



# **КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

**Ресурсні елементні кошторисні норми  
на будівельні роботи**

**Збірник 17  
«ВОДОПРОВІД І КАНАЛІЗАЦІЯ –  
ВНУТРІШНЄ ОБЛАДАННЯ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад  
та територій України  
31.12.2021 № 374

# 1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

## 1.1 Загальні положення

1.1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з установаження санітарно-технічних приладів.

1.1.2 Норми даного збірника призначені для визначення ресурсів на роботи з установаження санітарно-технічних приладів у житлових, громадських, виробничих і допоміжних будівлях промислових підприємств незалежно від матеріалу стін, перекриттів і перегородок.

1.1.3 У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу основних робіт із встановлення приладів і комплектуючих деталей, приєднання приладів до трубопроводу, а також допоміжних і супутніх робіт, включаючи комплектування, розмітку місць установаження, свердління або пробивання отворів для кріплення, зняття в процесі проведення робіт і зворотне встановлення окремих деталей (стаканчиків і пробок до сифонів, водорозбірних кранів і т.п.). Ресурси на установаження тимчасових металевих пробок на трубопроводах враховані нормами КНУ РЕКНБ Збірник 16 «Трубопроводи внутрішні».

1.1.4 Склад комплектів санітарно-технічних приладів, установаження яких ураховане нормами даного збірника, приведений у таблицях 1 – 3.

1.1.5 Ресурси на прокладання підвідних і відвідних трубопроводів та встановлення арматури, що не входить до комплексу санітарно-технічних приладів, визначаються за нормами КНУ РЕКНБ Збірник 16 «Трубопроводи внутрішні».

1.1.6 У нормах на встановлення умивальників, раковин, мийок, зливних бачків і пісуарів прийняті типові кріплення.

1.1.7 У нормах на встановлення баків металевих не враховані піддони. Ресурси на їх установаження визначаються додатково за нормами КНУ РЕКНБ Збірник 18 «Опалення – внутрішнє обладнання».

1.1.8 Ресурси на установаження газових колонок для ванн визначаються за нормами КНУ РЕКНБ Збірник 19 «Газопостачання – внутрішнє обладнання».



Таблиця 2 – Унітази, чаші наземні, зливи лікарняні, пісуари

Найменування приладів	Найменування деталей									
	прилади	бачки зливні	бачки для дезінфікуючого розчину	арматура зливна	змішувачі	крани пісуарів	труби змивні	випуски, сифони	педалі, решітки, шланги з кранами	сидіння з кріпленням
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Унітази з бачком змивним, безпосередньо присьднаним	+	+	–	–	–	–	–	–	–	+
Те саме, високорозташованим	+	+	–	–	–	–	+	–	–	+
Унітази з краном змивним	+	–	–	+	–	–	+	–	–	+
Чаші (унітази) наземні:										
з бачком зливним	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–
з краном	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–
Зливи лікарняні	+	+	+	–	+	–	+	–	+	–
Пісуари:										
настінні	+	–	–	–	–	+	–	+	–	–
наземні	+	–	–	+	–	–	–	+	–	–

Таблиця 3 – Мийки, раковини, кип'ятильники, колонки для ванн, нагрівники індивідуальні

Найменування приладів	Найменування деталей						
	Прилади	випуски, сифони	крани водорозбірні	змішувачі	шафки або кронштейни	душова трубка з сіткою	крани пробкові, вентилі
1	2	3	4	5	6	7	8
Мийки	+	+	–	+	+	–	–
Раковини	+	+	+	–	–	–	–
Кип'ятильники на твердому паливі з кульовим краном	+	–	+	–	–	+	–
Колонки для ванн на твердому паливі з чавунною топкою	+	–	–	+	–	+	–
Нагрівники індивідуальні:							
водоводяні зі змішувачем	+	–	–	–	–	–	–
пароводяні з кріпленнями	+	–	–	–	–	+	+

# КОШТОРИСНІ НОРМИ

## 2 Ванни, умивальники, біде, піддони душові, трапи

### Група 1 Установлення ванн, умивальників, біде, піддонів душових, трапів

Склад робіт: 1.Установлення санітарних приладів. 2.Установлення і зароблення кронштейнів.  
3.Приєднання приладів до трубопроводу.

