



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на будівельні роботи**

**Збірник 14
«КОНСТРУКЦІЇ В СІЛЬСЬКОМУ
БУДІВНИЦТВІ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Цей 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 на окремі будівельні конструкції, які застосовуються у сільському будівництві. Ресурси на установаження будівельних конструкцій і виконання загальнобудівельних робіт, які зустрічаються у практиці сільського будівництва, і не передбачених нормами даного збірника, слід визначати за відповідними збірниками ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи.

1.1.2 Даним збірником враховане виконання повного комплексу робіт, у тому числі: підняття, установаження, вивірення і закріплення конструкцій, установаження, переставлення і зняття помостів, драбин і колісок, монтажних пристроїв, транспортування конструкцій і матеріалів від приоб'єктного складу до місця укладання, очищення конструкцій, що встановлюються, і місць сполучення та інші допоміжні роботи, необхідні для провадження робіт.

1.1.3 Нормами врахований захист деревини від гниття, передбачений для звичайних умов зведення будівель і споруд.

1.1.4 Установаження металевої огорожі боксів зі сталевих труб для утримування великої рогатої худоби, що поставляється в комплекті заводом-виготовлювачем, визначається за збірниками ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж обладнання.

1.1.5 Улаштування основи під канали гноєвидалення слід визначати за нормою 1 групи 1 КНУ РЕКНб Збірник 6 «Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні» або за нормами 1 і 2 групи 3 КНУ РЕКНб Збірник 8 «Конструкції з цегли та блоків».

1.1.6 Нормами групи 24 не враховане буріння свердловин і бетонування фундаментів.

1.1.7 Фарбування поверхні фундаментних стовпчиків, цокольних плит та їх ізоляцію слід нормувати окремо. Антикорозійне фарбування з'єднувальних елементів і закладних деталей нормою групи 25 враховане.

1.1.8 Норма 2 групи 26 на ангарні теплиці враховує таке співвідношення маси конструкцій сталевих – більше 80 процентів, з алюмінієвих сплавів – до 20 процентів.

1.1.9 Затрати на установлення гумових прокладок для ущільнення прорізів кватирок і воріт теплиць слід визначати додатково за розрахунком.

1.1.10 Нормами групи 30 на прокладання поліетиленових трубопроводів підґрунтового обігрівання передбачене виконання робіт після відсипання дренажного шару з піску.

1.1.11 Дерев'яні конструкції каркасу теплиць передбачені повної заводської поставки.

1.1.12 Механізми відкривання і закривання кватирок komponуються з вузлів з урахуванням кількості кватирок для різних типів теплиць.

1.1.13 Норми групи 35 на заповнення теплиць компостом передбачають розрівнювання його механізмами, а також вручну, де застосування бульдозера неможливе або недоцільне.

1.1.14 Норми груп 35-38 поширюються на всі типи теплиць.

1.1.15 Норми не враховують прокладання трубопроводів у теплицях. Ці роботи слід визначати за відповідними нормами КНУ РЕКНБ Збірник 16 «Трубопроводи внутрішні».

1.1.16 Вказаний у даному збірнику розмір "до" включає в себе цей розмір.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Об'єм збірних залізобетонних, азбестоцементних, металевих і дерев'яних конструкцій слід приймати за специфікаціями проектів з відрахуванням прорізів.

1.2.2 Маса металевих конструкцій, захищених від корозії металевими покриттями, визначається за робочими кресленнями КМ або за типовими кресленнями КМД без урахування маси захисного металевого покриття.

1.2.3 Площу дверних прорізів слід визначати за зовнішнім розміром дверних полотен.

1.2.4 Об'єм робіт із прокладання зрошувачів слід обчислювати за проектною довжиною полівінілхлоридних труб-зрошувачів без урахування ділянок, що займають інші деталі.

2 Будівлі тваринницькі

Група 1 Улаштування дерев'яного надцокольного пояса

Склад робіт: 1.Виготовлення елементів пояса з дошок і брусків. 2.Складання пояса.
3.Установлення пояса на місце із заповненням мінераловатними плитами.
4.Ізоляція пороізолом і мастикою. 5.Улаштування відливів із покрівельної сталі.
6.Прибивання сітки.

Вимірник: 100м

14-1-1 Улаштування дерев'яного надцокольного пояса

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-1-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 159,58 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1,31 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 1,31 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,00286 |
| 111-603 | Мастика герметизувальна нетверднуча "Бутепрол-2м" | т | 0,0958 |
| 111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,0466 |
| 111-872 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 без покриття | м ² | 8,16 |
| 111-1630 | Джгут пароізолювальний, діаметр 40 мм | м | 110 |
| 111-1797 | Сталь листовая оцинкована, товщина листа 0,5 мм | т | 0,1280 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,3700 |
| 112-49 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт | м ³ | 0,2600 |
| 114-8-У | Плити мінераловатні ламельні підвищеної жорсткості на синтетичному зв'язувальному, марка М200 | м ³ | 1,03 |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | 0,0807 |

Група 2 Улаштування стін із азбестоцементних полегшених панелей

Склад робіт: 1.Розмічання місць установлення. 2.Установлення панелей з кріпленням до будівельних конструкцій. 3.Ущільнення мінераловатними плитами, пороізолом і мастикою швів між панелями. 4.Установлення на стиках панелей накладок із азбестоцементних листів.

Вимірник: 100м² стін

14-2-1 Улаштування стін із азбестоцементних полегшених панелей

Таблиця 2 – Група 2 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-2-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 149,15 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 25,52 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 6,4 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 19,12 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 2,21 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-44 | Листи азбестоцементні плоскі з гладкою поверхнею пресовані, товщина 10 мм | м ² | 9,75 |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0006 |
| 111-603 | Мастика герметизувальна нетверднуча "Бутепрол-2м" | т | 0,0662 |
| 111-1482 | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм | т | 0,0030 |
| 111-1514 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А | т | 0,00226 |
| 111-1630 | Джгут пароізолювальний, діаметр 40 мм | м | 118 |
| 111-1826 | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки 18кп, ширина полицок 60-100 мм | т | 0,0260 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,0310 |
| 112-49 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт | м ³ | 0,0500 |
| 114-8-У | Плити мінераловатні ламельні підвищеної жорсткості на синтетичному зв'язувальному, марка М200 | м ³ | 0,0800 |
| за проектом | Панелі перегородок азбестоцементні | м ² | 100 |

Група 3 Установлення дерев'яних клеєних тришарнірних арок

Склад робіт: 1.Складання арок із готових деталей на бойку. 2.Підняття і установлення арок із кріпленням на опорних конструкціях.

