**Додаток 3**

до тендерної документації на закупівлю: Роботи по об’єкту: Реконструкція

та розширення існуючої мережі споруд для проведення гідрометеорологічних спостережень на річках та інших водних об'єктах (АІВС - Тиса2) (І черга будівництва) *(ДК 021:2015: 45240000-1 — Будівництво гідротехнічних об’єктів)* (джерело фінансування – кошти державного бюджету України - дольова участь української сторони у спів фінансуванні Проекту міжнародної технічної допомоги Європейського Союзу «Створення транскордонної мережі моніторингу якості води в басейні Верхньої Тиси з подальшим розвитком і модернізацією спільної угорсько-української гідрографічної телеметричної системи» Грантовий контракт № HUSKROUA/1901/6.1/0016 від 30.04.2021р.

**Інформація**

# **про необхідні технічні вимоги, щодо закупівлю робіт об’єкту:**

# **Роботи по об’єкту: Реконструкція та розширення існуючої мережі споруд для проведення гідрометеорологічних спостережень на річках та інших водних об'єктах**

# **(АІВС - Тиса2) (І черга будівництва)**

*(ДК 021:2015: 45240000-1 — Будівництво гідротехнічних об’єктів)*

*(джерело фінансування - кошти державного бюджету України - дольова участь української сторони у співфінансуванні Проекту міжнародної технічної допомоги Європейського Союзу «Створення транскордонної мережі моніторингу якості води в басейні Верхньої Тиси з подальшим розвитком і модернізацією спільної угорсько-української гідрографічної телеметричної системи»*

**Грантовий контракт № HUSKROUA/1901/6.1/0016 від 30 квітня 2021 року**

**Загальні дані**

***Перелік видів робіт, які підлягають виконанню у 2021 році***

# 1. Будівництво гідрометеорологічної станції на р. Веча в с. Неліпино, Свалявського району

2. Будівництво гідрометеорологічної станції на р. Мокрянка в с. Руська Мокра, Тячівського району

3. Будівництво гідрометеорологічної станції на р. Теребля в с. Колодне, Тячівського району

4. Будівництво гідрометеорологічної станції на р. Шопурка в с. Кобилецька Поляна, Рахівського району

5. Будівництво автоматизованого гідропосту на водосховищі Роман-Потік в с. Горбок, Іршавського району

6. Будівництво автоматизованого гідропосту на водосховищі Форнош в с. Форнош, Мукачівського району

7. Будівництво автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с. Пістрялово, Мукачівського району (роботи по будівництву автоматизованого гідропосту)

8. Будівництво автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с. Залужжя, Мукачівського району (роботи по будівництву автоматизованого гідропосту)

***Перелік видів робіт, які підлягають виконанню у 2022 році***

1. Будівництво автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с. Пістрялово, Мукачівського району (завершення робіт)

2. Будівництво автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с. Залужжя, Мукачівського району(завершення робіт)

3. Реконструкція гідрометеорологічної станції на р. Тиса в м. Тячів, на р. Уж в м. Ужгород, на р. Тиса в с. Ділове, Рахівського району

4. Реконструкція гідрометеорологічної станції на р. Уж в м. Ужгород

5. Реконструкція гідрометеорологічної станції на р. Тиса в с. Ділове, Рахівського району