Вимірник: 10 комплектів

#### Установлення

17-1-1 ванн купальних чавунних

17-1-2 ванн купальних сталєних

17-1-3 Установлення ванн ножних і ручних

#### Установлення

17-1-4 умивальників одиночних без підведення води

17-1-5 умивальників одиночних з підведенням холодної води

17-1-6 Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води

17-1-7 Установлення умивальників групових з підведенням холодної і гарячої води

17-1-8 Установлення біде

#### Установлення піддонів

17-1-9 душових чавунних глибоких

17-1-10 душових чавунних і сталєних мєлких

#### Установлення

17-1-11 трапів діаметром 50 мм

17-1-12 трапів діаметром 100 мм

Таблиця 4 – Група 1 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-1-1	17-1-2	17-1-3	17-1-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	47,56	31,98	45,59	23,45
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,9	4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	2,79	2,78	0,9900	0,5000
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	2,13	2,46	0,8900	0,4300
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,3300	0,1600	0,1000	0,0700
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,3300	0,1600	—	—
	<i>Матеріали</i>					
111-136	Дюбелі з каліброваною головою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	—	—	0,0005	0,0008
111-311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

## Закінчення таблиці 4

111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0013	0,0013	0,0002	0,0001
111-587	Масло індустрієне И-20А	т	—	—	0,00002	—
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	—	—	—	0,00072
111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,0020	0,0020	0,0020	—
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	—	—	0,0006	0,0007
111-1608	Дрантя	кг	—	—	0,0500	—
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,6000	0,6000	0,1000	0,0400
1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	—	—	0,000011	—
1545-159	Очіс льняний	т	0,0006	0,0006	0,0001	0,00004
за проектом	Замазка захисна	кг	—	—	4	2
за проектом	Санітарні прилади	комплект	10	10	10	10

Таблиця 5 – Група 1 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-1-5	17-1-6	17-1-7	17-1-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	24,44	31,98	112,34	45,1
2	Середній розряд робіт		4	4	3,5	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,5000	0,6500	3,6	0,8200
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,4300	0,5700	2,62	0,7500
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,0700	0,0800	0,4900	0,0700
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	—	—	0,4900	—
	<i>Матеріали</i>					
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0008	0,0008	—	0,0005
111-311	Каболка	т	0,0007	—	—	0,0007
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0002	0,0003	0,0006	0,00024
111-587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00001	0,00002	0,00002	—
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0036	0,0036	—	—
111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	—	—	0,0020	0,0020

## Закінчення таблиці 5

111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0007	0,0007	—	0,0005
111-1608	Дрантя	кг	0,0300	0,0500	0,0500	—
111-1631	Замазка захисна	кг	—	—	2	4
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,1000	0,2000	0,3000	0,1200
1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	0,00004	0,000011	0,000011	—
1545-159	Очіс льняний	т	0,0001	0,0002	—	—
за проектом	Розчин цементний	м <sup>3</sup>	—	—	0,0500	—
за проектом	Втулки ПХВ	шт	—	—	—	40
за проектом	Замазка захисна	кг	2	2	—	—
за проектом	Санітарні прилади	комплект	10	10	10	10

Таблиця 6 – Група 1 Норми з 9 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-1-9	17-1-10	17-1-11	17-1-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	25,42	16,24	7,54	12,96
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,47	1,64	0,1700	0,3300
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,1	1,53	0,1500	0,2800
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,2100	0,1100	0,0200	0,0500
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,1600	—	—	—
	<i>Матеріали</i>					
111-311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0012
111-383	Білило густотерте цинкове МА-011-0	т	0,0001	0,0001	—	—
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0014	0,0015	—	—
111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,0020	0,0020	0,0020	0,0032
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,6000	0,0700	—	—
130-38	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,0001	0,0001	—	—



**Закінчення таблиці 6**

130-635	Грапи Т-50 чавунні емальовані з прямим відводом, гратами та гумовою пробкою, розмір 260x140x110 мм	комплект	—	—	10	—
130-637	Грапи малі Т-100М чавунні емальовані з прямим відводом, гратами та гумовою пробкою, розмір 355x200x142 мм	комплект	—	—	—	10
за проектом	Санітарні прилади	комплект	10	10	—	—

**3 Сушарки для рушників, змішувачі, туалетна гарнітура****Група 2 Установлення сушарок для рушників, змішувачів, туалетної гарнітури**

Склад робіт: 1.Установлення сушарок для рушників, змішувачів і приєднання їх до трубопроводу [норми 1-3]. 2.Установлення туалетної гарнітури [норми 4,5].