Вимірник: 1 арка

Установлення дерев'яних клеєних тришарнірних

14-3-1 арок прогоном 9 м

14-3-2 арок прогоном 12 м

14-3-3 арок прогоном 18 м

Таблиця 3 – Група 3 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-3-1 | 14-3-2 | 14-3-3 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 17,06 | 17,38 | 23,86 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 3,03 | 3,27 | 4,88 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,3800 | 0,6200 | 1,36 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 2,65 | 2,65 | 3,52 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,0050 | 0,0080 | 0,0100 |
| за проектом | Конструкції дерев'яні клеєні | м ³ | П | П | П |

Група 4 Установлення металодерев'яних трикутних клеєних ферм

Склад робіт: 1.Складання ферм із готових деталей на бойку. 2.Установлення насадок із приварюванням до закладних деталей колон. 3.Підняття і установлення ферм із кріпленням до опорних конструкцій.

Вимірник: 1 ферма

Установлення металодерев'яних трикутних клеєних

14-4-1 ферм прогоном 12 м

14-4-2 ферм прогоном 18 м

Таблиця 4 – Група 4 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-4-1 | 14-4-2 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 14,5 | 19,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,9 | 3,9 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 2,86 | 3,92 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,6300 | 1,22 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 2,23 | 2,7 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 0,6000 | 0,6000 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-1529 | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,0008 | 0,0008 |
| за проектом | Конструкції ферм | м ³ | П | П |

Група 5 Установлення рам збірних залізобетонних із двох напіврам

Склад робіт: 1.Установлення і пересування опорних конструкцій під верхній шарнір.
2.Установлення напіврам у готові фундаменти. 3.Ставлення і зняття тимчасових розтяжок. 4.Закріплення верхнього шарніра.

Вимірник: 1 рама

Установлення рам збірних залізобетонних з двох

14-5-1 напіврам прогоном 12 м

14-5-2 напіврам прогоном 18 м

14-5-3 напіврам прогоном 21 м

Таблиця 5 – Група 5 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-5-1 | 14-5-2 | 14-5-3 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 9,92 | 15,8 | 16,75 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 2,39 | 3,81 | 4,15 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,6500 | 1,03 | 1,12 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 1,74 | 2,78 | 3,03 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-784 | Поковки з квадратних заготовок, маса 3,575 кг | т | 0,0076 | 0,0064 | 0,0064 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0012 | 0,0010 | 0,0012 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 1 | 1 | 1 |

Група 6 Улаштування покриття з азбестоцементних плит

Склад робіт: 1.Укладання плит. 2.Укладання щитів. 3.Зароблення стиків між плитами.

Вимірник: 100м² покриття

14-6-1 Улаштування покриття з азбестоцементних плит

Таблиця 6 – Група 6 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-6-1 |
|--------------|---|----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 89,43 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 7,93 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 1,61 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 6,32 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-1630 | Джгут пароізоляційний, діаметр 40 мм | м | 118 |
| 111-1692 | Мастика “Ізол” | т | 0,0520 |
| 114-8-У | Плити мінераловатні ламельні підвищеної жорсткості на синтетичному зв’язувальному, марка М200 | м ³ | 0,3500 |
| 123-535 | Щити з дошок, товщина 40 мм | м ² | 3,56 |
| за проектом | Анкерні деталі | т | 0,0040 |
| за проектом | Плити азбестоцементні | м ² | 100 |

Група 7 Улаштування каналів гноєвидалення

Склад робіт: 1.Установлення залізобетонних блоків каналів на готову основу. 2.Укладання бетону в основу [норма 1]. 3.Зароблення стиків мастикою [норма 1]. 4.Зароблення стиків тіколовим герметиком [норма 2]. 5.Прокладання у стиках склотканини [норма 2].

Вимірник: 1м³ збірних залізобетонних конструкції

Улаштування каналів

14-7-1 гноєвидалення з Г-подібним перерізом блоків

14-7-2 гноєвидалення з лотковим перерізом блоків

Таблиця 7 – Група 7 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-7-1 | 14-7-2 |
|--------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 8,97 | 6,86 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,1 | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1,53 | 1,95 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш._год | 1,07 | 0,8400 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш._год | 0,4600 | 1,11 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш._год | 0,4100 | — |

Закінчення таблиці 7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|---|------------------|---------|--------|
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-616 | Мастика сланцева ущільнювальна, така, що не тужавіє, МСУ | кг | — | 1,75 |
| 111-617 | Мастика гіоколова будівельного призначення КБ-0,5 | кг | 2 | — |
| 111-1514 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А | т | 0,00018 | — |
| 111-1882 | Тканина мішкова | 10м ² | 0,0610 | — |
| 114-103 | Тканина скляна конструкційна, марка Т-11-ГСВ-9 | м ² | — | 1 |
| 1424-11624 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м ³ | П | — |
| 1425-11683 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м ³ | — | 0,0800 |
| 1425-11685-2 | Розчин мурувальний важкий цементний, марка М300 | м ³ | — | 0,0100 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | м ³ | 1 | 1 |
| за проектом | Арматура | т | П | — |

Група 8 Улаштування монолітних залізобетонних каналів гноєвидалення

Склад робіт: 1.Улаштування опалубки. 2.Установлення арматурних сіток. 3.Бетонування стін і днища каналу. 4.Розбирання опалубки. 5.Догляд за бетоном.

Вимірник: 100м³ залізобетона

Улаштування

14-8-1 монолітних залізобетонних одночарункових каналів гноєвидалення

14-8-2 монолітних залізобетонних двочарункових каналів гноєвидалення

Таблиця 8 – Група 8 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-8-1 | 14-8-2 |
|--------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 764,72 | 707,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 68,42 | 69,2 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 21,65 | 21,22 |
| 201-22 | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т | маш.-год. | 43,45 | 42,34 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 3,32 | 5,64 |
| 270-50 | Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного | маш.-год. | 51,51 | 54,3 |

Закінчення таблиці 8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|--|----------------|--------|--------|
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0970 | 0,0800 |
| 111-1757 | Рядно | м ² | 67,4 | 72,9 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0760 | 0,0630 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,2400 | 0,2000 |
| 112-81 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт | м ³ | 2,54 | 2,14 |
| 123-518-У | Опалубка розбірна із щитів, ширина 2000 мм, товщина 50 мм | м ² | 130 | 107 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 18,8 | 20,4 |
| 1424-11643-9 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В22,5 [М-300], крупність заповнювача 5-20 мм | м ³ | 101,5 | 101,5 |
| за проектом | Арматура | т | П | П |

Група 9 Улаштування монолітних бетонних прямокутних приямків у каналах гноєвидалення

Склад робіт: 1.Улаштування опалубки. 2.Установлення закладних деталей. 3.Бетонування стін і днища приямка. 4.Розбирання опалубки. 5.Догляд за бетоном.

Вимірник: 100м³ бетону

14-9-1 Улаштування монолітних бетонних прямокутних приямків у каналах гноєвидалення

Таблиця 9 – Група 9 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-9-1 |
|--------------|--|----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 628,84 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 52,27 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 2,61 |
| 201-22 | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т | маш.-год. | 49,66 |
| 270-50 | Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного | маш.-год. | 30,78 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0800 |
| 111-1757 | Рядно | м ² | 11,3 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0640 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,2000 |
| 112-81 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт | м ³ | 2,2 |
| 123-514-У | Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м ² | 110 |
| 124-1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,1030 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 3,17 |
| 1424-11643-9 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В22,5 [М-300], крупність заповнювача 5-20 мм | м ³ | 102 |

Група 10 Улаштування монолітних бетонних ділянок у збірних конструкціях каналів гноєвидалення

Склад робіт: 1.Улаштування опалубки. 2.Укладання бетонної суміші у днище і стіни.
3.Розбирання опалубки. 4.Догляд за бетоном.

Вимірник: 100м³ бетону

14-10-1 Улаштування монолітних бетонних ділянок у збірних конструкціях каналів гноєвидалення

Таблиця 10 – Група 10 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-10-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 1687,44 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 45,78 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 4,42 |
| 201-22 | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т | маш.-год. | 41,36 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,1730 |
| 111-1757 | Рядно | м ² | 105 |
| 112-77 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, III сорт | м ³ | 6,84 |
| 112-81 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт | м ³ | 1,27 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 29,46 |
| 1424-11612 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м ³ | 102 |

Група 11 Улаштування дерев'яного відкритого прямокутного каналізаційного лотка

Склад робіт: 1.Виготовлення лотків. 2.Антисептування. 3.Обшивання дерев'яних лотків дошками. 4.Установлення лотків з обсмоленням.

Вимірник: 1м³ деревини в ділі

14-11-1 Улаштування дерев'яного відкритого прямокутного каналізаційного лотка

Таблиця 11 – Група 11 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-11-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 16,59 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1,63 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 1,63 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0160 |
| 111-1591 | Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва | т | 0,0090 |
| 112-80 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, II сорт | м ³ | 0,4000 |
| 112-81 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт | м ³ | 0,6500 |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | 0,0300 |

Група 12 Установлення ґрат перекриття каналів гноєвидалення

Склад робіт: 1.Укладання збірних залізобетонних ґрат на готову основу.

Вимірник: 1м³

14-12-1 Установлення ґрат перекриття каналів гноєвидалення**Таблиця 12** – Група 12 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-12-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 11,42 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 3,7 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,3000 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 3,4 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | м ³ | 1 |

Група 13 Виготовлення і настилення дерев'яних щитів над приямками і каналами гноєвидалення

Склад робіт: 1.Виготовлення щитів. 2.Антисептування щитів. 3.Настилення щитів на місце.

Вимірник: 100м² щитів

14-13-1 Виготовлення і настилення дерев'яних щитів над приямками і каналами гноєвидалення

Таблиця 13 – Група 13 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-13-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 63,83 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 4,33 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 4,33 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,1130 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,7600 |
| 112-292 | Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм | м ³ | 4,04 |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | 0,1500 |

Група 14 Установлення трапів бетонних

Склад робіт: 1.Улаштування і розбирання опалубки. 2.Укладання бетону з ущільненням.
3.Установлення ґрат.

Вимірник: 1 трап

Установлення трапів

14-14-1 бетонних розміром 200х200 мм

14-14-2 бетонних розміром 450х450 мм з гідравлічним засувом

Таблиця 14 – Група 14 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-14-1 | 14-14-2 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 6,73 | 20,38 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0500 | 0,2500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0500 | 0,2500 |
| 270-50 | Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного | маш.-год. | 0,1000 | 0,7500 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,00025 | 0,00093 |
| 111-1757 | Рядно | м ² | 0,0200 | 0,5400 |
| 111-1796 | Сталь листова гарячекатана жаростійка нержавіюча, марка 12Х17, товщина 1,5 мм | т | 0,0004 | 0,0004 |
| 112-58 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт | м ³ | 0,0060 | 0,0200 |
| 112-62 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт | м ³ | 0,0040 | 0,0200 |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,0004 | 0,0013 |
| 1424-11620 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м ³ | 0,0600 | 0,4300 |
| за проектом | Гради | шт | 1 | 1 |

Група 15 Улаштування витяжних вентиляційних шахт з індивідуальним ручним відкриванням клапана

Склад робіт: 1.Виготовлення щитів для стін і клапанів із дошок і брусків. 2.Оббивання щитів стін шахт покрівельною сталлю по повсті з внутрішньої сторони і клапанів з двох сторін. 3.Складання шахт із щитів з установленням на місце. 4.Оббивання зовнішніх стін шахт над покрівлею або покриттям покрівельною сталлю. 5.Обштукатурення шахт у межах горищного приміщення [норми 5-8]. 6.Установлення жалюзійних ґрат [норми 1,5] і клапана [норми 2-4,6-8]. 7.Виготовлення і установлення пристроїв для збирання і відведення конденсату. 8.Укладання балок на перекриття [покриття] і на крокви для кріплення шахт. 9.Олійне фарбування металевих поверхонь шахт і клапанів. 10.Вапняна побілка по штукатурці [норми 5-8].

Вимірник: 100м² внутрішній поверхні шахт

Улаштування витяжних вентиляційних шахт з індивідуальним ручним відкриванням клапана в будівлях з суміщеним покриттям, внутрішній

14-15-1 переріз шахт 200х200 мм

14-15-2 переріз шахт 400х400 мм

14-15-3 переріз шахт 600х600 мм

14-15-4 переріз шахт 1000х1000 мм

Улаштування витяжних вентиляційних шахт з індивідуальним ручним відкриванням клапана в будівлях з горючим перекриттям, внутрішній

14-15-5 переріз шахт 200х200 мм

14-15-6 переріз шахт 400х400 мм

14-15-7 переріз шахт 600х600 мм

14-15-8 переріз шахт 1000х1000 мм

Таблиця 15 – Група 15 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-15-1 | 14-15-2 | 14-15-3 | 14-15-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 581,44 | 410,8 | 374,46 | 353,92 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 11,18 | 7,57 | 7,57 | 6,68 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 8,97 | 5,99 | 5,99 | 5,42 |
| 203-101 | Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 2,21 | 1,58 | 1,58 | 1,26 |
| 270-90 | Пилка дискова електрична | маш.-год. | 27,4 | 16,21 | 14,06 | 11,47 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0281 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0281 |
| 111-384 | Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,0319 | 0,0301 | 0,0306 | 0,0298 |
| 111-627 | Оліфа комбінована К-2 | т | 0,0285 | 0,0264 | 0,0264 | 0,0258 |
| 111-784 | Поковки з квадратних заготовок, маса 3,575 кг | т | — | 0,1113 | 0,0812 | 0,0986 |
| 111-1608 | Дрантя | кг | 0,4700 | 0,4700 | 0,4500 | 0,4000 |
| 111-1795 | Покрівельна сталь, марка СТК-1, товщина листа 0,50 мм | т | 1,12 | 1,02 | 0,9900 | 0,9800 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,1750 | 0,0730 | 0,0577 | 0,0403 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,6600 | 0,3500 | 0,0200 | — |
| 112-28 | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт | м ³ | 3,29 | 1,09 | 1,24 | 0,8100 |
| 112-29 | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, III сорт | м ³ | — | — | 0,5600 | 0,3400 |
| 112-49 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт | м ³ | 5,3 | 4,69 | 4,57 | 4,5 |

Закінчення таблиці 15

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------|--|----------------|---------|---------|--------|--------|
| 112-57 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт | м ³ | 0,7700 | 0,5000 | 0,4400 | 0,4100 |
| 113-3 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 6,4 | 2,1 | 1,4 | 0,8000 |
| 114-92 | Повсть будівельна | т | 0,8190 | 0,7580 | 0,7510 | 0,7660 |
| 130-599 | Грати регульовальні, марка РР-3, розмір 200х200 мм | м ² | 2,52 | — | — | — |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,1100 | 0,1000 | 0,1000 | 0,1000 |
| за проектом | Цвяхи дахові і толеві | т | 0,00525 | 0,00605 | 0,0047 | 0,0047 |

Таблиця 16 – Група 15 Норми з 5 по 8

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-15-5 | 14-15-6 | 14-15-7 | 14-15-8 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 575,12 | 497,7 | 458,2 | 428,18 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 10,04 | 9,42 | 8,06 | 7,09 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 8,03 | 7,54 | 6,45 | 5,67 |
| 203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 2,01 | 1,88 | 1,61 | 1,42 |
| 270-90 | Пилка дискова електрична | маш.-год. | 14,43 | 15,74 | 13,6 | 11,08 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-160 | Цвяхи опоряджувальні круглі 1,0х16 мм | т | 0,0035 | 0,0029 | 0,0027 | 0,0026 |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0281 | 0,0281 | 0,0281 | 0,0281 |
| 111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,00695 | 0,00572 | 0,00534 | 0,00505 |
| 111-384 | Білило густотерте цинкове МА-011-1 | т | 0,0229 | 0,0216 | 0,0215 | 0,0217 |
| 111-627 | Оліфа комбінована К-2 | т | 0,0205 | 0,0190 | 0,0188 | 0,0188 |
| 111-784 | Поковки з квадратних заготовок, маса 3,575 кг | т | — | 0,0689 | 0,0464 | 0,0580 |
| 111-1378 | Шпаклівка НЦ-007 червоно-коричнева, НЦ-008 захисна, сіра, ХВ-004 зелена | т | 0,00125 | 0,00102 | 0,00096 | 0,00091 |

Закінчення таблиці 16

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 111-1608 | Дрантя | кг | 0,3400 | 0,3200 | 0,3200 | 0,3200 |
| 111-1627 | Дрань штукатурна, довжина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, товщина 4 мм | 1000шт | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 |
| 111-1795 | Покрівельна сталь, марка СТК-1, товщина листа 0,50 мм | т | 0,8600 | 0,7600 | 0,7300 | 0,7200 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0700 | 0,0444 | 0,0338 | 0,0242 |
| 112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт | м ³ | 0,7400 | 0,3400 | 0,0100 | — |
| 112-28 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт | м ³ | 2,02 | 2,63 | 1,39 | 0,9100 |
| 112-29 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, III сорт | м ³ | — | 0,2100 | 0,7300 | 0,4900 |
| 112-49 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт | м ³ | 5,3 | 4,68 | 4,48 | 4,44 |
| 112-57 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт | м ³ | 0,4600 | 0,4300 | 0,4000 | 0,3700 |
| 113-3 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 2,6 | 1,3 | 0,8000 | 0,5000 |
| 114-92 | Повість будівельна | т | 0,8190 | 0,7450 | 0,7280 | 0,7270 |
| 130-599 | Грати регульовальні, марка РР-3, розмір 200х200 мм | м ² | 1 | — | — | — |
| 142-10-1 | Глина звичайна | м ³ | 0,1100 | 0,1000 | 0,1000 | 0,1000 |
| 1425-11688 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50 | м ³ | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,3 |
| 1425-11702-1 | Розчин опоряджувальний легкий цементно-вапняний 1:1:12 | м ³ | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| за проектом | Цвяхи дахові і толеві | т | 0,00458 | 0,00418 | 0,00398 | 0,00398 |

Група 16 Установлення годівниць із збірного залізобетону для великої рогатої худоби

Склад робіт: 1. Установлення блоків годівниць на готову основу. 2. Зароблення швів розчином.

Вимірник: 1м³

14-16-1 Установлення годівниць із збірного залізобетону для великої рогатої худоби

Таблиця 17 – Група 16 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-16-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 27,33 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 4,41 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,8100 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 3,6 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | м ³ | 1 |
| за проектом | Розчин цементний | м ³ | 0,0080 |

Група 17 Виготовлення і установлення огорожі боксів зі сталевих труб для утримання великої рогатої худоби

Склад робіт: 1.Виготовлення елементів огорожі з труб. 2.Установлення елементів і конструкцій на місце. 3.Кріплення і зварювання конструкцій.

Вимірник: 1т

14-17-1 Виготовлення і установлення огорожі боксів зі сталевих труб для утримання великої рогатої худоби

Таблиця 18 – Група 17 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-17-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 96,22 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 3,6 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 200-73 | Пилка маятникова для різання металопродукату | маш.-год. | 10,81 |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 3,6 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 57,2 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-1529 | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,0230 |
| 111-1638 | Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 2,1 |
| 111-1864 | Ланцюг-ланка спільна, розмір 25 мм | т | 0,0020 |
| за проектом | Підп'ятник 140х140х5 мм | т | 0,0500 |
| за проектом | Деталі кріплення | т | 0,0011 |
| за проектом | Труби водогазопроводні | м | П |

Група 18 Виготовлення і установлення огорожі боксів із залізобетонних панелей для утримання великої рогатої худоби

Склад робіт: 1.Установлення елементів і конструкцій на місце. 2.Кріплення і зварювання конструкцій.

Вимірник: 1м³

14-18-1 Виготовлення і установлення огорожі боксів із залізобетонних панелей для утримання великої рогатої худоби

Таблиця 19 – Група 18 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-18-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 5,01 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1,28 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,6500 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 0,6300 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 1,42 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,0174 |
| 111-1514 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А | т | 0,00067 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | м ³ | 1 |

Група 19 Улаштування огорожі вигульних дворів із жердин

Склад робіт: 1.Буріння ям під стояки. 2.Установлення залізобетонних стояків. 3.Укладання бетонної суміші в пазухи стояків. 4.Улаштування огорожі з жердин.

