurociągów
- Montaż naczynia wzbiorczego otartego – na poddaszu
- Próby instalacji na gorąco, próby szczelności i płukanie instalacji
- Próby szczelności instalacji
- Montaż kanału wentylacji nawiewnej, kształcie Z
- Montaż umywalki
- Montaż kratki wywiewnej

Materiały

- Acetylen techniczny, aparatura kontrolno-pomiarowa, automatyka, rury stalowe z uchwytnymi, zawory c.o., zawory grzejnikowe, zawory regulacyjne, zawory przelotowe kulowe i zwrotne, odpowietrzniki automatyczne, otuliny rurociągów z pianki PE Thermacompakt S, mata Thermacompact, maty Lamelowe, ciśnieniomierz, termometry, regulator z czujnikami, pompy , filtr siatkowy, farba termoodporna

Sprzęt:

Betoniarka, młoty, łopaty, szufle, wiadra, taczki, piły do metalu spawarka elektryczna

Transport

Samochód wywrotka, samochód skrzyniowy, ciągnik kołowy, samochód dostawczy, samochód samowyładowczy, przyczepa skrzyniowa
Odwiezienie złomu i gruzu na odpowiednie składowiska.

Wykonanie robót

Prace rozbiórkowe wykonywać ręcznie, roboty montażowe winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami

- ułożenie rury
- wywóz złomu samochodami samowyładowczymi na odległość > 1km
- pozostałe roboty według programu prac opisanego w projekcie
 - Zabronione jest używanie otwartego ognia podczas prac remontowych, a gdy zaistnieje taka konieczność, należy zastosować się ściśle do wytycznych prowadzenia prac spawalniczych w warunkach zagrożonych pożarem lub wybuchem.
 - Próbę hydrauliczną wodną na zimno należy przeprowadzić na ciśnienie próbne 0,6 MPa (przy odłączonym naczyniu wzbiorczym), wyniki badań szczelności należy uznać za pozytywne, jeżeli w ciągu 20 minut: