**Додаток 3**

до тендерної документації на закупівлю: Роботи по об’єкту: «Захист від затоплення водами

р. Боржави с. Вільхівка Іршавського району

Закарпатської області. Коригування»

(нове будівництво). *(ДК 021:2015: 45240000-1- Будівництво гідротехнічних об’єктів)*

(ДОДАТКОВІ РОБОТИ)

**Інформація**

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

 **«Захист від затоплення водами р. Боржави с. Вільхівка Іршавського району Закарпатської області. Коригування (нове будівництво).**

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

**(ДОДАТКОВІ РОБОТИ).**

**Загальні дані**

Будівництво польдера №3 (будівництво захисної дамби №2, L= 84м)

Будівництво польдера №4 (будівництво лівобережної дамби №3)

|  |
| --- |
| **Відомість обсягів робіт** |
| Захист від підтоплення водами р. Боржава с. Вільхівка Іршавського району Закарпатської області. Коригування (нове будівництво) (ДОДАТКОВІ РОБОТИ) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 2-3-1 на будівництво захисноїдамби №2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Підпірна стінка замість захисної дамби №2 наПК14+86 - 15+70 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт[80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1при роботi на водогосподарському будiвництвi /зулаштуванням валикiв у грунтах в'язких,перезволожених/ |  м3 | 53 |  |
| 2 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту[понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,група ґрунтів 1 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi /з улаштуванням валикiв у грунтах в'язких,перезволожених/ |  м3 | 53 |  |
| 3 | Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторамиодноковшовими дизельними на гусеничному ходу зковшом місткістю 0,4 [0,3-0,4] м3 у ґрунтах 2 групи/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 160 |  |
| 4 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 14 |  |
| 5 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 9,67 |  |
| 6 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 131 |  |
| 7 | Влаштування глиняного замка вздовж підпірної стінки |  м3 | 35 |  |
| 8 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 35 |  |
| 9 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 |  м3 | 53 |  |
| 10 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 2 |  м3 | 120 |  |
|  | Локальний кошторис 2-4-1 на будівництво лівобережноїдамби №3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Додаткові підпірні стінки дамби №3 на заїзді вмолитовний комплекс "Джублик" між ПК1+86 - ПК2+36та ПК 3+06 - ПК3+18  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,група ґрунтів 2 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, щосильно налипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 64 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 8 |  |
| 13 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 5,52 |  |
| 14 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 46,8 |  |
| 15 | Влаштування глиняного замка вздовж підпірної стінки зісторони струмка №3, група ґрунтів 2 |  м3 | 20 |  |
| 16 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 20 |  |
| 17 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 |  м3 | 52 |  |
|  | Роздiл 2. Будівництво водоприймального колодязя уверхньому б'єфі ТП-12 на струмку №3  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 18 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,група ґрунтів 2 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, щосильно налипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 72 |  |
| 19 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 2 |  |
| 20 | Водовідлив із котлованів |  м3 | 12 |  |
| 21 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 0,98 |  |
| 22 | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення під колони об'ємом до 3 м3 |  м3 | 2,352 |  |
| 23 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 8,9 |  |
| 24 | Улаштування перекриття колодязя з монолітного бетонуна зрошувальних та осушувальних системах |  м3 | 0,767 |  |
| 25 | Установлення армосіток та армокаркасів для споруд назрошувальних та осушувальних каналах |  т | 0,0905 |  |
| 26 | Установлення ходових скоб в колодязі |  т | 0,006 |  |
| 27 | Установлення люка |  шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Будівництво трубопроводу закритої ділянкиструмка №3  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 28 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,група ґрунтів 2 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, щосильно налипає на зуби i стiнки ковша/ /при глибинiкотлована до 3м, незалежно вiд об'єму котлована абойого площi/ |  м3 | 124 |  |
| 29 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 3 |  |
| 30 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 2,8 |  |
| 31 | Улаштування збірних фундаментів |  м3 | 1,236 |  |
| 32 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірнихрозтрубних труб діаметром 1200 мм |  м | 15 |  |
| 33 | Підбивка труб вручну бетоном із покриттям[зволоженням] поверхні бетону водою |  м3 | 1,5 |  |
| 34 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 30 |  |
| 35 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 2 |  м3 | 97 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36 | Улаштування підстилаючого шару товщиною 20 см з[щебеню] насухо вручну |  м2 | 3 |  |
| 37 | Додавати або вилучати на кожні 5 см зміни товщинипідстилаючого шару згідно норми 42-6-1 |  м2 | -6 |  |
| 38 | Укріплення дна і схилів збірними залізобетоннимиплитами масою до 1 т |  м3 | 0,206 |  |
| 39 | Укріплення схилів кам'яним накидом насухо |  м3 | 1,5 |  |
|  | Роздiл 4. Будівництво підпірної стінки вздовжавтодороги с.Раковець - с.Вільхівка |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 40 | Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторамиодноковшовими дизельними на гусеничному ходу зковшом місткістю 0,4 [0,3-0,4] м3 у ґрунтах 2 групи/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 120 |  |
| 41 | Розроблення ґрунту під підпірну стінку з використаннямґрунту у тимчасову земляну перемичку для перекриттяструмка №3 екскаваторами "драглайн" або "зворотналопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, групаґрунтів 2 при роботi на водогосподарському будiвництвiпри об'ємi котлована до 300 мз/ /при глибинi котлованадо 3м, незалежно вiд об'єму котлована або його площi//в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 110 |  |
| 42 | Водовідлив із котлованів |  м3 | 55 |  |
| 43 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 8 |  |
| 44 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 1,2 |  |
| 45 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 29,064 |  |
| 46 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 106 |  |