Вимірник: 1м огорожі

14-19-1 Улаштування огорожі вигульних дворів з жердин

Таблиця 20 – Група 19 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-19-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 5,93 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1,13 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,1500 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 0,8100 |
| 216-402 | Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м | маш.-год. | 0,1700 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм | т | 0,0001 |
| 112-13 | Жердини з хвойних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-5 см | м ³ | 0,0700 |
| 1424-11619 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м ³ | 0,0200 |
| за проектом | Стояки залізобетонні | м ³ | 0,0500 |

Група 20 Улаштування дощатого покриття підлоги в стійлах для утримання тварин

Склад робіт: 1.Улаштування дощатого настилу підлоги з готових дошок товщиною 36 мм по готових лагах.

Вимірник: 100м² підлоги

14-20-1 Улаштування дощатого покриття підлоги в стійлах для утримання тварин

Таблиця 21 – Група 20 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-20-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 92,43 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 4,14 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 4,14 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-180 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x50 мм | т | 0,0260 |
| 123-345 | Дошки для покриття підлог антисептовані, тип ДП-35, товщина 35 мм, ширина без гребеня 68 мм | м ³ | 3,71 |

Група 21 Улаштування підстиляючого шару підлоги з керамзитобетону

Склад робіт: 1.Зволоження основи водою. 2.Укладання керамзитобетону з розрівнюванням і загладжуванням відкритої поверхні.

Вимірник: 1м³ підстиляючого шару

14-21-1 Улаштування підстиляючого шару підлоги з керамзитобетону

Таблиця 22 – Група 21 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-21-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 3,32 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,3800 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-22 | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т | маш.-год. | 0,3800 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 142-10-2 | Вода | м ³ | 0,0350 |
| 1424-11671 | Суміші бетонні готові легкі на керамзитовому ґравії, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача 10 мм і менше | м ³ | 1,02 |

Група 22 Улаштування перегородок із металевої сітки по каркасу з дошок

Склад робіт: 1.Складання каркаса. 2.Прибивання металевої оцинкованої сітки.
3.Установлення перегородок.

Вимірник: 100м² перегородок

14-22-1 Улаштування перегородок із металевої сітки по каркасу з дошок

Таблиця 23 – Група 22 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-22-1 |
|--------------|--|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 170,64 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,6 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 2,97 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 2,97 |
| 270-90 | Пилка дискова електрична | маш.-год. | 20,6 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0010 |
| 111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,0180 |
| 111-956 | Петля накладна | шт | 207 |
| 111-1478 | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 2,5 мм, довжина 25 мм | т | 0,0005 |
| 111-1586 | Сітка з оцинкованого дроту, діаметр 2 мм, плетена | м ² | 92,7 |
| 111-1825 | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки 18кп, ширина полицок 35-56 мм | т | 0,0800 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0060 |
| 112-8 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м ³ | 1,41 |
| 112-49 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт | м ³ | 0,8800 |
| 112-57 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт | м ³ | 0,5200 |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | 0,2500 |
| за проектом | Цвяхи дахові і толеві | т | 0,0003 |
| за проектом | Деталі кріплення | т | 0,000009 |

Група 23 Улаштування повітроводів із поліетиленової перфорованої плівки

Склад робіт: 1. Натягування і кріплення металевих тросів вручну. 2. Розмічання отворів на повітроводі. 3. Улаштування початкового і кінцевого патрубків. 4. Приєднання поліетиленового повітроводу до металевих патрубків. 5. Підвішування поліетиленових повітроводів до металевого троса. 6. Зварювання повітроводів.

Вимірник: 100м повітроводів

Улаштування повітроводів із поліетиленової перфорованої

14-23-1 плівки діаметром 315 мм

14-23-2 плівки діаметром 500 мм

Таблиця 24 – Група 23 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-23-1 | 14-23-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 62,41 | 81,37 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0800 | 0,1300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0800 | 0,1300 |
| 270-124 | Установки для зварювання поліетиленової плівки | маш.-год. | 21,33 | 21,33 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-122 | Гайки шестигранні, діаметр різьби 10 мм | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,0253 | 0,0449 |
| 111-850 | Гума листовая вулканізована кольорова | кг | 0,2400 | 0,2400 |
| 111-1150 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм | т | 0,0040 | 0,0040 |
| 111-1721 | Плівка поліетиленова, товщина 0,2-0,5 мм | т | 0,0188 | 0,0302 |
| 111-1801 | Сталь листовая оцинкована, товщина листа 1,0 мм | т | П | П |
| 111-1816 | Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм | т | П | П |
| 111-1823 | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки 18пс, ширина полицок 35-56 мм | т | П | П |
| за проектом | Кріплення для повітроводів [підвіски СТД-6210, СТД-6208, СТД-6209, підвіски регулюючі СТД-446, тяги, хомути, кронштейни] | кг | П | П |

3.2 Зимові засклені теплиці

Група 24 Установлення збірних залізобетонних фундаментних стовпчиків

Склад робіт: 1.Установлення кондукторів. 2.Установлення конструкцій з перевіркою положення в плані і по висоті.

Вимірник: 1 конструкція

14-24-1 Установлення збірних залізобетонних фундаментних стовпчиків

Таблиця 25 – Група 24 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-24-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 1,8 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0300 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 1 |
| за проектом | Конструкції з гарячекатаних профілів | т | 0,0005 |

Група 25 Установлення збірних залізобетонних цокольних плит

Склад робіт: 1. Установлення конструкцій з перевіркою положення в плані і по висоті.
2. Зварювання з'єднань із фарбуванням з'єднувальних елементів і закладних деталей, зароблення стиків бетоном.

Вимірник: 1 конструкція

14-25-1 Установлення збірних залізобетонних цокольних плит**Таблиця 26** – Група 25 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-25-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 3,03 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,7 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,7700 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,2200 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | 0,5500 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 0,2400 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-787 | Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 1,8 кг | т | 0,0030 |
| 111-1514 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А | т | 0,00012 |
| 1113-207 | Емаль ЕП-51 сіра | т | 0,0017 |
| 1424-11620 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м ³ | 0,0030 |
| за проектом | Збірні залізобетонні конструкції | шт | 1 |

Група 26 Установлення каркасів і огорожі теплиць

Склад робіт: 1.Сортування, укрупнене складання металоконструкцій і кватирок.
2.Улаштування помостів. 3.Установлення конструкцій укрупненими рамами і окремими елементами. 4.Герметизація стиків лотків мастикою [норма 1].

