

Przedmiar robót

ROZBUDOWA PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA UTWORZENIE ŻŁOBKA

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja wodno-kanalizacyjna , przebudowa pionu instalacji centralnego ogrzewania, wentylacja mechaniczna**

Lokalizacja: **działki nr ewid. 1064, 1063/2 obr.0007 Łazy Dębowieckie**

Inwestor: **Gmina Dębowiec
Dębowiec 101
38-220 Dębowiec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA UTWORZENIE ŻŁOBKA		
1	Element	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji		
1.1	KNRW 401/335/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	6
1.2	KNRW 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10 cm, rura do Fi 25 mm	otwór	9
1.3	KNR 35/103/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 15x1,0 mm	m	24
1.4	KNR 35/103/4	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 18x1,0 mm	m	58
1.5	KNR 35/103/5	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 22x1,0 mm	m	7
1.6	KNR 35/207/2	Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi 18 mm	szt	2
1.7	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm	kpl	2
1.8	KNR 215/118/1 (2)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm	szt	2
1.9	KNR 35/113/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	7
1.10	KNR 35/113/2 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	1
1.11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	4
1.12	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1
1.13	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2
1.14	KNR 31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.21	m	89
1.15	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.21	m	89
1.16	KNR 35/128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej, grubości 9 mm, rurociąg Fi 15 mm	m	24
1.17	KNR 35/128/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej, grubości 9 mm, rurociąg Fi 18 mm	m	58
1.18	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej, grubości 9 mm, rurociąg Fi 22 mm	m	7
2	Element	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż umywalki wraz z podejściem	kpl	2
2.2	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 20 cm	szt	6
2.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	21
2.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	13
2.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	8
2.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3
2.7	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
2.8	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3
2.9	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4
2.10	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt	2
2.11	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
2.12	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	1
3	Element	Centralne ogrzewanie		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja istniejącego pionu c.o.	kpl	1
3.2	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	44
3.3	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, C11 60/0,6	szt	1
3.5	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe C22 60/0,6	szt.	1
3.6	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe C22 60/0,8	szt.	2
3.7	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	4
3.8	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna, Dn 15 mm	szt	4
3.9	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty powrotny Fi 15 mm	szt	4
3.10	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	12
3.11	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m	12
3.12	KNR 31/218/5	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	4
3.13	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	44
3.14	Kalkulacja indywidualna	Oslony grzejników z płyty MDF	szt	9
4	Element	Wentylacja mechaniczna		
4.1	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących. Wentylator ścienny osiowy do ubikacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3