Вимірник: 10шт

**Установлення сушарок**

**17-2-1** для рушників із водогазопровідних труб

**17-2-2** для рушників латунних хромованих

**17-2-3** Установлення змішувачів

**Установлення**

**17-2-4** гарнітури туалетної: вішалок, підстаканників, поручнів для ванн і т.п.

**17-2-5** гарнітури туалетної: поличок

**Таблиця 7 – Група 2 Норми з 1 по 4**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-2-1	17-2-2	17-2-3	17-2-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	10	40,67	11,48	4,59
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	4,1	4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,1600	0,1600	—	—
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,1600	0,1600	—	—
	<i>Матеріали</i>					
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0005	0,0021	0,0002	0,0002
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00024	0,0002	0,00026	—
111-587	Масло індустрієне И-20А	т	—	—	0,00002	—
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	—	—	—	0,0001
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0005	0,0018	0,0001	0,00014

**Закінчення таблиці 7**

111-1608	Дрантя	кг	—	—	0,0500	—
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,1200	0,1000	0,1300	—
1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	—	—	0,00001	—
1545-159	Очіс льняний	т	0,00012	0,0001	0,00013	—
за проектом	Змішувачі	шт	—	—	10	—
за проектом	Гарнітура туалетна	шт	—	—	—	10
за проектом	Висушувачі для рушників з кріпленнями	комплект	10	10	—	—

**Таблиця 8 – Група 2 Норми з 5 по 5**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-2-5
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	10,33
2	Середній розряд робіт		4
	<i>Матеріали</i>		
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0002
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0002
за проектом	Гарнітура туалетна	шт	10

**4 Унітази, чаші наземні, зливи лікарняні****Група 3 Установлення унітазів, чаш наземних, зливів лікарняних**

Склад робіт: 1.Установлення приладів. 2.Регулювання змивної арматури. 3.Приєднання приладів до трубопроводу.

Вимірник: 10 комплектів

**17-3-1 Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним****Установлення**

**17-3-2** унітазів з бачком високорозташованим

**17-3-3** унітазів з краном змивним

**Установлення чаш [унітазів]**

**17-3-4** наземних з бачком високорозташованим

**17-3-5** наземних з краном змивним

**17-3-6** Установлення зливів лікарняних

Таблиця 9 – Група 3 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-3-1	17-3-2	17-3-3	17-3-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	36,41	45,76	32,47	52,48
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,14	1,31	0,8200	2,34
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,9800	1,15	0,6600	2,13
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,1600	0,1600	0,1600	0,0500
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	—	—	—	0,1600
	<i>Матеріали</i>					
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0005	0,0005	0,0002	0,0008
111-311	Каболка	т	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003
111-587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00017	0,00017	—	0,00017
111-801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище	т	—	0,0005	0,0005	0,0005
111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,8000	0,8000	0,8000	5
111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00003	0,00003	0,00003	—
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0006
111-1608	Дрантя	кг	0,4500	0,4500	0,4500	0,4500
111-1631	Замазка захисна	кг	4	4	4	4
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,1000	0,1000	0,2000	0,1000
130-638	Труби зливні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб, діаметр 32 мм	шт	—	10	10	10
1113-74	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, I сорт	т	0,0008	0,0008	0,0008	—
1545-159	Очіс льняний	т	0,00004	0,0002	0,0002	0,0002
1545-248	Скоби будівельні	кг	20	20	—	20
1630-8	Крани змивні напівавтоматичні латунні з гальванопокриттям, діаметр 25 мм	шт	—	—	10	—
за проектом	Обмежувачі захваток залізобетонні	шт	—	0,5000	—	—

## Закінчення таблиці 9

за проектом	Манжети гумові	шт	—	10	10	10
за проектом	Прилади	комплект	10	10	10	10
за проектом	Бачок з арматурою	комплект	10	10	—	10