Вимірник: 1 т конструкцій

Установлення каркасів і

14-26-1 огорожі сталевих блочних теплиць

14-26-2 огорожі сталевих ангарних теплиць

14-26-3 Установлення каркасів і огорожі алюмінієвих комбінованих теплиць

Таблиця 27 – Група 26 Норми з 1 по 3

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-26-1 | 14-26-2 | 14-26-3 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 191,18 | 202,24 | 267,02 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,9500 | 4,17 | 0,9500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,9500 | 0,9500 | 0,9500 |
| 202-1141 | Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т | маш.-год. | — | 3,22 | — |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 8,7 | 4,58 | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-605 | Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан" | т | 0,00014 | — | — |
| 111-1514 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А | т | 0,0050 | 0,00153 | — |
| 121-782 | Металеві конструкції | т | 1 | 1 | 1 |
| 1113-24 | Ґрунтовка ГФ-0119 червоно-коричнева | т | — | 0,0001 | — |
| 1113-228 | Емаль ХВ-125 срібляста | т | — | 0,0002 | — |
| за проектом | Розчин цементний | м ³ | 0,0030 | 0,0030 | — |
| за проектом | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | П | П | П |

Група 27 Скління мірним склом теплиць

Склад робіт: 1.Протирання скла. 2.Улаштування і переставлення помостів [норми 1,2] і риштувань [норма 2]. 3.Скління з прирізуванням скла на місці кріплення скла клямерами і подвійним промазуванням фальців мастикою. 4.Обклеювання стиків тканиною, фарбування тканини [норма 1]. 5.Укладання гумових прокладок [норма 2]. 6.Заправлення герметизатора мастикою.

Вимірник: 100м² скління

Скління мірним**14-27-1** склом теплиць блочних**14-27-2** склом теплиць ангарних**Таблиця 28** – Група 27 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-27-1 | 14-27-2 |
|--------------|--|------------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 48,19 | 97,64 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,1 | 3,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,4600 | 0,4400 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,4600 | 0,4400 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-605 | Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан" | т | 0,0460 | 0,0320 |
| 111-1273 | Скло листове прокатне мірне, товщина 4 мм, для теплиць | м ² | 105 | 105 |
| 111-1364 | Шнури гумові круглого перерізу, діаметр понад 4,5 до 6,0 мм включно | кг | — | 1 |
| 111-1608 | Дрантя | кг | 2 | — |
| 111-1671 | Емаль КЧ-728, біла | т | 0,0005 | — |
| 111-1857 | Клямери, марка КЛ-1 | 1000шт | 0,3300 | 0,1700 |
| 1544-68 | Склолакотканина, марка ЛСК-155/180, ширина 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, товщина 0,12 мм | 10м ² | 0,0100 | — |

Група 28 Установлення вузлів механізмів відкривання і закривання кватирок

Склад робіт: 1.Розбирання і складання редукторів, промивання і змазування деталей [норми 1-5]. 2.Установлення комплектуючих і кріпильних деталей. 3.Установлення вузлів у проектне положення [норми 1-5]. 4.Приєднання і підготовлення мотор-редукторів під наладку [норми 1,2]. 5.Укрупнене складання, установлення і регулювання рейкових передач [норма 6]. 6.Установлення, приєднання і підготовлення до включення кінцевих вимикачів [норма 7].

Вимірник: 1 вузол

Установлення вузлів механізмів відкривання і**14-28-1** закривання кватирок: здвоеного привода**14-28-2** закривання кватирок: бокового і торцевого привода**14-28-3** закривання кватирок: циліндричного редуктора [з двома редукторами]**14-28-4** закривання кватирок: торцевого циліндричного редуктора**14-28-5** закривання кватирок: черв'ячного редуктора**14-28-6** закривання кватирок: рейкової передачі**14-28-7** закривання кватирок: кінцевого вимикача

Таблиця 29 – Група 28 Норми з 1 по 4

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-28-1 | 14-28-2 | 14-28-3 | 14-28-4 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 42,87 | 22,28 | 16,43 | 8,82 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,9 | 4,2 | 3,1 | 5,1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,4300 | 0,1100 | 0,0500 | 0,0200 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,4300 | 0,1100 | 0,0500 | 0,0200 |
| | <i>Матеріали</i> | | | | | |
| 111-322 | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | т | 0,0004 | 0,0002 | 0,0004 | 0,0002 |
| 111-1608 | Дрантя | кг | 0,1200 | 0,0120 | 0,0120 | 0,0120 |
| 1544-89 | Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,0600 | 0,0320 | — | — |
| 1546-73 | Масило “Циатим-201” | т | 0,00044 | 0,00022 | 0,00044 | 0,00022 |
| за проектом | Мотор-редуктор | шт | 2 | 1 | — | — |
| за проектом | Редуктор циліндричний | шт | 2 | 1 | 2 | 1 |

Таблиця 30 – Група 28 Норми з 5 по 7

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-28-5 | 14-28-6 | 14-28-7 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 8,44 | 0,5800 | 2,97 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,2 | 3,3 | 3,1 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0500 | — | — |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0500 | — | — |
| | <i>Матеріали</i> | | | | |
| 111-322 | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 | т | 0,0002 | — | — |
| 111-1608 | Дрантя | кг | 0,0120 | 0,0600 | — |
| 1544-89 | Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм | кг | — | — | 0,0360 |
| 1546-73 | Масило “Циатим-201” | т | 0,00055 | — | — |
| за проектом | Вимикач колійний [кінцевий] | шт | — | — | 2 |
| за проектом | Редуктор черв’ячний | шт | 1 | — | — |
| за проектом | Рейкова передача | шт | — | 1 | — |

Група 29 Установлення валів механізмів відкривання і закривання кватирок

Склад робіт: 1.Насаджування деталей кріплення і втулок. 2.Складання, установлення, центрування і регулювання валів.

Вимірник: 1т

14-29-1 Установлення валів механізмів відкривання і закривання кватирок**Таблиця 31** – Група 29 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-29-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 130,51 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 2,48 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 2,48 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 1546-73 | Масило “Циатим-201” | т | 0,00002 |
| за проектом | Вали | т | 1 |

Група 30 Прокладання поліетиленових трубопроводів підгрунтового обігріву діаметром до 50 мм

Склад робіт: 1.Риття борозен у піску глибиною 0,2 м вручну. 2.Різання поліетиленових труб за розміткою. 3.Розбортовування кінців і насадження фланців [норма 1], насадження на штуцер [норма 2]. 4.Укладання поліетиленових трубопроводів з утворенням згинів і привантаженням. 5.З'єднання стиків на фланцях [норма 1] і штуцерах [норма 2]. 6.Випробовування трубопроводів. 7.Засипання борозен із плануванням вручну.