**Основні обсяги робіт**

**Види та об'єми робіт по об'єкту:**

***«Реконструкція та розширення існуючої мережі споруд для проведення гідрометеорологічних спостережень на річках та інших водних об'єктах (АІВС - Тиса2) (І черга будівництва)»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **2-1 Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Веча в с.Неліпино, Свалявського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-1-1 на Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Веча в с.Неліпино, Свалявського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,395 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 691 |  |
| 3 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,055 |  |
| 4 | Улаштування щебеневої основи | 1 мЗ | 30 |  |
| 5 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,105 |  |
| 6 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 2,57 |  |
| 7 | Армосітка з стрижневої арматури А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,063 |  |
| 8 | Улаштування підсипки грунтом бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000м3 | 0,209 |  |
| 9 | Ущільнення грунту трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 2,09 |  |
| 10 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 23 |  |
| 11 | Розроблення грунту (під призму) у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,03 |  |
| 12 | Улаштування призми упору з каменю | 100м3 | 0,33 |  |
| 13 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 34 |  |
| 14 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,113 |  |
| 15 | Швелери N12п | т | 0,113 |  |
| 16 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,232 |  |
| 17 | Швелери N20п | т | 0,232 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу*** |  |  |  |
| 18 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,03 |  |
| 19 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 30 |  |
|  | ***Улаштування металевої огорожі*** |  |  |  |
| 20 | Установлення металевої огорожі з сітки по металевих стовпах | 100м | 0,096 |  |
| 21 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована | м2 | 19,2 |  |
| 22 | Труби сталеві профільна 80х60, товщина стінки 4 мм | м | 18 |  |
| 23 | Кутик 40х4 | т | 0,0871 |  |
| 24 | Металеві завіси | шт | 2 |  |
| 25 | Навісний замок | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-1-2 на Прокладання волокнно-оптичного кабелю до гідрометеорологічної станції на р.Веча в с.Неліпино, Свалявського району** | | | |
|  | ***Прокладання волокнно-оптичного кабелю в траншеї*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 3 | 1000 м3 | 0,009 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 3 | 100м3 | 0,01 |  |
| 3 | Кабель, що прокладається у траншеї, маса одного метра до 2 кг | км | 0,05 |  |
| 4 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 50 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
| 6 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр. | 0,5 |  |
| 7 | Стрічка сигнальна | м | 50 |  |
| 8 | Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,005 |  |
|  | ***Монтажні роботи*** |  |  |  |
| 9 | Монтаж кінцевого пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 пристрій | 1 |  |
| 10 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 1 |  |
| 11 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 12 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 13 | Медіаконвектор | шт | 1 |  |
| 14 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 муфта | 1 |  |
| 15 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 муфта | 1 |  |
| 16 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 1 |  |
| 17 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного кроса) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 пристрій | 1 |  |
| 18 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-1-3 на Улаштування блискавкозахисту та заземленнягідрометеорологічної станції на р.Веча в с.Неліпино, Свалявського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **2-2 Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Мокрянка в с.Руська Мокра, Тячівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-2-1 на Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Мокрянка в с.Руська Мокра, Тячівського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,065 |  |
| 2 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,065 |  |
| 3 | Улаштування щебеневої основи | 1 мЗ | 2,6 |  |
| 4 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,102 |  |
| 5 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 2,85 |  |
| 6 | Армосітка з стрижневої арматури А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,053 |  |
| 7 | Улаштування призми упору з каменю | 100м3 | 0,48 |  |
| 8 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 49 |  |
| 9 | Улаштування кріплення берега каменем | 100м3 | 0,82 |  |
| 10 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 84 |  |
| 11 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 1,5 |  |
| 12 | Укладання горизонтальної сталевої труби для датчика виміру води, діаметр 80 мм | 1 км | 0,0028 |  |
| 13 | Труби сталеві, зовнішній діаметр 83 мм, товщина стінки 3 мм | м | 2,8 |  |
| 14 | Монтаж вертикальної труби для датчика виміру води, діаметр 150мм | т | 0,103 |  |
| 15 | Труби сталеві, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 6 мм | м | 4,6 |  |
| 16 | Монтаж металевих перил з металевої труби діаметром 80 мм | т | 0,206 |  |
| 17 | Труби сталеві , зовнішній діаметр 83 мм, товщина стінки 3 мм для перил | м | 35 |  |
| 18 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,05 |  |
| 19 | Швелери N12п | т | 0,05 |  |
| 20 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,065 |  |
| 21 | Швелери N20п | т | 0,065 |  |
|  | ***Улаштування металевої огорожі*** |  |  |  |
| 22 | Установлення металевої огорожі з сітки по металевих стовпах | 100м | 0,096 |  |
| 23 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована | м2 | 19,2 |  |
| 24 | Труби сталеві профільна 80х60, товщина стінки 4 мм | м | 18 |  |
| 25 | Кутик 40х4 | т | 0,0871 |  |
| 26 | Металеві завіси | шт | 2 |  |
| 27 | Навісний замок | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-2-2 на Прокладання волокнно-оптичного кабелю до гідрометеорологічної станції на р.Мокрянка в с.Руська Мокра, Тячівського району** | | | |
|  | ***Прокладання волокно-оптичного кабелю в траншеї*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 3 | 1000 м3 | 0,009 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 3 | 100м3 | 0,01 |  |
| 3 | Кабель, що прокладається у траншеї, маса одного метра до 2 кг | км | 0,05 |  |
| 4 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 50 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
| 6 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр. | 0,5 |  |
| 7 | Стрічка сигнальна | м | 50 |  |
| 8 | Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,005 |  |
|  | ***Монтажні роботи*** |  |  |  |
| 9 | Монтаж кінцевого пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 пристрій | 1 |  |
| 10 | Медіаконвектор | шт | 1 |  |
| 11 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 1 |  |
| 12 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 13 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 14 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 муфта | 1 |  |
| 15 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 муфта | 1 |  |
| 16 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 1 |  |
| 17 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного кроса) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 пристрій | 1 |  |
| 18 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-2-3 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення гідрометеорологічної станції на р.Мокрянка в с.Руська Мокра, Тячівського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **2-3 Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Теребля в с.Колодне, Тячівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-3-1 на Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Теребля в с.Колодне, Тячівського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,062 |  |
| 2 | Улаштування основи під фундаменти: щебеневої | 1 мЗ | 38 |  |
| 3 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,136 |  |
| 4 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 2,91 |  |
| 5 | Армосітка з стрижневої арматури А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,053 |  |
| 6 | Розроблення грунту у відвал (під призму) екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,021 |  |
| 7 | Улаштування призми упору та кріплення берега з каменю | 100м3 | 0,35 |  |
| 8 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 36 |  |
| 9 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 78 |  |
| 10 | Улаштування підсипки грунтом бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,16 |  |
| 11 | Ущільнення грунту трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 1,6 |  |
| 12 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,163 |  |
| 13 | Швелери N12п | т | 0,163 |  |
| 14 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,337 |  |
| 15 | Швелери N20п | т | 0,337 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу*** |  |  |  |
| 16 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,034 |  |
| 17 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 34 |  |
|  | ***Улаштування металевої огорожі*** |  |  |  |
| 18 | Установлення металевої огорожі з сітки по металевих стовпах | 100м | 0,096 |  |
| 19 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована | м2 | 19,2 |  |
| 20 | Труби сталеві профільна 80х60, товщина стінки 4 мм | м | 18 |  |
| 21 | Кутик 40х4 | т | 0,0871 |  |
| 22 | Металеві завіси | шт | 2 |  |
| 23 | Навісний замок | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-3-2 на Прокладання волокно-оптичного кабелю до гідрометеорологічної станції на р.Теребля в с.Колодне, Тячівського району** | | | |
|  | ***Прокладання волокно-оптичного кабелю в траншеї*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 3 | 1000 м3 | 0,009 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 3 | 100м3 | 0,01 |  |
| 3 | Кабель, що прокладається у траншеї, маса одного метра до 2 кг | км | 0,05 |  |
| 4 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 50 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
| 6 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр. | 0,5 |  |
| 7 | Стрічка сигнальна | м | 50 |  |
| 8 | Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,005 |  |
|  | ***Монтажні роботи*** |  |  |  |
| 9 | Монтаж кінцевого пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 пристрій | 1 |  |
| 10 | Медіаконвектор | шт | 1 |  |
| 11 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 1 |  |
| 12 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 13 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 14 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 муфта | 1 |  |
| 15 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 муфта | 1 |  |
| 16 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 1 |  |
| 17 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного кроса) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 пристрій | 1 |  |
| 18 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-3-3 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення гідрометеорологічної станції на р.Теребля в с.Колодне, Тячівського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **2-4 Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Шопурка в с.Кобилецька Поляна, Рахівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-4-1 на Будівництво гідрометеорологічної станції на р.Шопурка в с.Кобилецька Поляна, Рахівського району** | | | |
|  | ***Улаштування тимчасової перемички*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,03 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 17,5 |  |
| 3 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,02 |  |