Таблиця 10 – Група 3 Норми з 5 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-3-5	17-3-6
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	39,2	69,37
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	2,12	2,29
	<i>Машини та механізми</i>			
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,8	1,97
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,1600	0,1600
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,1600	0,1600
	<i>Матеріали</i>			
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0005	0,0009
111-311	Каболка	т	0,0010	0,0010
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0004	0,0008
111-587	Масло індустрієне И-20А	т	—	0,00017
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	—	0,0010
111-801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище	т	0,0005	0,0006
111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	5	—
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0005	0,0011
111-1608	Дрантя	кг	0,4500	0,4500
111-1631	Замазка захисна	кг	4	4
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,2000	0,4000
130-638	Труби зливні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб, діаметр 32 мм	шт	10	10
1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	—	0,00002
1545-159	Очіс льняний	т	0,0002	0,0003
1545-248	Скоби будівельні	кг	—	50
1630-8	Крани змивні напівавтоматичні латунні з гальванопокриттям, діаметр 25 мм	шт	10	—
за проектом	Манжети гумові	шт	10	10
за проектом	Прилади	комплект	10	10
за проектом	Бачок з арматурою	комплект	—	10

## 5 Пісуари

### Група 4 Установлення пісуарів

Склад робіт: 1.Установлення приладів. 2.Приєднання приладів до трубопроводу.

Вимірник: 10 комплектів

**17-4-1** Установлення пісуарів настінних [одиначних]

**17-4-2** Установлення пісуарів наземних [у комплекті з 3 штук]

**Таблиця 11** – Група 4 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-4-1	17-4-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	15,25	150,06
2	Середній розряд робіт		3,8	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,4900	12,79
	<i>Машини та механізми</i>			
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,4400	10,5
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,0500	1,31
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	—	0,9800
	<i>Матеріали</i>			
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0005	—
111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	—	0,0100
111-311	Каболка	т	0,0012	0,0007
111-384	Біло густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0001	0,0007
111-587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00017	0,00009
111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,0020	0,0150
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,00004	—
111-1608	Дрантя	кг	0,0300	0,1200
111-1631	Замазка захисна	кг	0,8000	1,8
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,1000	0,4000
1545-159	Очіс льняний	т	—	0,0004
за проектом	Втулки ПХВ	шт	40	—
за проектом	Прилади	комплект	10	10

## 6 Мийки і раковини

### Група 5 Установлення мийок і раковин

Склад робіт: 1.Установлення приладів. 2.Установлення кронштейнів або шаф під мийки [норми 1-3]. 3.Приєднання приладів до трубопроводу.

Вимірник: 10 комплектів

#### Установлення

**17-5-1** мийок на одне відділення

**17-5-2** мийок на два відділення

**17-5-3** Установлення мийок для миття прибирального інвентарю

**17-5-4** Установлення раковин

Таблиця 12 – Група 5 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-5-1	17-5-2	17-5-3	17-5-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	25,58	37,06	27,72	13,28
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,5000	1,8	0,9800	0,3300
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,4300	1,31	0,8200	0,3000
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,0700	0,3300	0,1600	0,0300
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	—	0,1600	—	—
	<i>Матеріали</i>					
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0008	0,0005	0,0003	0,0008
111-311	Каболка	т	0,0014	0,0014	0,0007	0,0014
111-384	Біло густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00027	0,0013	0,0004	0,0001
111-792	Полотно голкопробивне для дорожнього будівництва “Дорнит-2”	10м <sup>2</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	—	—	—	0,0020
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0007	0,0005	0,0002	0,0007
111-1631	Замазка захисна	кг	2	2	—	2
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,1300	0,1000	0,2000	0,2000
111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,8200	1,04	0,8200	0,8200
1545-159	Очіс льняний	т	0,00013	0,0007	0,0002	0,00002
за проектом	Розчин цементний	м <sup>3</sup>	0,0100	0,0100	0,0100	—
за проектом	Прилади	комплект	10	10	10	10

## 7 Фонтанчики питні

### Група 6 Установлення фонтанчиків питних наземних із педальним пуском

Склад робіт: 1.Установлення приладів. 2.Приєднання приладів до трубопроводу.

Вимірник: 10 комплектів

#### 17-6-1 Установлення фонтанчиків питних наземних з педальним пуском

Таблиця 13 – Група 6 Норми з 1 по 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-6-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	32,96
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,4900
	<i>Машини та механізми</i>		
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,3300
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,1600
	<i>Матеріали</i>		
111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,0005
111-311	Каболка	т	0,0007
111-384	Біло густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0008
111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0004
111-1631	Замазка захисна	кг	2
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,4000
130-1096	Фонтанчики питні Фт-П-Н підлогові з педальним пуском та ізливом для води, пляшковим сифоном та випуском без чаші	шт	10
1545-159	Очіс льняний	т	0,0004
за проектом	Втулки ПХВ	шт	40

## 8 Баки металеві для води

### Група 7 Установлення баків металевих для води

Склад робіт: 1.Установлення баків на готову основу. 2.Приєднання баків до трубопроводу. 3.Установлення і регулювання поплавкових клапанів. 4.Гідравлічне випробування баків.