Вимірник: 100м трубопроводів

Прокладання поліетиленових трубопроводів підгрунтового обігріву діаметром до 50 мм зі

14-30-1 з'єднанням на фланцях

14-30-2 з'єднанням на штуцерах

Таблиця 32 – Група 30 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-30-1 | 14-30-2 |
|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 32,07 | 31,92 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0500 | 0,0600 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0500 | 0,0600 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-218 | Гліцерин синтетичний | т | 0,00012 | 0,00005 |
| 111-311 | Каболка | т | — | 0,00002 |
| 111-388 | Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015 | т | — | 0,00003 |
| 111-1668 | Оліфа натуральна | кг | — | 0,0200 |
| за проектом | Фланці | комплект | 2,7 | — |
| за проектом | Труби поліетиленові | м | 102 | 102 |
| за проектом | Штуцери | комплект | — | 1,16 |
| за проектом | Муфти | комплект | — | 1,16 |

3.3 Теплиці плівкові

Група 31 Установлення дерев'яних конструкцій каркасів

Склад робіт: 1.Сортування і укрупнене складання конструкцій. 2.Складання і установлення каркаса [норма 1]. 3.Виготовлення, антисептування, покриття емаллю за 2 рази та установлення дерев'яних елементів [норма 2]. 4.Установлення помостів.

Вимірник: 1м³

Установлення дерев'яних

14-31-1 конструкцій каркасів плівкових теплиць

14-31-2 конструкцій каркасів перегородок із брусків

Таблиця 33 – Група 31 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-31-1 | 14-31-2 |
|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 81,84 | 63,67 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,5 | 3,2 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,9000 | 0,8500 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,9000 | 0,8500 |
| 270-90 | Пилка дискова електрична | маш.-год. | — | 6,12 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-175 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм | т | 0,0063 | — |
| 111-787 | Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 1,8 кг | т | 0,0520 | 0,00693 |
| 111-795 | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,00004 | — |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0042 | — |
| 112-84 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт | м ³ | — | 1,05 |
| 1113-24 | Грунтовка ГФ-0119 червоно-коричнева | т | 0,00084 | — |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | — | 0,0087 |
| 1113-228 | Емаль ХВ-125 срібляста | т | 0,00271 | — |
| 1113-246 | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | — | 0,0249 |
| за проектом | Клеєні конструкції | м ³ | 1 | — |

Група 32 Заповнення дверних прорізів

Склад робіт: 1.Виготовлення та антисептування дерев'яних елементів. 2.Складання каркаса дверних полотен. 3.Навішування дверей. 4.Покриття деревини емаллю за 2 рази.

Вимірник: 1м² прорізу

14-32-1 Заповнення дверних прорізів плівкових теплиць

Таблиця 34 – Група 32 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-32-1 |
|--------------|---|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 3,19 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0900 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0900 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-1894 | Шпаклівка ЭП-0010 | т | 0,0002 |
| 112-84 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт | м ³ | 0,0200 |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | 0,0012 |
| 1113-246 | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,00079 |
| за проектом | Прилади дверні накладні | комплект | II |

Група 33 Установлення металевих конструкцій каркасів і огорожі

Склад робіт: 1.Сортування конструкцій та укрупнене складання. 2.Виготовлення, антисептування та установлення дерев'яних вкладишів. 3.Улаштування помостів. 4.Установлення конструкцій укрупненими рамами та окремими елементами. 5.Герметизація стиків лотків мастикою.

Вимірник: 1т

14-33-1 Установлення металевих конструкцій каркасів і огорожі**Таблиця 35** – Група 33 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-33-1 |
|--------------|--|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 165,9 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,5 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 1 |
| 204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.-год. | 0,9600 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-605 | Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан" | т | 0,00041 |
| 111-1514 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А | т | 0,0005 |
| 112-24 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт | м ³ | 0,0700 |
| 1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт | т | 0,00084 |
| 1113-246 | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,0008 |
| за проектом | Стальні конструкції | т | 1 |
| за проектом | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | II |

Група 34 Покриття плівкою

Склад робіт: 1.Нарізання плівки за розмірами. 2.Зварювання полотнищ. 3.Кріплення плівки.
4.Розроблення ґрунту і присипання плівки.

Вимірник: 100м² покриття

14-34-1 Покриття плівкою стін і покрівель

14-34-2 Покриття плівкою перегородок і дверних полотен

Таблиця 36 – Група 34 Норми з 1 по 2

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-34-1 | 14-34-2 |
|--------------|---|--------------------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 19,43 | 9,13 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,5 | 2,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0200 | 0,0200 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0200 | 0,0200 |
| 270-124 | Установки для зварювання поліетиленової плівки | маш.-год. | 2,16 | 0,6900 |
| | <i>Матеріали</i> | | | |
| 111-308 | Канати трижмутові із капронових ниток | т | 0,00085 | — |
| 111-795 | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,00085 | — |
| 111-1719 | Плівка поліетиленова, товщина 0,15 мм | 1000м ² | 0,1250 | 0,1250 |
| 111-1858 | Клямери, марка КЛ-2 | 1000шт | 0,0236 | — |
| 123-259 | Штапик [розкладка], розмір 10 x16 мм | п.м | 0,0034 | 0,0030 |
| 1530-42 | Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип середній, зовнішній діаметр 32 мм | 10м | — | 3,62 |

3.4 Зимові засклені і плівкові теплиці

Група 35 Заповнення теплиць поживним компостом

Склад робіт: 1.Навантаження і перевезення компосту на відстань до 1 км. 2.Вивантаження і розрівнювання компосту.

Вимірник: 100м³ компосту в ділі

14-35-1 Заповнення теплиць поживним компостом

Таблиця 37 – Група 35 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-35-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 13,46 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 2,3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 70,51 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-31 | Шасі самохідні, вантажопідйомність 0,9 т | маш.-год. | 58,14 |
| 207-147 | Бульдозери, потужність 37 кВт (50 к.с.) | маш.-год. | 3,21 |
| 215-2600 | Навантажувачі одноковшеві на пневмоколісному ході | маш.-год. | 9,16 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 1429-119 | Компост живильний | м ³ | 102 |

Група 36 Підвішування дротяних шпалерних опор

Склад робіт: 1.Розкочування бухти дроту. 2.Розмічання і рубання дроту за розмірами.
3.Виготовлення підвісок і крюків. 4.Підвішування і кріплення дроту до конструкцій теплиць.

Вимірник: 100м дроту

14-36-1 Підвішування дротових шпалерних опор**14-36-2****Таблиця 38** – Група 36 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-36-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 3,68 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,0100 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,0100 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-813 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм | т | 0,00564 |
| 111-1150 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм | т | 0,00031 |

Група 37 Установлення коткових і нерухомих опор під трубопроводи опалення

Склад робіт: 1.Установлення і кріплення опор болтами. 2.Зароблення стиків бетоном.