| 4 | Улаштування тимчасової перемички бульдозерами з переміщенням грунту до 20 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,03 |  |
| 5 | Відкачування води насосом | доба | 1 |  |
| 6 | Улаштування підсипки грунтом бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 (демонтаж перемички) | 1000м3 | 0,03 |  |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 7 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,023 |  |
| 8 | Улаштування основи під фундаменти: щебеневої | 1 мЗ | 12,5 |  |
| 9 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,091 |  |
| 10 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 2,25 |  |
| 11 | Армосітка з стрижневої арматури А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,053 |  |
| 12 | Улаштування призми упору з каменю | 100м3 | 0,059 |  |
| 13 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 6 |  |
| 14 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 13 |  |
| 15 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,088 |  |
| 16 | Швелери N12п | т | 0,088 |  |
| 17 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,148 |  |
| 18 | Швелери N20п | т | 0,148 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу та ревізійного ПВХ колодязя*** |  |  |  |
| 19 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,03 |  |
| 20 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 30 |  |
| 21 | Монтаж ревізійного колодязя ПВХ з люком | шт | 2 |  |
| 22 | Ревізійний ПВХ колодязь d-400мм з люком | шт | 2 |  |
|  | ***Улаштування металевої огорожі*** |  |  |  |
| 23 | Установлення металевої огорожі з сітки по металевих стовпах | 100м | 0,096 |  |
| 24 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована | м2 | 19,2 |  |
| 25 | Труби сталеві профільна 80х60, товщина стінки 4 мм | м | 18 |  |
| 26 | Кутик 40х4 | т | 0,0871 |  |
| 27 | Металеві завіси | шт | 2 |  |
| 28 | Навісний замок | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-4-2 на Прокладання волокно-оптичного кабелю до гідрометеорологічної станції на р.Шопурка в с.Кобилецька Поляна, Рахівського району** | | | |
|  | ***Прокладання волокно-оптичного кабелю в траншеї*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 3 | 1000 м3 | 0,009 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 3 | 100м3 | 0,01 |  |
| 3 | Кабель, що прокладається у траншеї, маса одного метра до 2 кг | км | 0,05 |  |
| 4 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 50 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
| 6 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр. | 0,5 |  |
| 7 | Стрічка сигнальна | м | 50 |  |
| 8 | Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,005 |  |
|  | ***Монтажні роботи*** |  |  |  |
| 9 | Монтаж кінцевого пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 пристрій | 1 |  |
| 10 | Медіаконвектор | шт | 1 |  |
| 11 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 1 |  |
| 12 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 13 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 14 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 муфта | 1 |  |
| 15 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 муфта | 1 |  |
| 16 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 1 |  |
| 17 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного кроса) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 пристрій | 1 |  |
| 18 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 1 |  |
|  | **Кошторис №2-4-3 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення гідрометеорологічної станції на р.Шопурка в с.Кобилецька Поляна, Рахівського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **2-5 Будівництво метеорологічних станцій** | | | |
|  | **Кошторис №2-5-1 на Будівництво метеорологічних станцій** | | | |
| 1 | Улаштування щебеневої основи | 1 мЗ | 0,3 |  |
| 2 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,009 |  |
| 3 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 0,28 |  |
| 4 | Труби сталеві діаметр 80 мм | м | 3 |  |
| 5 | Сталь листова | т | 0,025 |  |
| 6 | Закладні деталі (стержень, шайба, гайка) | 100кг | 0,2 |  |
|  | **2-6 Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Роман-Потік в с.Горбок, Іршавського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-6-1 на Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Роман-Потік в с.Горбок, Іршавського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж залізобетонних сходів та кріплення берега | м3 | 22 |  |
| 2 | Перевезення сміття до 5 км | т | 39,6 |  |
| 3 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,002 |  |
| 4 | Улаштування щебеневої підготовки | 1 мЗ | 10,8 |  |
| 5 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,22 |  |
| 6 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 4,8 |  |
| 7 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 10 |  |
| 8 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,15 |  |
| 9 | Швелери N12п | т | 0,15 |  |
| 10 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,35 |  |
| 11 | Швелери N20п | т | 0,35 |  |
| 12 | Монтаж двотавра 22а з опорною поверхнею 120 мм | т | 0,495 |  |
| 13 | Двутавр 22 а | т | 0,495 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу та з/б колодязя*** |  |  |  |
| 14 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,049 |  |
| 15 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 49 |  |
| 16 | Улаштування прямокутних бетонних монолітних колодязів | 10м3 | 0,05 |  |
|  | ***Ремонт існуючої будівлі гідропосту*** |  |  |  |
| 17 | Посилення фасаду стін армуванням | т | 0,015 |  |
| 18 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,15 |  |
| 19 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | 100 м2 | 0,76 |  |
| 20 | Силікатне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні | 100 м2 | 0,76 |  |
| 21 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100 м2 | 0,72 |  |
| 22 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору металевих поверхонь за два рази | 100 м2 | 0,1 |  |
| 23 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,22 |  |
| 24 | Силікатне фарбування оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,22 |  |
|  | ***Покрівля*** |  |  |  |
| 25 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів | 100 м2 | 0,55 |  |
| 26 | Розбирання дерев'яних конструкцій покрівлі | 100 м2 | 0,55 |  |
| 27 | Улаштування нарощення стін із піноблоків | 1 мЗ | 0,9 |  |
| 28 | Піноблоки | м3 | 0,9 |  |
| 29 | Клеюча суміш для піноблоків | кг | 25 |  |
| 30 | Виготовлення і установлення крокв та дерев'ян елементів покрівлі | м3 | 6,08 |  |
| 31 | Улаштування покрівель із металочерепиці | 100м2 | 0,6 |  |
| 32 | Металочерепиця 118х360 | м2 | 60 |  |
| 33 | Гідроізоляційна плівка | м2 | 60 |  |
| 34 | Конькова планка | м | 15 |  |
| 35 | Карнизна планка | м | 15 |  |
| 36 | Саморіз зі свердлом по дереву 4.8х35 мм | шт | 1000 |  |
| 37 | Саморіз з прессшайбою зі свердлом 4.2х25 мм | шт | 200 |  |
| 38 | Анкерні болти | шт | 18 |  |
| 39 | Куточок металевий кріпильний 100х100х100мм | шт | 13 |  |
| 40 | Куточок металевий кріпильний 90х90х65мм | шт | 20 |  |
| 41 | Цвяхи 90 мм | т | 0,003 |  |
| 42 | Цвяхи 60 мм | т | 0,001 |  |
| 43 | Фарбування олійною фарбою фронтонів за один раз | 100 м2 | 0,13 |  |
|  | **Кошторис №2-6-2 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення автоматизованого гідропосту на водосховищі Роман-Потік в с.Горбок, Іршавського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **Кошторис №2-6-3 на Улаштування службового містка** | | | |
| 1 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,192 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 336 |  |
| 3 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,192 |  |
| 4 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,003 |  |
| 5 | Улаштування щебеневої підготовки | 100м3 | 0,0041 |  |
| 6 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 0,57 |  |
| 7 | Улаштування опор з монолітного бетону | 100м3 | 0,028 |  |
| 8 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 2,9 |  |
| 9 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах | т | 0,0833 |  |
| 10 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,833 |  |
| 11 | Монтаж металевих конструкцій службових пішохідних мостів | т | 1,15 |  |
| 12 | Металеві конструкції | т | 1,15 |  |
| 13 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ХВ-050 | 100м2 | 0,613 |  |
| 14 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785 | 100м2 | 0,613 |  |
| 15 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,01 |  |
| 16 | Розробка грунту вручну, група грунтів 2 | 100м3 | 0,005 |  |
| 17 | Улаштування підстилаючого шару на схилах із щебеню, товщина шару до 0,5 м | 100м3 | 0,07 |  |
| 18 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 7 |  |
| 19 | Укріплення дна і схилів збірними залізобетонними плитами масою до 1 т | 100м3 | 0,108 |  |
| 20 | Плити 1х1х0,15 м | шт | 72 |  |
|  | **2-7 Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Форнош в с.Форнош, Мукачівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-7-1 на Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Форнош в с.Форнош, Мукачівського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж залізобетонних сходів | м3 | 9 |  |
| 2 | Перевезення сміття до 5 км | т | 16,2 |  |
| 3 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,002 |  |
| 4 | Улаштування щебеневої підготовки | 1 мЗ | 3 |  |
| 5 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,089 |  |
| 6 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 2 |  |
| 7 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 4 |  |
| 8 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,05 |  |
| 9 | Швелери N12п | т | 0,05 |  |
| 10 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,106 |  |
| 11 | Швелери N20п | т | 0,106 |  |
| 12 | Монтаж двотавра 22а з опорною поверхнею 120 мм | т | 0,149 |  |
| 13 | Двутавр 22 а | т | 0,149 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу та з/б колодязя*** |  |  |  |
| 14 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,024 |  |
| 15 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 24 |  |
| 16 | Улаштування прямокутних бетонних монолітних колодязів | 10м3 | 0,05 |  |
|  | ***Ремонт існуючої будівлі гідропосту*** |  |  |  |
| 17 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | 100 м2 | 0,76 |  |
| 18 | Силікатне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні | 100 м2 | 0,76 |  |
| 19 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100 м2 | 0,72 |  |
| 20 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору металевих поверхонь за два рази | 100 м2 | 0,1 |  |
| 21 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,19 |  |
| 22 | Силікатне фарбування оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,19 |  |
|  | ***Покрівля*** |  |  |  |
| 23 | Улаштування нарощення стін із піноблоків | 1 мЗ | 0,9 |  |
| 24 | Піноблоки | м3 | 0,9 |  |
| 25 | Клеюча суміш для піноблоків | кг | 25 |  |
| 26 | Виготовлення і установлення крокв та дерев'ян елементів покрівлі | м3 | 6,08 |  |
| 27 | Улаштування покрівель із металочерепиці | 100м2 | 0,6 |  |
| 28 | Металочерепиця 118х360 | м2 | 60 |  |
| 29 | Гідроізоляційна плівка | м2 | 60 |  |
| 30 | Конькова планка | м | 15 |  |
| 31 | Карнизна планка | м | 15 |  |
| 32 | Саморіз зі свердлом по дереву 4.8х35 мм | шт | 1000 |  |
| 33 | Саморіз з прессшайбою зі свердлом 4.2х25 мм | шт | 200 |  |
| 34 | Анкерні болти | шт | 18 |  |
| 35 | Куточок металевий кріпильний 100х100х100мм | шт | 13 |  |
| 36 | Куточок металевий кріпильний 90х90х65мм | шт | 20 |  |
| 37 | Цвяхи 90 мм | т | 0,003 |  |
| 38 | Цвяхи 60 мм | т | 0,001 |  |
| 39 | Фарбування олійною фарбою фронтонів за один раз | 100 м2 | 0,13 |  |
|  | **Кошторис №2-7-2 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення автоматизованого гідропосту на водосховищі Форнош в с.Форнош, Мукачівського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **Кошторис №2-7-3 на Улаштування службового містка** | | | |