Вимірник: 10 баків

**17-7-1** Установлення баків металевих для води масою до 0,5 т

**17-7-2** Додається до норми 17-7-1 на кожні 0,1 т при масі понад 0,5 т до 1 т

**17-7-3** Установлення баків металевих для води масою 1 т

**17-7-4** Додається до норми 17-7-3 на кожні 0,1 т при масі понад 1 т до 2 т

Таблиця 14 – Група 7 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-7-1	17-7-2	17-7-3	17-7-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	219,76	34,77	393,6	23,94
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	9,84	2,29	21,97	1,64
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	7,38	1,8	19,19	1,15
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,31	0,3300	2,62	0,3300
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	1,15	0,1600	0,1600	0,1600
	<i>Матеріали</i>					
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0003	—	0,0004	—
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,2000	—	0,2000	—
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	25,2	10	75	10
1545-159	Очіс льняний	т	0,0002	—	0,0002	—
за проектом	Баки металеві	шт	10	—	10	—
за проектом	Клапани поплавкові	шт	П	—	П	—

### Група 8 Установлення нагрівників індивідуальних, колонок для ванн, кип'ятильників

Склад робіт: 1.Установлення приладів на готову основу. 2.Установлення і регулювання поплавкового клапана [норма 4]. 3.Приєднання приладів до трубопроводу.

Вимірник: 10 комплектів

#### Установлення

**17-8-1** нагрівників індивідуальних водоводяних

**17-8-2** нагрівників індивідуальних пароводяних

**17-8-3** Установлення колонок для ванн на твердому паливі

**17-8-4** Установлення кип'ятильників на твердому паливі



Таблиця 15 – Група 8 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	17-8-1	17-8-2	17-8-3	17-8-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	129,07	138,91	50,35	60,35
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,5	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	2,96	0,9800	2,13	0,9800
	<i>Машини та механізми</i>					
201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	2,3	0,8200	1,64	0,8200
202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,3300	0,1600	0,3300	0,1600
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,3300	—	0,1600	—
	<i>Матеріали</i>					
111-20	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	—	—	0,0016	0,0016
111-22	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 0,7 мм	т	—	—	0,00025	0,00025
111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00024	0,0002	0,00016	0,00014
111-1608	Дрантя	кг	—	0,0200	0,0300	0,0300
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,1200	0,1000	0,0800	0,0700
1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	—	0,000004	0,000004	0,000004
1545-159	Очіс льняний	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1630-9	Шибери в обичайці із листової вуглецевої та сортової сталі круглі, діаметр до 160 мм	шт	—	—	10	10
1630-10	Витяжки від газових колонок	комплект	—	—	10	10
за проектом	Розчин цементний	м <sup>3</sup>	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
за проектом	Прилади	комплект	10	10	10	10

## Зміст

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА.....	1
1.1.	Загальні положення .....	1
1.2.	Правила обчислення об'ємів робіт.....	2
<b>КОШТОРИСНІ НОРМИ</b>		
2	Ванни, умивальники, біде, піддони душові, трапи.....	4
	Група 1 Установлення ванн, умивальників, біде, піддонів душових, трапів.....	4
3	Сушарки для рушників, змішувачі, туалетна гарнітура.....	7
	Група 2 Установлення сушарок для рушників, змішувачів, туалетної гарнітури.....	7
4	Унітази, чаши наземні, зливи лікарняні.....	8
	Група 3 Установлення унітазів, чаш наземних, зливів лікарняних.....	8
5	Пісуари.....	11
	Група 4 Установлення пісуарів.....	11
6	Мийки і раковини.....	12
	Група 5 Установлення мийок і раковин.....	12
7	Фонтанчики питні.....	13
	Група 6 Установлення фонтанчиків питних наземних із педальним пуском.....	13
8	Баки металеві для води.....	13
	Група 7 Установлення баків металевих для води.....	13
	Група 8 Установлення нагрівників індивідуальних, колонок для ванн, кип'ятильників.....	14