Вимірник: 1т конструкцій

14-37-1 Установлення коткових і нерухомих опор під трубопроводи опалення**Таблиця 39** – Група 37 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-37-1 |
|--------------|---|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 88,01 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,4 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 1,03 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 1,03 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0066 |
| 1424-11621 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м ³ | 0,2100 |
| за проектом | Стальні опори | т | 1 |

Група 38 Установлення зрошувачів із полівінілхлоридних труб і деталей

Склад робіт: 1.Складання зрошувача з готових деталей на клеї і різьбі. 2.Установлення натяжного пристрою і натягування канатного дроту. 3.Установлення підвісок і кріплення зрошувача до канатного дроту. 4.Приєднання гнучких з'єднувальних шлангів.

Вимірник: 100м труб зрошувача

14-38-1 Установлення зрошувачів із полівінілхлоридних труб і деталей**Таблиця 40** – Група 38 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-38-1 |
|--------------|--|----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд-год. | 83,27 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3,8 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд-год. | 0,1300 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 0,1300 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-795 | Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм | т | 0,00693 |
| 1113-3 | Ацетон технічний, I сорт | т | 0,00023 |
| 1113-167 | Смола поліамідна, марка Л-18 | т | 0,0002 |
| за проектом | Зрошувач | м | 100 |
| за проектом | Натяжний пристрій | шт | П |

Група 39 Улаштування стін секцій із щитів

Склад робіт: 1.Обстругування дошок і брусів з чотирьох сторін. 2.Приготування антисептичних сумішей, антисептування деревини. 3.Установлення дерев'яних стовпів у гнізда бетонної підлоги. 4.Установлення розтяжок. 5.Закладання стін дошками. 6.Виготовлення і складання навісних щитів, навішування готових щитів на стовпи з установленням накладних деталей.

Вимірник: 100м² розбірної стіни

14-39-1 Улаштування стін секцій з щитів

Таблиця 41 – Група 39 Норми з 1 по 1

| Шифр ресурсу | Найменування ресурсу | Одиниця виміру | 14-39-1 |
|--------------|--|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 259,12 |
| 2 | Середній розряд робіт | | 3 |
| 3 | Витрати труда машиністів | люд.-год. | 4,99 |
| | <i>Машини та механізми</i> | | |
| 201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.-год. | 4,99 |
| 233-201 | Машини свердлильні електричні | маш.-год. | 13,15 |
| 270-90 | Пилка дискова електрична | маш.-год. | 11,8 |
| 270-120 | Рубанки електричні | маш.-год. | 81,99 |
| | <i>Матеріали</i> | | |
| 111-112 | Бура | т | 0,0316 |
| 111-174 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5x90 мм | т | 0,01704 |
| 111-325 | Кислота борна, марка А | т | 0,0211 |
| 111-787 | Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 1,8 кг | т | 0,6810 |
| 111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,00944 |
| 112-84 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт | м ³ | 0,1100 |
| 112-88 | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм, II сорт | м ³ | 0,9000 |
| 112-116 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт | м ³ | 4,1 |
| 124-64 | Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо | т | 0,3870 |

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| 1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА..... | 2 |
| 1.1 Загальні положення | 2 |
| 1.2 Правила обчислення об'ємів робіт | 3 |
| 2 Будівлі тваринницькі | 4 |
| Група 1 Улаштування дерев'яного надцокольного пояса | 4 |
| Група 2 Улаштування стін із азбестоцементних полегшених панелей..... | 4 |
| Група 3 Установлення дерев'яних клеєних тришарнірних арок | 5 |
| Група 4 Установлення металодерев'яних трикутних клеєних ферм | 6 |
| Група 5 Установлення рам збірних залізобетонних із двох напіврам | 7 |
| Група 6 Улаштування покриття з азбестоцементних плит | 7 |
| Група 7 Улаштування каналів гноєвидалення..... | 8 |
| Група 8 Улаштування монолітних залізобетонних каналів гноєвидалення..... | 9 |
| Група 9 Улаштування монолітних бетонних прямокутних приямків у каналах гноєвидалення | 10 |
| Група 10 Улаштування монолітних бетонних ділянок у збірних конструкціях каналів гноєвидалення..... | 11 |
| Група 11 Улаштування дерев'яного відкритого прямокутного каналізаційного лотка 11 | |
| Група 12 Установлення ґрат перекриття каналів гноєвидалення..... | 12 |
| Група 13 виготовлення і настилання дерев'яних щитів над приямками і каналами гноєвидалення | 13 |
| Група 14 Установлення трапів бетонних | 13 |
| Група 15 Улаштування витяжних вентиляційних шахт з індивідуальним ручним відкриванням клапана..... | 14 |
| Група 16 Установлення годівниць із збірного залізобетону для великої рогатої худоби | 17 |
| Група 17 виготовлення і установлення огорожі боксів зі сталевих труб для утримання великої рогатої худоби..... | 18 |
| Група 18 виготовлення і установлення огорожі боксів із залізобетонних панелей для утримання великої рогатої худоби | 19 |

| | |
|---|----|
| Група 19 Улаштування огорожі вигульних дворів із жердин..... | 19 |
| Група 20 Улаштування дощатого покриття підлоги в стійлах для утримання тварин..... | 20 |
| Група 21 Улаштування підстилаючого шару підлоги з керамзитобетону | 21 |
| Група 22 Улаштування перегородок із металевої сітки по каркасу з дошок | 21 |
| Група 23 Улаштування повітроводів із поліетиленової перфорованої плівки | 22 |
| 3.2 Зимові засклені теплиці..... | 23 |
| Група 24 Установлення збірних залізобетонних фундаментних стовпчиків..... | 23 |
| Група 25 Установлення збірних залізобетонних цокольних плит..... | 24 |
| Група 26 Установлення каркасів і огорожі теплиць | 25 |
| Група 27 Скління мірним склом теплиць | 25 |
| Група 28 Установлення вузлів механізмів відкривання і закривання кватирок | 26 |
| Група 29 Установлення валів механізмів відкривання і закривання кватирок..... | 28 |
| Група 30 Прокладання поліетиленових трубопроводів підґрунтового обігріву діаметром до 50 мм | 28 |
| 3.3 Теплиці плівкові..... | 29 |
| Група 31 Установлення дерев'яних конструкцій каркасів..... | 29 |
| Група 32 Заповнення дверних прорізів | 30 |
| Група 33 Установлення металевих конструкцій каркасів і огорожі..... | 31 |
| Група 34 Покриття плівкою | 32 |
| 3.4 Зимові засклені і плівкові теплиці | 32 |
| Група 35 Заповнення теплиць поживним компостом | 32 |
| Група 36 Підвішування дротяних шпалерних опор | 33 |
| Група 37 Установлення коткових і нерухомих опор під трубопроводи опалення.... | 34 |
| Група 38 Установлення зрошувачів із полівінілхлоридних труб і деталей..... | 34 |
| Група 39 Улаштування стін секцій із щитів..... | 35 |