| 1 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,26 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 455 |  |
| 3 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,26 |  |
| 4 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,003 |  |
| 5 | Улаштування щебеневої підготовки | 100м3 | 0,0041 |  |
| 6 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 0,6 |  |
| 7 | Улаштування опор з монолітного бетону | 100м3 | 0,028 |  |
| 8 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 2,9 |  |
| 9 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах | т | 0,0833 |  |
| 10 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,833 |  |
| 11 | Монтаж металевих конструкцій службових пішохідних мостів | т | 0,975 |  |
| 12 | Металеві конструкції | т | 0,975 |  |
| 13 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ХВ-050 | 100м2 | 0,492 |  |
| 14 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785 | 100м2 | 0,492 |  |
| 15 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,01 |  |
| 16 | Розробка грунту вручну, група грунтів 2 | 100м3 | 0,005 |  |
| 17 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти | 100м3 | 0,0009 |  |
| 18 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 0,125 |  |
| 19 | Улаштування сходів з монолітного бетону | 100м3 | 0,0028 |  |
| 20 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,29 |  |
| 21 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах | т | 0,018 |  |
| 22 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,12 |  |
| 23 | Кутик 50х50х4 | т | 0,006 |  |
| 24 | Улаштування підстилаючого шару на схилах із щебеню, товщина шару до 0,5 м | 100м3 | 0,057 |  |
| 25 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 5,7 |  |
| 26 | Укріплення дна і схилів збірними залізобетонними плитами масою до 1 т | 100м3 | 0,087 |  |
| 27 | Плити 1х1х0,15 м | шт | 58 |  |
|  | **2-8 Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с.Пістрялово, Мукачівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-8-1 на Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с.Пістрялово, Мукачівського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж залізобетонних сходів та кріплення берега | м3 | 12 |  |
| 2 | Перевезення сміття до 5 км | т | 21,6 |  |
| 3 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,002 |  |
| 4 | Улаштування щебеневої підготовки | 1 мЗ | 6,9 |  |
| 5 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,187 |  |
| 6 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 0,82 |  |
| 7 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 7,1 |  |
| 8 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,113 |  |
| 9 | Швелери N12п | т | 0,113 |  |
| 10 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,258 |  |
| 11 | Швелери N20п | т | 0,258 |  |
| 12 | Монтаж двотавра 22а з опорною поверхнею 120 мм | т | 0,362 |  |
| 13 | Двутавр 22 а | т | 0,362 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу та з/б колодязя*** |  |  |  |
| 14 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,04 |  |
| 15 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 40 |  |
| 16 | Улаштування прямокутних бетонних монолітних колодязів | 10м3 | 0,05 |  |
|  | ***Улаштування екплуатаційної дорогт, L-590м*** |  |  |  |
| 17 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м за глибини корита: до 250 мм | 1000 м2 | 1,18 |  |
| 18 | Улаштування основи зі щебеню: нижнього шару двошарової основи за товщини 15 см | 1000 м2 | 1,18 |  |
| 19 | Улаштування чорнощебеневих покриттів методом просочування: за товщини 8 см | 1000 м2 | 1,18 |  |
| 20 | Улаштування чорнощебеневих покриттів методом просочування: за зміни товщини основи на 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-23-7 (всього 10см) | 1000 м2 | 1,18 |  |
| 21 | Бітуми нафтові дорожні | т | 15,647 |  |
|  | ***Ремонт існуючої будівлі гідропосту*** |  |  |  |
| 22 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | 100 м2 | 0,76 |  |
| 23 | Силікатне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні | 100 м2 | 0,76 |  |
| 24 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100 м2 | 0,72 |  |
| 25 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору металевих поверхонь за два рази | 100 м2 | 0,1 |  |
| 26 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,22 |  |
| 27 | Силікатне фарбування оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,22 |  |
|  | ***Покрівля*** |  |  |  |
| 28 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів | 100 м2 | 0,55 |  |
| 29 | Розбирання дерев'яних конструкцій покрівлі | 100 м2 | 0,55 |  |
| 30 | Улаштування нарощення стін із піноблоків | 1 мЗ | 0,9 |  |
| 31 | Піноблоки | м3 | 0,9 |  |
| 32 | Клеюча суміш для піноблоків | кг | 25 |  |
| 33 | Виготовлення і установлення крокв та дерев'ян елементів покрівлі | м3 | 6,08 |  |
| 34 | Улаштування покрівель із металочерепиці | 100м2 | 0,6 |  |
| 35 | Металочерепиця 118х360 | м2 | 60 |  |
| 36 | Гідроізоляційна плівка | м2 | 60 |  |
| 37 | Конькова планка | м | 15 |  |
| 38 | Карнизна планка | м | 15 |  |
| 39 | Саморіз зі свердлом по дереву 4.8х35 мм | шт | 1000 |  |
| 40 | Саморіз з прессшайбою зі свердлом 4.2х25 мм | шт | 200 |  |
| 41 | Анкерні болти | шт | 18 |  |
| 42 | Куточок металевий кріпильний 100х100х100мм | шт | 13 |  |
| 43 | Куточок металевий кріпильний 90х90х65мм | шт | 20 |  |
| 44 | Цвяхи 90 мм | т | 0,003 |  |
| 45 | Цвяхи 60 мм | т | 0,001 |  |
| 46 | Фарбування олійною фарбою фронтонів за один раз | 100 м2 | 0,13 |  |
|  | **Кошторис №2-8-2 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с.Пістрялово, Мукачівського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **Кошторис №2-8-3 на Улаштування службового містка** | | | |
| 1 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,088 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 154 |  |
| 3 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,088 |  |
| 4 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,003 |  |
| 5 | Улаштування щебеневої підготовки | 100м3 | 0,0041 |  |
| 6 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 0,6 |  |
| 7 | Улаштування опор з монолітного бетону | 100м3 | 0,028 |  |
| 8 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 2,9 |  |
| 9 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах | т | 0,0833 |  |
| 10 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,833 |  |
| 11 | Монтаж металевих конструкцій службових пішохідних мостів | т | 0,988 |  |
| 12 | Металеві конструкції | т | 0,988 |  |
| 13 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ХВ-050 | 100м2 | 0,504 |  |
| 14 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785 | 100м2 | 0,504 |  |
| 15 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,01 |  |
| 16 | Розробка грунту вручну, група грунтів 2 | 100м3 | 0,005 |  |
| 17 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти | 100м3 | 0,0014 |  |
| 18 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 0,195 |  |
| 19 | Улаштування сходів з монолітного бетону | 100м3 | 0,0042 |  |
| 20 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,43 |  |
| 21 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах | т | 0,028 |  |
| 22 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,181 |  |
| 23 | Кутик 50х50х4 | т | 0,01 |  |
| 24 | Улаштування підстилаючого шару на схилах із щебеню, товщина шару до 0,5 м | 100м3 | 0,059 |  |
| 25 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 5,9 |  |
| 26 | Укріплення дна і схилів збірними залізобетонними плитами масою до 1 т | 100м3 | 0,096 |  |
| 27 | Плити 1х1х0,15 м | шт | 64 |  |
|  | **2-9 Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с.Залужжя, Мукачівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-9-1 на Реконструкція автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с.Залужжя, Мукачівського району** | | | |
|  | ***Улаштування бетонної площадки та кріплення берега*** |  |  |  |
| 1 | Демонтаж залізобетонних сходів та кріплення берега | м3 | 23,1 |  |
| 2 | Перевезення сміття до 5 км | т | 41,6 |  |
| 3 | Розроблення зрізка рослинного шару грунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,002 |  |
| 4 | Улаштування щебеневої підготовки | 1 мЗ | 7,5 |  |
| 5 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,219 |  |
| 6 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 4,7 |  |
| 7 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 10 |  |
| 8 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,138 |  |
| 9 | Швелери N12п | т | 0,138 |  |
| 10 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,304 |  |
| 11 | Швелери N20п | т | 0,304 |  |
| 12 | Монтаж двотавра 22а з опорною поверхнею 120 мм | т | 0,426 |  |
| 13 | Двутавр 22 а | т | 0,426 |  |
|  | ***Улаштування трубопроводу та з/б колодязя*** |  |  |  |
| 14 | Укладання поліетиленових труб, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,043 |  |
| 15 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 43 |  |
| 16 | Улаштування прямокутних бетонних монолітних колодязів | 10м3 | 0,05 |  |
|  | ***Улаштування екплуатаційної дорогт, L-890м*** |  |  |  |
| 17 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м за глибини корита: до 250 мм | 1000 м2 | 1,78 |  |
| 18 | Улаштування основи зі щебеню: нижнього шару двошарової основи за товщини 15 см | 1000 м2 | 1,78 |  |
| 19 | Улаштування чорнощебеневих покриттів методом просочування: за товщини 8 см | 1000 м2 | 1,78 |  |
| 20 | Улаштування чорнощебеневих покриттів методом просочування: за зміни товщини основи на 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-23-7 (всього 10см) | 1000 м2 | 1,78 |  |
| 21 | Бітуми нафтові дорожні | т | 23,6 |  |
|  | ***Ремонт існуючої будівлі гідропосту*** |  |  |  |
| 22 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | 100 м2 | 0,76 |  |
| 23 | Силікатне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні | 100 м2 | 0,76 |  |
| 24 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100 м2 | 0,72 |  |
| 25 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору металевих поверхонь за два рази | 100 м2 | 0,1 |  |
| 26 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,29 |  |
| 27 | Силікатне фарбування оголовка водовипуска | 100 м2 | 0,29 |  |
|  | ***Покрівля*** |  |  |  |
| 28 | Улаштування нарощення стін із піноблоків | 1 мЗ | 0,9 |  |
| 29 | Піноблоки | м3 | 0,9 |  |
| 30 | Клеюча суміш для піноблоків | кг | 25 |  |
| 31 | Виготовлення і установлення крокв та дерев'ян елементів покрівлі | м3 | 6,08 |  |
| 32 | Улаштування покрівель із металочерепиці | 100м2 | 0,6 |  |
| 33 | Металочерепиця 118х360 | м2 | 60 |  |
| 34 | Гідроізоляційна плівка | м2 | 60 |  |
| 35 | Конькова планка | м | 15 |  |
| 36 | Карнизна планка | м | 15 |  |
| 37 | Саморіз зі свердлом по дереву 4.8х35 мм | шт | 1000 |  |
| 38 | Саморіз з прессшайбою зі свердлом 4.2х25 мм | шт | 200 |  |
| 39 | Анкерні болти | шт | 18 |  |
| 40 | Куточок металевий кріпильний 100х100х100мм | шт | 13 |  |
| 41 | Куточок металевий кріпильний 90х90х65мм | шт | 20 |  |
| 42 | Цвяхи 90 мм | т | 0,003 |  |
| 43 | Цвяхи 60 мм | т | 0,001 |  |
| 44 | Фарбування олійною фарбою фронтонів за один раз | 100 м2 | 0,13 |  |
|  | **Кошторис №2-9-2 на Улаштування блискавкозахисту та заземлення автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с.Залужжя, Мукачівського району** | | | |
| 1 | Монтаж блискавкоприймача | шт | 1 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
| 3 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2 | 100 м | 0,09 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 10 мм | 100 м | 0,01 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|  | **Кошторис №2-9-3 на Улаштування службового містка** | | | |
| 1 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,04 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 70 |  |
| 3 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2 | 1000м3 | 0,04 |  |
| 4 | Демонтаж (К = 0,70). Демонтаж металевих конструкцій зруйнованого мостика | т | 1,26 |  |
