

Ogólna charakterystyka obiektu

Zaprojektowano instalacji wodociągową obejmującą wykonanie instalacji ciepłej i zimnej wody dla dwóch łazienek i pomieszczenia kotłowni.

Ścieki pochodzące z przyborów sanitarnych należy odprowadzić do projektowanego pionu DN110 zlokalizowanego przy ścianie w pomieszczeniu łazienki lub bezpośrednio do poziomego odpływowego DN160.

Źródłem ciepła dla świetlicy będzie pompa ciepła powietrze/woda o mocy max.10,7 kW z zasobnikiem o poj.190l. W instalacji c.o. zaprojektowano grzejniki płytowe.

Świetlica wiejska
branża instalacyjna

Identyfikator kosztorysu: ŚWIETLICA WILCZANKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-01-03 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja wodociągowa		
1	KNR 4-01 208-1 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.10 cm	szt	1,00
2	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	7,00
3	KNR 4-01 340-3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,00
4	KNR 4-01 326-1 Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 cegły	m	7,00
5	KNR 4-01 326-3 Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 cegły	m	2,00
6u	KNNR 4 137-10 Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych ściennych	szt	3,00
7	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
8	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 Elementy Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2,00
9	KNNR 4 233-3 Ustępy podwieszany	kpl	2,00
10	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 202-1 Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna, ręczna ścienna	kpl	2,00
11u	KNNR 4 135-10 Montaż zaworów czepalnych ze złączką do węża o średnicy 15 mm	szt	2,00
12u	KNNR 4 140-20 Montaż wodomierzy z nadajnikiem impulsów JS 2,5 - Qn=1,5 m3/h	kpl	1,00
13u	KNNR 4 133-10 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych w instalacji z rur miedzianych, o średnicy 15 mm - analogia zawór antyskażeniowy	szt	1,00
14u	KNNR 4 132-10 Montaż zaworów kulowe kątowe o średnicy 15 mm w instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	szt	3,00
15	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 16 mm	m	7,00
16	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 20 mm	m	3,00
17	KNR 0-13 IGM 128-2 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 25 mm	m	10,00
18u	KNNR 4 116-70 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa, podejście średnicy 20 mm z polietylenu	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 0-34 IGM 101-1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm - rurociągi 16x2	m	20,00
20u	KNNR 4 127-40 Dodatek za próbę szczelności w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy do 63 mm z tworzyw sztucznych	m	20,00
21u	KNNR 4 127-10 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z polietylenu, próba zasadnicza	próba	1,00

2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

22	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm	szt	2,00
23	KNR 4-01 341-3 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	3,00
24u	KNR 4-01 326-10 Zamurowanie cegłą budowlaną pełną bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	3,00
25u	KNNR 4 230-20 Montaż umywalek porcelanowych z syfonem mosiężnym	kpl	3,00
26u	KNNR 4 233-30 Montaż ustępów typu kompakt	kpl	2,00
27	KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	3,00
28u	KNNR 4 208-10 Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	m	3,50
29u	KNNR 4 208-30 Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m	2,00
30	KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	7,00
31	KNNR 4 222-2 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
32	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 160 mm	szt	1,00
33u	KNNR 4 211-10 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt	3,00
34u	KNNR 4 211-30 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt	2,00

3 Instalacja c.o.

35u	KNNR 4 315-1 Piec gazowy wody przepływowej - analogia pompa ciepła typu powietrze/woda: moduł zewnętrzny i moduł wewnętrzny z zasobnikiem C.W.U. 190L	kpl	1,00
36u	KNNR 4 432-1 Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne o wielkości nr 1 - Kurtyna powietrzna elektryczna	szt	1,00
37	KNR 4-01 334-7 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 1 cegły	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38u	KNNR 4 412-10 Montaż zaworów grzejnikowych przelotowych mosiężnych z pojedynczą regulacją o średnicy 15 mm	szt	9,00
39u	KNNR 4 418-50 Montaż grzejników stalowych dwupłytowych wys. 500 mm i dł. 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i zasilaniem dolnym	szt	7,00
40u	KNNR 4 418-10 Montaż grzejników stalowych jednopłytowych wys. 500 mm i dł. 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym i zasilaniem dolnym	szt	2,00
41u	KNNR 4 404-10 Montaż rurociągów średnicy 20 mm - z polipropylenu - stabilizowanych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków	m	50,00
42	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	50,00
43u	KNNR 4 406-20 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	50,00
44u	KNNR 4 436-10 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	9,00

----- Koniec wydruku -----