

Przedmiar robót

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W RADZIECHOWACH- POMPA CIEPŁA KOTŁOWNIA

Budowa: **REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W RADZIECHOWACH**

Lokalizacja: **RADZIECHOWY DZIAŁKA NR. 7286/1, 7286/2, 7286/3**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **URZĄD GMINY RADZIECHOWY-WIEPRZ
WIEPRZ 700
34-381 RADZIECHOWY**

Data opracowania:

2022-12-22

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W RADZIECHOWACH- POMPA CIEPŁA KOTŁOWNIA		
1	Element	Demontaż uzbrojenia kotłowni węglowej wraz z utylizacją, przygotowanie pomieszczenia kotłowni do montażu pom ciepła WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż uzbrojenia kotłowni węglowej wraz z utylizacją, przygotowanie pomieszczenia kotłowni do montażu pom ciepła WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI	kpl	1
2	Element	WYKONANIE KOMPLETNEJ KOTŁOWNI NA BAZIE GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA o mocy 64,0 kW i COP = 4,8/4,41) WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CO, PODŁĄCZENIEM Z DOLNYM ŹRÓDŁA ZASILANIA, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.		
2.1	Kalkulacja indywidualna	WYKONANIE KOMPLETNEJ KOTŁOWNI NA BAZIE GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA o mocy 64,0 kW i COP = 4,8/4,41) WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CO, PODŁĄCZENIEM Z DOLNYM ŹRÓDŁA ZASILANIA, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.	kpl	3
3	Element	Dostawa i montaż kompletny zestaw Bufor o poj. 1000 + Zestaw wymiennik płytowy 40kW o parametrach po stronie pierwotnej 55/52°C a po stronie wtórnej 45/42°C, z 2 pompami ze stali nierdzewnej z pełną automatyką parametry pomp Q= nie mniej niż 5,0 m3/h Hmax= 12,0m + zestaw moduł elektryczny o mocy 30kW z automatyką WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ SIECI, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletny zestaw Bufor o poj. 1000 + Zestaw wymiennik płytowy 40kW o parametrach po stronie pierwotnej 55/52°C a po stronie wtórnej 45/42°C, z 2 pompami ze stali nierdzewnej z pełną automatyką parametry pomp Q= nie mniej niż 5,0 m3/h Hmax= 12,0m + zestaw moduł elektryczny o mocy 30kW z automatyką WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ SIECI, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.	kpl	2
4	Element	Dostawa i montaż kompletny zestaw Zbiornik c.w.u 700 litrów + kompletny zestaw grzałka 9kW WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ SIECI, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletny zestaw Zbiornik c.w.u 700 litrów + kompletny zestaw grzałka 9kW WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ SIECI, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.	kpl	1
5	Element	Dostawa i montaż kompletny zestaw Stacja uzdatniania wody wydajność min 2m3/h WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ SIECI, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletny zestaw Stacja uzdatniania wody wydajność min 2m3/h WRAZ Z ROBOTAMI I MATERIAŁAMI TOWARZYSZĄCYMI, PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ I PROJEKTOWANEJ SIECI, AUTOMATYKĄ, NIEZBĘDNYMI BADANIAM, URUCHOMIENIEM, PRZESZKOLENIEM UŻYTKOWNIKA, WYKONANIEM DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ.	kpl	1

REMONT BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ
NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W
RADZIECHOWACH- POMPA CIEPŁA
KOTŁOWNIA