| 5 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,003 |  |
| 6 | Улаштування щебеневої підготовки | 100м3 | 0,003 |  |
| 7 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 0,42 |  |
| 8 | Улаштування опор з монолітного бетону | 100м3 | 0,019 |  |
| 9 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 1,9 |  |
| 10 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах | т | 0,0574 |  |
| 11 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 0,574 |  |
| 12 | Монтаж металевих конструкцій службових пішохідних мостів | т | 0,823 |  |
| 13 | Металеві конструкції | т | 0,823 |  |
| 14 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ХВ-050 | 100м2 | 0,433 |  |
| 15 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ХВ-785 | 100м2 | 0,433 |  |
| 16 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,01 |  |
| 17 | Улаштування підстилаючого шару на схилах із щебеню, товщина шару до 0,5 м | 100м3 | 0,016 |  |
| 18 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 1,6 |  |
| 19 | Укріплення дна і схилів збірними залізобетонними плитами масою до 1 т | 100м3 | 0,024 |  |
| 20 | Плити 1х1х0,15 м | шт | 16 |  |
|  | **2-10 Реконструкція гідрометеорологічної станції на р.Тиса в м.Тячів** | | | |
|  | **Кошторис №2-10-1 на Реконструкція гідрометеорологічної станції на р.Тиса в м.Тячів** | | | |
| 1 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,038 |  |
| 2 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 0,76 |  |
| 3 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 6,5 |  |
| 4 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,124 |  |
| 5 | Швелери N12п | т | 0,124 |  |
| 6 | Монтаж двотавра для забезпечення руху датчика якості води | т | 0,168 |  |
| 7 | Двотавр | т | 0,168 |  |
| 8 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,11 |  |
| 9 | Швелери N20п | т | 0,11 |  |
|  | **2-11 Реконструкція гідрометеорологічної станції на р.Уж в м.Ужгород** | | | |
|  | **Кошторис №2-11-1 на Реконструкція гідрометеорологічної станції на р.Уж в м.Ужгород** | | | |
| 1 | Улаштування залізобетонних площадок та сходів | 100 м3 | 0,041 |  |
| 2 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 0,82 |  |
| 3 | Улаштування мостіння з каменю на цементному розчині | 1 мЗ | 6,8 |  |
| 4 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | 1 т | 0,216 |  |
| 5 | Швелери N12п | т | 0,216 |  |
| 6 | Монтаж двотавра для забезпечення руху датчика якості води | т | 0,252 |  |
| 7 | Двотавр | т | 0,252 |  |
| 8 | Монтаж швелера для влаштування водомірної рейки | т | 0,166 |  |
| 9 | Швелери N20п | т | 0,166 |  |
|  | **Кошторис №2-11-2 на Прокладання волокно-оптичного кабелю до гідрометеорологічної станції на р.Уж в м.Ужгород** | | | |
|  | ***Прокладання волокно-оптичного кабелю в траншеї*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 3 | 1000 м3 | 0,009 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 3 | 100м3 | 0,01 |  |
| 3 | Кабель, що прокладається у траншеї, маса одного метра до 2 кг | км | 0,05 |  |
| 4 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 50 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
| 6 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр. | 0,5 |  |
| 7 | Стрічка сигнальна | м | 50 |  |
| 8 | Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,005 |  |
|  | ***Монтажні роботи*** |  |  |  |
| 9 | Монтаж кінцевого пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 пристрій | 1 |  |
| 10 | Медіаконвектор | шт | 1 |  |
| 11 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 1 |  |
| 12 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 13 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 14 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 муфта | 1 |  |
| 15 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 муфта | 1 |  |
| 16 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 1 |  |
| 17 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного кроса) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 пристрій | 1 |  |
| 18 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 1 |  |
|  | **2-12 Реконструкція гідрометеорологічної станції на р.Тиса в с.Ділове, Рахівського району** | | | |
|  | **Кошторис №2-12-1 на Реконструкція гідрометеорологічної станції на р.Тиса в с.Ділове, Рахівського району** | | | |
| 1 | Монтаж двотавра для забезпечення руху датчика якості води | т | 0,224 |  |
| 2 | Двотавр | т | 0,224 |  |
| 3 | Установлення закладних деталей вагою: до 5 кг | 1 т | 0,015 |  |
| 4 | Закладні деталі (стержень, шайба, гайка) | 100кг | 0,15 |  |
|  | **Кошторис №2-12-2 на Прокладання волокно-оптичного кабелю до гідрометеорологічної станції на р.Тиса в с.Ділове, Рахівського району** | | | |
|  | ***Прокладання волокнно-оптичного кабелю в траншеї*** |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 3 | 1000 м3 | 0,009 |  |
| 2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 3 | 100м3 | 0,01 |  |
| 3 | Кабель, що прокладається у траншеї, маса одного метра до 2 кг | км | 0,05 |  |
| 4 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 50 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
| 6 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр. | 0,5 |  |
| 7 | Стрічка сигнальна | м | 50 |  |
| 8 | Засипка траншей екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,005 |  |
|  | ***Монтажні роботи*** |  |  |  |
| 9 | Монтаж кінцевого пристрою волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 пристрій | 1 |  |
| 10 | Медіаконвектор | шт | 1 |  |
| 11 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 1 |  |
| 12 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 13 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 1 |  |
| 14 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 24 | 1 муфта | 1 |  |
| 15 | Монтаж з’єднувальної муфти волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 муфта | 1 |  |
| 16 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 1 |  |
| 17 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного кроса) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | 1 пристрій | 1 |  |
| 18 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 1 |  |
|  | **4-1 Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Веча в с.Неліпино, Свалявського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-1-1 на Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Веча в с.Неліпино, Свалявського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,24 |  |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 3 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,03 |  |
| 4 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 6 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 7 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
| 8 | Щиток обліку, що установлюється болтами на конструкції в ніші, маса щитка до 50 кг | шт | 1 |  |
| 9 | Щит обліку | шт | 1 |  |
|  | **4-2 Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Мокрянка в с.Руська Мокра, Тячівського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-2-1 на Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Мокрянка в с.Руська Мокра, Тячівського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,04 |  |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 3 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,01 |  |
| 4 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 6 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 7 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
| 8 | Щиток обліку, що установлюється болтами на конструкції в ніші, маса щитка до 50 кг | шт | 1 |  |
| 9 | Щит обліку | шт | 1 |  |
|  | **4-3 Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Шопурка в с.Кобилецька Поляна, Рахівського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-3-1 на Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Шопурка в с.Кобилецька Поляна, Рахівського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Установлення залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] | опоpа | 1 |  |
| 2 | Опора залізобетонна ЛЕП | шт | 1 |  |
| 3 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,44 |  |
| 4 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,05 |  |
| 6 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 7 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 8 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 9 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
| 10 | Щиток обліку, що установлюється болтами на конструкції в ніші, маса щитка до 50 кг | шт | 1 |  |
| 11 | Щит обліку | шт | 1 |  |
|  | **4-4 Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Теребля в с.Колодне, Тячівського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-4-1 на Під’єднання гідрометеорологічної станції на р.Теребля в с.Колодне, Тячівського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Установлення залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] | опоpа | 2 |  |
| 2 | Опора залізобетонна ЛЕП | шт | 2 |  |
| 3 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,94 |  |
| 4 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,1 |  |
| 6 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 7 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 8 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 9 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
| 10 | Щиток обліку, що установлюється болтами на конструкції в ніші, маса щитка до 50 кг | шт | 1 |  |
| 11 | Щит обліку | шт | 1 |  |
|  | **4-5 Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Роман-Потік в с.Горбок, Іршавського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-5-1 на Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Роман-Потік в с.Горбок, Іршавського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,04 |  |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 3 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,01 |  |
| 4 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 6 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 7 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
|  | **4-6 Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Форнош в с.Форнош, Мукачівського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-6-1 на Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Форнош в с.Форнош, Мукачівського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,04 |  |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 3 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,01 |  |
| 4 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 6 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 7 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
|  | **4-7 Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с.Пістрялово, Мукачівського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-7-1 на Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Мочило в с.Пістрялово, Мукачівського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,04 |  |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 3 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,01 |  |
| 4 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 6 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 7 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |
|  | **4-8 Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с.Залужжя, Мукачівського району до електроенергії** | | | |
|  | **Кошторис №4-8-1 на Під’єднання автоматизованого гідропосту на водосховищі Бабічка в с.Залужжя, Мукачівського району до електроенергії** | | | |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,04 |  |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,06 |  |
| 3 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,01 |  |
| 4 | Труба поліетиленова, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,06 |  |
| 5 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 6 |  |
| 6 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
| 7 | Лічильник універсальний | шт | 1 |  |