|  | Роздiл 5. Будівництво водовипуску в додатковійпідпірній стінці для пропуску бокової притоки струмка№3 ПК6+80 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 47 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]м3, група ґрунтів 2 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi при об'ємi котлована до 300 мз/ /при глибинiкотлована до 3м, незалежно вiд об'єму котлована абойого площi/ /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, щосильно налипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 14 |  |
| 48 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 2 |  |
| 49 | Водовідлив із котлованів |  м3 | 16 |  |
| 50 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 1,6 |  |
| 51 | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення під колони об'ємом до 3 м3 |  м3 | 1,062 |  |
| 52 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 6 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 5,72 |  |
| 53 | Виготовлення водовипуску та металевого зворотногоклапану |  т | 0,177 |  |
| 54 | Установлення водовипуску з металевої труби діаметром630х8мм та монтаж металевого зворотного клапану примасі комплекту закладних частин на 1 затвор, 1 грати до10 т |  т | 0,177 |  |
| 55 | Улаштування підстилаючого шару товщиною 20 см з[щебеню] насухо вручну |  м2 | 4,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 56 | Додавати або вилучати на кожні 5 см зміни товщинипідстилаючого шару згідно норми 42-6-1 |  м2 | -9 |  |
| 57 | Укріплення дна і схилів збірними залізобетоннимиплитами масою до 1 т |  м3 | 0,309 |  |
| 58 | Укріплення схилів кам'яним накидом насухо |  м3 | 5,4 |  |
|  | Роздiл 6. Підпірна стінка замість захисної дамби №3 наПК5+30 - 6+70 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 59 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт[80 к.с.] при знятті рослинного шару з переміщеннямґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 /з улаштуванням валикiву грунтах в'язких, перезволожених/ при роботi наводогосподарському будiвництвi |  м3 | 76 |  |
| 60 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту[понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,група ґрунтів 1 /з улаштуванням валикiв у грунтахв'язких, перезволожених/ при роботi наводогосподарському будiвництвi |  м3 | 76 |  |
| 61 | Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторамиодноковшовими дизельними на гусеничному ходу зковшом місткістю 0,4 [0,3-0,4] м3 у ґрунтах 2 групи/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 240 |  |
| 62 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 21 |  |
| 63 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 14,49 |  |
| 64 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 200,665 |  |
| 65 | Влаштування глиняного замка вздовж підпірної стінки зісторони струмка №3, група ґрунтів 2 |  м3 | 61 |  |
| 66 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 61 |  |
| 67 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 |  м3 | 76 |  |
| 68 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 2 |  м3 | 200 |  |
|  | Роздiл 7. Будівництво придамбового каналу білязахисної дамби №3 на ділянці ПК 15+52 - ПК20+91 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 69 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт[80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1при роботi на водогосподарському будiвництвi /зулаштуванням валикiв у грунтах в'язких,перезволожених/ |  м3 | 324 |  |
| 70 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту[понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,група ґрунтів 1 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi /з улаштуванням валикiв у грунтах в'язких,перезволожених/ |  м3 | 324 |  |
| 71 | Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторамиодноковшовими дизельними на гусеничному ходу зковшом місткістю 0,4 [0,3-0,4] м3 у ґрунтах 2 групи/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 315 |  |
| 72 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 |  м3 | 639 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 8. Додаткова підпірна стінка в кінці дамби №3вздовж автодороги с.Розтоки - с.Вільхівка звідновленням водовідвідного каналу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 73 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт[80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1при роботi на водогосподарському будiвництвi /зулаштуванням валикiв у грунтах в'язких,перезволожених/ |  м3 | 99 |  |
| 74 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту[понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,група ґрунтів 1 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi /з улаштуванням валикiв у грунтах в'язких,перезволожених/ |  м3 | 99 |  |
| 75 | Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторамиодноковшовими дизельними на гусеничному ходу зковшом місткістю 0,4 [0,3-0,4] м3 у ґрунтах 2 групи/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 242 |  |
| 76 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]м3, група ґрунтів 1 |  м3 | 261 |  |
| 77 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 15 |  |
| 78 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 19,4 |  |
| 79 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 159,56 |  |
| 80 | Влаштування глиняного замка вздовж підпірної стінки зісторони струмка №3, група ґрунтів 2 |  м3 | 45 |  |
| 81 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 85 |  |
| 82 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 |  м3 | 182 |  |
|  | Роздiл 9. Будівництво водовипусків ТВ-3 №1, №2 удодатковій підпірній стінці для пропуску витрат зпольдерної площі за підпірною стінкою в кінці |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 83 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]м3, група ґрунтів 2 при роботi на водогосподарськомубудiвництвi при об'ємi котлована до 300 мз/ /при глибинiкотлована до 3м, незалежно вiд об'єму котлована абойого площi/ /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, щосильно налипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 12 |  |
| 84 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 2 |  |
| 85 | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти |  м3 | 1,1 |  |
| 86 | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення під колони об'ємом до 3 м3 |  м3 | 1,062 |  |
| 87 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 6 м, товщиною понад 300 мм до500 мм |  м3 | 4,28 |  |
| 88 | Виготовлення водовипуску та металевого зворотногоклапану |  т | 0,153 |  |
| 89 | Установлення водовипуску з металевої труби діаметром630х8мм та монтаж металевого зворотного клапану примасі комплекту закладних частин на 1 затвор, 1 грати до10 т |  т | 0,153 |  |
| 90 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 91 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 |  м3 | 8 |  |
|  |

