

Instalacje w budynku

Identyfikator kosztorysu: INSTALACJE W BUDYNKU

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 12.12.2022 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Kanalizacji sanitarnej</b>		
<b>1.1</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
1	KNR 2-01 217-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	18,75
2	KNNR 1 212-1 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15-0.25 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II	m3	3,38
3	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	1,25
4u	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemu [REDAKTED] z kinetą typu 1 o wylocie 160 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm	szt	1,00
5u	KNNR 4 1308-2 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	12,50
6	KNNR 1 214-5 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	19,50
<b>1.2</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
7	KNNR 4 203-4 Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	m	13,65
8	KNR 4-01 342-3 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,00
9	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	2,00
10	KNR 4-01 326-3 Zamurowanie bruzd pionowych i pochyłych o szer.1/2 cegły	m	2,00
11	KNNR 4 208-1 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	3,50
12	KNNR 4 208-3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	1,00
13u	KNNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt	1,00
14u	KNNR 4 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt	1,00
15	KNNR 4 233-3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - Komplet ustęp podwieszany + deska sedesowa + przycisk	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, wisząca montowana do ściany	kpl	1,00
17	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	1,00
18u	KNNR 4 222-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt	1,00

**1.3 Instalacja wodociągowa**

19	KNR 4-01 333-1 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	1,00
20	KNNR 4 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	5,00
21	KNNR 4 130-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00
22	KNNR 4 137-2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
23	KNNR 4 116-1 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	1,00
24	KNNR 4 116-8 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	2,00
25u	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody - analogia elektryczny podumywalkowy podgrzewacz wody	kpl	1,00
26u	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami [REDACTED] - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	5,00
27	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
28	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
29	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych - analogia dodatek za próbę z rur o śr. zew. 20 mm	m	5,00

**1.4 Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji**

30	KNR 0-13 IGM 128-2 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 25 mm - analogia rurociągi stalowe zaciskowe [REDACTED]	m	30,00
31	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 20 mm - analogia rurociągi stalowe zaciskowe [REDACTED]	m	15,00
32	KNR 0-13 IGM 128-1 Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, z rur PE o średnicy 20 mm - analogia rurociągi stalowe zaciskowe [REDACTED] dn16mm	m	55,00
33	KNNR 4 418-11 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	4,00

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 12.12.2022 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	3,00
35	KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	1,00
36	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm - głowice termostatyczne	szt	8,00
37	KNNR 4 411-1 Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00
38	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	2,00
39u	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych - z rur stalowych	m	100,00
40u	KNNR 4 436-1 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	urządzenie	1,00
41u	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt	5,00
42u	KNR 2-17 147-1 Czerpnie ściennie kołowe typu B, o średnicy do 315 mm	szt	1,00

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