**Відомість ресурсів по об’єкту:**

***«Реконструкція та розширення існуючої мережі споруд для проведення гідрометеорологічних спостережень на річках та інших водних об'єктах (АІВС - Тиса2) (І черга будівництва)»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця виміру | Кіль- кість |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **I. Витрати труда** |  |  |
| 1 | 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 6827,8656 |
| (Середній розряд робіт: 3,4) |
| 2 | 27 | Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 345,232 |
| (Середній розряд робіт: 4,9) |
| 3 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням і обслуговуванням машин | люд.год | 1534,4162 |
| (Середній розряд ланки: 4,6) |
| 4 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням і обслуговуванням автотранспорту при перевезенні грунту і будівельного сміття | люд.год | 116,9145 |
| 5 |  | Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі: |  |  |
| 5.1 |  | загальновиробничих витрат | люд.год | 989,0416 |
|  |  | додаткових витрат при виконанні будівельних робіт: |  |  |
| 5.2 |  | в зимовий період | люд.год | 441,2214 |
| 5.3 |  | в літній період | люд.год | 97,0687 |
|  |  | **Разом загальна кошторисна трудомісткість** | **люд.год** | **10351,76** |
| **(Середній розряд робіт: 3,48)** |
|  |  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
| 6 | СН201-11 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т | маш.год | 2,8144 |
|
| 7 | СН201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.год | 34,5621 |
|
| 8 | СН201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш.год | 0,0204 |
|
| 9 | СН201-13 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т | маш.год | 6,7715 |
|
| 10 | СН201-22 | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т | маш.год | 6,2752 |
|
| 11 | СН201-82 | Спецавтомобіль на базі ГАЗ 2705 | маш.год | 69,06 |
|
| 12 | СН201-312 | Трактори на гусеничному ходу, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.год | 3,0784 |
|
| 13 | СН202-128 | Крани баштові, вантажопідйомність 5 т | маш.год | 1,008 |
|
| 14 | СН202-403 | Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т | маш.год | 1,0465 |
|
| 15 | СН202-970 | Кран переносний, вантажопідйомність 1 т | маш.год | 1,254 |
|
| 16 | СН202-1102 | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш.год | 2,3044 |
|
| 17 | СН202-1140 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 т | маш.год | 0,021 |
|
| 18 | СН202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш.год | 51,2064 |
|
| 19 | СН202-1202 | Крани на гусеничному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т | маш.год | 0,12154 |
|
| 20 | СН202-1243 | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність до 16 т | маш.год | 81,3389 |
|
| 21 | СН202-1245 | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність 40 т | маш.год | 6,1408 |
|
| 22 | СН202-1246 | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність 50-63 т | маш.год | 18,67724 |
|
| 23 | СН202-1439 | Крани на пневмоколісному ходу, вантажопідйомність 25 т | маш.год | 7,8771 |
|
| 24 | СН203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.год | 0,0204 |
|
| 25 | СН203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш.год | 0,2264 |
|
| 26 | СН203-850 | Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т | маш.год | 36,111 |
|
| 27 | СН203-1001 | Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м | маш.год | 33,488 |
|
| 28 | СН203-1080 | Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т | маш.год | 0,1856 |
|
| 29 | СН204-101 | Електростанції пересувні, потужність 2 кВт | маш.год | 41,22 |
|
| 30 | СН204-102 | Електростанції пересувні, потужність 4 кВт | маш.год | 9,84 |
|
| 31 | СН204-102-2 | Електростанції пересувні, потужність 10 кВт | маш.год | 0,0067 |
|
| 32 | СН204-201 | Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А | маш.год | 0,084 |
|
| 33 | СН204-502 | Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) | маш.год | 90,673 |
|
| 34 | СН204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А | маш.год | 2,4524 |
|
| 35 | СН204-1201 | Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц | маш.год | 1,44 |
|
| 36 | СН204-1400 | Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С | маш.год | 0,007 |
|
| 37 | СН204-1400 | Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С | маш.год | 3,1564 |
|
| 38 | СН205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м3/хв | маш.год | 461,9955 |
|
| 39 | СН205-102 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 5 м3/хв | маш.год | 0,2019 |
|
| 40 | СН205-401 | Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв | маш.год | 2,287 |
|
| 41 | СН205-401 | Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв | маш.год | 1,3273 |
|
| 42 | СН206-248 | Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходу, місткість ковша 0,65 м3 | маш.год | 58,053 |
|
| 43 | СН206-337 | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м3 | маш.год | 8,85564 |
|
| 44 | СН207-135 | Бульдозери при роботі на водогосподарському будівництві, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.год | 8,02616 |
|
| 45 | СН207-149 | Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.) | маш.год | 13,9219 |
|
| 46 | СН207-150 | Бульдозери, потужність 96 кВт (130 к.с.) | маш.год | 7,62564 |
|
| 47 | СН207-316 | Скрепери причіпні (з гусеничним трактором), місткість ковша 3,0 м3 | маш.год | 2,8416 |
|
| 48 | СН210-1402 | Насоси для подачі води, подача 160 м3/год., напір 30 м | маш.год | 27,12 |
|
| 49 | СН211-255 | Розчинонасоси, продуктивність 3 м3/год | маш.год | 5,5836 |
|
| 50 | СН212-102 | Автогудронатори, місткість 7000 л | маш.год | 19,388 |
|
| 51 | СН212-202 | Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.) | маш.год | 57,6904 |
|
| 52 | СН212-203 | Автогрейдери важкого типу, потужність 121 кВт (165 к.с.) | маш.год | 4,6768 |
|
| 53 | СН212-701 | Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т | маш.год | 4,8248 |
|
| 54 | СН212-906 | Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т | маш.год | 18,5 |
|
| 55 | СН212-907 | Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т | маш.год | 33,9216 |
|
| 56 | СН212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш.год | 9,176 |
|
| 57 | СН212-1801 | Розподільники щебеню та гравію | маш.год | 6,2752 |
|
| 58 | СН216-402 | Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м | маш.год | 0,69 |
|
| 59 | СН216-1001 | Крани на автомобільному ходу для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т | маш.год | 4,26 |
|
| 60 | СН217-300 | Монтажна машина для виконання робіт при прокладанні та монтажі кабеля на базі автомобіля | маш.год | 0,384 |
|
| 61 | СН217-602 | Транспортер причіпний колісний кабельний до 7 т | маш.год | 0,384 |
|
| 62 | СН217-1303 | Автоматичний апарат для зварювання оптичних волокон | маш.год | 38,82 |
|
| 63 | СН217-1303 | Автоматичний апарат для зварювання оптичних волокон | маш.год | 40,02 |
|
| 64 | СН225-5913 | Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт | маш.год | 9,84 |
|
| 65 | СН233-201 | Машини свердлильні електричні | маш.год | 15 |
|
| 66 | СН233-345 | Прес-ножиці комбіновані | маш.год | 1,6576 |
|
| 67 | СН233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій | маш.год | 813,03 |
|
| 68 | СН234-201 | Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год. | маш.год | 1,327 |
|
| 69 | СН234-201 | Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год. | маш.год | 2,287 |
|
| 70 | С311-2 | Перевезення грунту до 2 км | т | 1723,5 |
|
| 71 | С311-5-М | Перевезення сміття до 5 км | т | 119 |
|
|  |  | **Разом по розділу II** | **грн.** |  |
|  |  | **у тому числі енергоносії:** |  |  |
|  |  | Бензин | кг | 689,71 |
|  |  | Мастильні матеріали | кг | 276,22 |
|  |  | Дизельне паливо | кг | 4499,47 |
|  |  | Гідравлічна рідина | кг | 42,3 |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 1269,16 |
|  |  | **Будівельні машини, враховані у складі загальновиробничих витрат** |  |  |
| 72 | СН200-64 | Перфоратор електромагнітний (Електроенергія: 0,17 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,02 кг) | маш.год | 0,2128 |
| 73 | СН200-68 | Пістолет монтажний | маш.год | 2,6048 |
| 74 | СН203-203 | Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність 63 т (Гiдравлiчна рiдина: 0,06 кг, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 6,8978 |
| 75 | СН203-204 | Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т (Гiдравлiчна рiдина: 0,02 кг, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 26,34726 |
| 76 | СН203-401 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН (0,59 т) (Електроенергія: 0,25 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 3,096 |
| 77 | СН203-404 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН (3,2 т) (Електроенергія: 0,85 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 16,36078 |
| 78 | СН203-405 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН (5 т) (Електроенергія: 1,12 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 8,89948 |
| 79 | СН204-900 | Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А (Електроенергія: 5,50 кВт·год) | маш.год | 1,426 |
| 80 | СН204-1100 | Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг (Електроенергія: 0,03 кВт·год) | маш.год | 56,34271 |
| 81 | СН205-910 | Термоповітродувка (Бензин: 0,76 кг) | маш.год | 2,4 |
| 82 | СН209-1400 | Розпушувачі причіпні (без трактора) | маш.год | 0,2368 |
| 83 | СН209-1500 | Ямокопачі | маш.год | 0,20736 |
| 84 | СН211-101 | Бадді, місткість 2 м3 | маш.год | 40,88285 |
| 85 | СН233-301 | Машини шліфувальні електричні (Електроенергія: 0,50 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,02 кг) | маш.год | 5,76 |
| 86 | СН233-302 | Машини шліфувальні кутові (Електроенергія: 0,90 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,02 кг) | маш.год | 0,3464 |
| 87 | СН233-1100 | Трамбівки пневматичні при роботі від компресора | маш.год | 144,39007 |
| 88 | СН270-90 | Пилка дискова електрична (Електроенергія: 0,30 кВт·год) | маш.год | 12,232 |
| 89 | СН270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш.год | 36,4881 |
| 90 | СН270-116 | Вібратори поверхневі (Електроенергія: 0,57 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 0,646 |
| 91 | СН270-117 | Вібратори глибинні (Електроенергія: 0,21 кВт·год, Мастильнi матерiали: 0,01 кг) | маш.год | 30,2855 |
| 92 | СН270-126 | Фарборозпилювачі ручні | маш.год | 19,0656 |
| 93 | СН270-158 | Насос гідравлічний ручний (Гiдравлiчна рiдина: 0,05 кг) | маш.год | 7,584 |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і конструкції** |  |  |
| 94 | С111-10 | Азбест хризолітовий, марка К-6-45 | т | 0,0056 |
|
| 95 | С111-31 | Металочерепиця 118х360 | м2 | 240 |
|
| 96 | С111-81 | Піноблоки | м3 | 3,6 |
|
| 97 | С111-90 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм | т | 0,0002606 |
|
| 98 | С111-98 | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0036494 |
|
| 99 | С111-115 | Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм | т | 0,00024 |
|
| 100 | С111-134 | Цвяхи 90 мм | т | 0,012 |
|
| 101 | С111-135 | Цвяхи 60 мм | т | 0,004 |
|
| 102 | С111-179 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,000083 |
|
| 103 | С111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,186325 |
|
| 104 | С111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,056902 |
|
| 105 | С111-309 | Канати прядив'яні просочені | т | 0,0008397 |
|
| 106 | С111-310 | Каніфоль соснова | т | 0,0000288 |
|
| 107 | С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 19,174 |
|
| 108 | С111-387-1 | Білило густотерте цинкове | т | 0,00976 |
|
| 109 | С111-388 | Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015 | т | 0,00072 |
|
| 110 | С111-388-1 | Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний | т | 0,012456 |
|
| 111 | С111-390 | Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева | т | 0,0008 |
|
| 112 | С111-414 | Фарба олійна спеціальна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 захисна 736 | т | 0,0012 |
|
| 113 | С111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,960225 |
|
| 114 | С111-797 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,10677 |
|
| 115 | С111-811 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм | т | 0,00106 |
|
| 116 | С111-814 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм | т | 0,0096 |
|
| 117 | С111-816 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,009043 |
|
| 118 | С111-818-1 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,029812 |
|
| 119 | С111-847 | Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649 | т | 0,0000062 |
|
| 120 | С111-873 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована | м2 | 76,8 |
|
| 121 | С111-962 | Мастило, солідол жировий "Ж" | т | 0,00009 |
|
| 122 | С111-1019 | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | т | 0,01609 |
|
| 123 | С111-1037 | Двотавр | т | 0,644 |
|
| 124 | С111-1305 | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,0114 |
|
| 125 | С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0033176 |
|
| 126 | С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,020889 |
|
| 127 | С111-1515 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,0173204 |
|
| 128 | С111-1519 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55 | т | 0,007 |
|
| 129 | С111-1522 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,000704 |
|
| 130 | С111-1529 | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,002304 |
|
| 131 | С111-1539 | Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46 | т | 0,002132 |
|
| 132 | С111-1554 | Бітуми нафтові дорожні | т | 39,247 |
|
| 133 | С111-1604 | Папір шліфувальний | м2 | 2,4192 |
|
| 134 | С111-1608 | Дрантя | кг | 7,845 |
|
| 135 | С111-1620 | Грунтовка ХВ-050, червоно-коричнева | т | 0,03063 |
|
| 136 | С111-1626-1 | Дисперсія полівінілацетатна непластифікована | кг | 181,44 |
|
| 137 | С111-1631 | Замазка захисна | кг | 4 |
|
| 138 | С111-1639 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 1,463 |
|
| 139 | С111-1650-1 | Клеюча суміш для піноблоків | кг | 100 |
|
| 140 | С111-1656-2 | Фарби силікатні для зовнішніх робіт | т | 0,292644 |
|
| 141 | С111-1658 | Лак бітумний, марка БТ-123 | т | 0,0000288 |
|
| 142 | С111-1659 | Лак масляний, марка МА-592 | т | 0,0026208 |
|
| 143 | С111-1663 | Лак, марка 177 | т | 0,00376 |
|
| 144 | С111-1667 | Оліфа для покращеного фарбування [10% натуральної, 90% комбінованої] | т | 0,00136 |
|
| 145 | С111-1668 | Оліфа натуральна | кг | 2,952 |
|
| 146 | С111-1683 | Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,24 |
|
| 147 | С111-1721-11А | Стрічка сигнальна | м | 300 |
|
| 148 | С111-1723 | Карнизна планка | м | 60 |
|
| 149 | С111-1723 | Конькова планка | м | 60 |
|
| 150 | С111-1757 | Рядно | м2 | 10,348 |
|
| 151 | С111-1762 | Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350 | м2 | 82,2016 |
|
| 152 | С111-1804 | Сталь листова | т | 0,025 |
|
| 153 | С111-1809 | Сталь кругла | т | 0,0736 |
|
| 154 | С111-1837 | Швелери N20п | т | 2,076 |
|
| 155 | С111-1838 | Швелери N12п | т | 1,205 |
|
| 156 | С111-1839 | Двутавр 22 а | т | 1,432 |
|
| 157 | С111-1844 | Кутик 40х4 | т | 0,3484 |
|
| 158 | С111-1844 | Кутик 50х50х4 | т | 0,016 |
|
| 159 | С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0081058 |
|
| 160 | С111-1853-3 | Цвяхи будівельні 3,0 х 80 мм | т | 0,00003 |
|
| 161 | С111-1853-4 | Цвяхи будівельні 4,0 х 120 мм | т | 0,0493563 |
|
| 162 | С111-1895 | Шпаклівка клейова | т | 0,14688 |
|
| 163 | С111-1904 | Куточок металевий кріпильний 100х100х100мм | шт | 52 |
|
| 164 | С111-1904 | Куточок металевий кріпильний 90х90х65мм | шт | 80 |
|
| 165 | С111-1904 | Анкерні болти | шт | 72 |
|
| 166 | С112-8 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м3 | 0,82416 |
|
| 167 | С112-23 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,008543 |
|
| 168 | С112-24 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІ сорт | м3 | 3,8912 |
|
| 169 | С112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,000504 |
|
| 170 | С112-28 | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, ІІ сорт | м3 | 1,5846 |
|
| 171 | С112-52 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт | м3 | 0,152 |
|
| 172 | С112-56 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІІ сорт | м3 | 0,1507 |
|
| 173 | С112-57 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,0242 |
|
| 174 | С112-59 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, І сорт | м3 | 20,1856 |
|
| 175 | С112-61 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,72983 |
|
| 176 | С112-70 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, ІV сорт | м3 | 0,0009 |
|
| 177 | С112-85 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 2,472 |
|
| 178 | С112-104 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, ІІ сорт | м3 | 0,000103 |
|
| 179 | С112-162 | Дошки необрізні з берези, липи, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19, 22 мм, І сорт | м3 | 0,14456 |
|
| 180 | С113-6 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм | м | 0,1696 |
|
| 181 | С113-7 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 65 мм, товщина стінки 3,2 мм | м | 2,496 |
|
| 182 | С113-147 | Труби сталеві, зовнішній діаметр 83 мм, товщина стінки 3 мм | м | 2,8 |
|
| 183 | С113-147 | Труби сталеві , зовнішній діаметр 83 мм, товщина стінки 3 мм для перил | м | 35 |
|
| 184 | С113-149 | Труби сталеві діаметр 80 мм | м | 3 |
|
| 185 | С113-155 | Труби сталеві профільна 80х60, товщина стінки 4 мм | м | 72 |
|
| 186 | С113-178 | Труби сталеві, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 6 мм | м | 4,6 |
|
| 187 | С113-1357 | Труби поліетиленові ПЕ80, Д=63 мм | м | 48 |
|
| 188 | С113-1360 | Труби поліетиленові, зовнішній діаметр 110х10 мм | м | 250 |
|
| 189 | С113-2426 | Ревізійний ПВХ колодязь d-400мм з люком | шт | 2 |
|
| 190 | С114-92 | Повсть будівельна | т | 0,0064 |
|
| 191 | С115-115 | Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІ | шт | 0,00824 |
|
| 192 | С115-125 | Плакат попереджувальний | шт | 3 |
|
| 193 | С121-756 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | т | 0,0042592 |
|
| 194 | С121-768 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою товстолистової сталі, середня маса складальної одиниці до 0,5 т | т | 0,0010815 |
|
| 195 | С121-777 | Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, ворот, рам, грат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більше деталей, з отворами та без отворів, які з'єднуються на зварюванні | т | 0,000768 |
|
| 196 | С121-782 | Армосітка з стрижневої арматури А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,222 |
|
| 197 | С121-782 | Металеві конструкції | т | 3,936 |
|
| 198 | С123-514-У | Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 56,568 |
|
| 199 | С124-5 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 14 мм | т | 0,058368 |
|
| 200 | С124-64 | Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо | т | 0,015 |
|
| 201 | С142-10-2 | Вода | м3 | 106,963 |
|
| 202 | С147-4-10 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 10 мм | 100кг | 3,524 |
|
| 203 | С147-4-12 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 24,76 |
|
| 204 | С147-33 | Закладні деталі (стержень, шайба, гайка) | 100кг | 0,35 |
|
| 205 | С147-33 | Металеві завіси | шт | 8 |
|
| 206 | С147-34 | Навісний замок | шт | 4 |
|
| 207 | С152-41 | Кабелі силові переносні з гнучкими мідними жилами в гумовій оболонці, марка КГ, число жил та переріз 2х16 мм2 | 1000м | 0,23 |
|
| 208 | 1503-8377 | Щит обліку | шт | 4 |
|
| 209 | 1701-8002 | Лічильник універсальний | шт | 8 |
|
| 210 | С1110-111 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,001027 |
|
| 211 | С1110-123 | Стояки блискавкоприймача | шт | 8 |
|
| 212 | С1110-194 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SL/LS.L=1/5 m | шт | 6 |
|
| 213 | С1110-194 | Дуплексний одмодовий оптоволоконний патчкорд SС/SС.L=1/5 m | шт | 6 |
|
| 214 | С1110-194 | Оптичний модуль SFР-GЕ-L10-2144-01 Glаss1 фирми Сіskо | шт | 6 |
|
| 215 | С1110-194 | Крос оптичний 24 SС (фронтальна оптична панель) ОDF | шт | 6 |
|
| 216 | С1110-194 | Комплект муфт FОSС-400B4-S24-1NNN | шт | 6 |
|
| 217 | С1110-194 | Медіаконвектор | шт | 6 |
|
| 218 | С1113-21 | Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,002603 |
|
| 219 | С1113-79 | Лак БТ-577 | т | 0,0003 |
|
| 220 | С1113-110 | Натрій кремнієфтористий технічний, І сорт | т | 0,06024 |
|
| 221 | С1113-156 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,0311276 |
|
| 222 | С1113-225 | Емаль ХВ-785 слонова кістка | т | 0,044924 |
|
| 223 | С1113-292 | Паста антисептична | т | 0,047667 |
|
| 224 | С1113-307 | Скло рідке калійне | т | 0,108108 |
|
| 225 | С1415-7974 | Плити покриттів та перекриттів ребристі із бетону В22,5, довжина до 3 м, маса до 5 т | м3 | 0,138 |
|
| 226 | С1415-8020 | Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж та шахтних колодязів, висота кільця 0,29 м, внутрішній діаметр 700 мм | м | 0,016 |
|
| 227 | С1416-8629-ИНБ | Плити 1х1х0,15 м | шт | 210 |
|
| 228 | С1416-8701-ИНБ | Опора залізобетонна ЛЕП | шт | 3 |
|
| 229 | С1421-9450 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М1000 і більше | м3 | 30,192 |
|
| 230 | С1421-9452 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 31,672 |
|
| 231 | С1421-9453 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше | м3 | 31,672 |
|
| 232 | С1421-9454 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 891,552 |
|
| 233 | С1421-9465 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 128,34 |
|
| 234 | С1421-9471 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 22,71 |
|
| 235 | С1421-9472 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400 | м3 | 0,0402 |
|
| 236 | С1421-9555 | Камінь бутовий М400-600 | м3 | 154,397 |
|
| 237 | С1421-9556 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 209 |
|
| 238 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 8,14 |
|
| 239 | С1422-10936 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 0,006144 |
|
| 240 | С1424-11596 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,104 |
|
| 241 | С1424-11599 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 1,896 |
|
| 242 | С1424-11600 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 125,5555 |
|
| 243 | С1424-11601 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 11,32 |
|
| 244 | С1424-11619 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,47232 |
|
| 245 | С1425-11680 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25 | м3 | 19,188 |
|
| 246 | С1425-11687 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25 | м3 | 39,975 |
|
| 247 | С1425-11689 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М75 | м3 | 0,01008 |
|
| 248 | С1425-11701 | Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:2 | м3 | 0,106 |
|
| 249 | С1425-11702 | Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняний 1:1:6 | м3 | 7,4844 |
|
| 250 | С1517-164 | Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм | т | 0,000384 |
|
| 251 | С1537-97 | Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм | 10м | 0,1551 |
|
| 252 | С1544-91 | Стрічка смоляна на основі бавовно-поліефірної тканини, товщина 0,8 мм | кг | 0,18 |
|
| 253 | С1545-2 | Анкер К 809 | 100шт | 0,1456 |
|
| 254 | С1545-4 | Бирка маркувальна | 100шт | 0,4631 |
|
| 255 | С1545-23 | Втулка В54, В59 | 100шт | 0,0192 |
|
| 256 | С1545-24 | Втулка В69 | 100шт | 0,1536 |
|
| 257 | С1545-37 | Утримувач К188 | 100шт | 0,1072 |
|
| 258 | С1545-44 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,8144 |
|
| 259 | С1545-52 | Затискач К676 | 100шт | 0,1456 |
|
| 260 | С1545-70 | Кнопка К227 | 100шт | 0,116 |
|
| 261 | С1545-101 | Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,01334 |
|
| 262 | С1545-113 | Муфта натяжна К805 | шт | 14,56 |
|
| 263 | С1545-119 | Муфти поліетиленові | шт | 8,064 |
|
| 264 | С1545-161 | Патрони Д або К довгі | 100шт | 0,6512 |
|
| 265 | С1545-163 | Патрони до пістолета Д-2 | 100шт | 0,163 |
|
| 266 | С1545-169 | Перемичка заземлювальна | шт | 4 |
|
| 267 | С1545-185 | Кабель волокнно-оптичний 24-х волоконний | м | 300 |
|
| 268 | С1545-205 | Профіль монтажний, кутик К-242 | 100шт | 0,0024 |
|
| 269 | С1545-225 | Серветки бавовняні | 10м2 | 0,17802 |
|
| 270 | С1545-229 | Сережка К1016 | 100шт | 0,1456 |
|
| 271 | С1545-234 | Стискачі відгалужувальні У859 | 100шт | 0,1632 |
|
| 272 | С1545-240 | Скоба будівельна К853 | 100шт | 0,012 |
|
| 273 | С1545-262 | Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм | кг | 0,08 |
|
| 274 | С1545-267 | Труби полівінілхлоридні | т | 0,001 |
|
| 275 | С1545-280 | Хомут кріплення нижнього фіксувального троса | шт | 3,713 |
|
| 276 | С1546-20 | Клей БМК5 | кг | 0,264 |
|
| 277 | С1546-29 | Фарба емалева МО-1 | т | 0,000192 |
|
| 278 | С1546-63 | Припой ПОС-18 | т | 0,00024 |
|
| 279 | С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 5,2004 |
|
| 280 | С1546-71 | Мастило АМС-1 | т | 0,0003 |
|
| 281 | С1546-83 | Тавот | кг | 3,955 |
|
| 282 | С1555-388 | Саморіз зі свердлом по дереву 4.8х35 мм | шт | 4000 |
|
| 283 | С1555-388 | Саморіз з прессшайбою зі свердлом 4.2х25 мм | шт | 800 |
|
| 284 | С1632-112 | Гідроізоляційна плівка | м2 | 240 |
|
| 285 | С1999-9002 | Стиснене повітря | м3 | 56342,979 |
|
|  |  | **Енергоносії машин, врахованих у складі загальновиробничих витрат** |  |  |
| 286 | С1999-9002 | Стиснене повітря | м3 | 2310,241 |
|
| 287 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 47,807 |
|
| 288 | С1999-9005 | Мастильні матеріали | кг | 1,0517 |
|
| 289 | С1999-9006 | Гідравлічна рідина | кг | 1,32 |
|
| 290 | С1999-9003 | Бензин | кг | 1,824 |
|
|  |  |  |  |  |

**Додаток:**

1. Графічні матеріали (робочі креслення) в електронному форматі PDF. у кількості 38 - *(тридцять вісім)* файлів.