**Підсумкова відомість ресурсів:**

Захист від підтоплення водами р. Боржава с. Вільхівка Іршавського району Закарпатської області.

Коригування (нове будівництво). (ДОДАТКОВІ РОБОТИ).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Шифр ресурсу | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |  |   |   |
|   |   | **I. Витрати труда** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  Витрати труда робітників-будівельників | люд.-год. | 5530,02 |
| 2 |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками- будівельниками | розряд | 3,1 |
| 3 |  |  Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням машин | люд.-год. | 846,53 |
| 4 |   |  Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням  та обслуговуванням машин | розряд | 4,6 |
| 5 |   |  Витрати труда робітників, заробітна плата яких  враховується.в складі: |   |   |
| 5.1 |   |  загальновиробничих витрат | люд.-год. | 735,67 |
|   |   |  коштів на виконання будівельних робіт: |   |   |
| 5.2 |   |  у зимовий період | люд.-год. | 318,83 |
| 5.3 |   |  у літній період | люд.-год. | 70,14 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Разом загальна кошторисна трудомісткість | люд.-год. | 7501,19 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 3,1 |
|   |   |   |   |
|   |   |  |   |   |
|   |   | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
| 6 | СН201-12 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш-год | 0,8441759 |
| 7 | СН201-301 | Трактори на гусеничному ходу при роботі наводогосподарському будівництві, потужність 59 кВт [80 к.с.] | маш-год | 0,49749 |
| 8 | СН202-129 | Крани баштові, вантажопідйомність 8 т | маш-год | 250,221522 |
| 9 | СН202-130 | Крани баштові, вантажопідйомність 10 т | маш-год | 4,451 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10 | СН202-201 | Крани баштові бетоноукладальні при роботі нагідроенергетичному будівництві, вантажопідйомність 10-25 т | маш-год | 5,445 |
| 11 | СН202-418 | Крани козлові при роботі на гідроенергетичномубудівництві, вантажопідйомність 120 т | маш-год | 1,8249 |
| 12 | СН202-1102 | Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажітехнологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т | маш-год | 2,673 |
| 13 | СН202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш-год | 3,935 |
| 14 | СН202-1243 | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність до 16 т | маш-год | 1,47842 |
| 15 | СН202-1244 | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність 25 т | маш-год | 5,09981 |
| 16 | СН203-101 | Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т | маш-год | 1,53205 |
| 17 | СН204-400 | Напівавтомати зварювальні з номінальним зварювальнимструмом 40-500 А | маш-год | 0,759 |
| 18 | СН204-502 | Установка для зварювання ручного дугового [постійногоструму] | маш-год | 267,91627 |
| 19 | СН204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальнимструмом 315-500 А | маш-год | 20,13 |
| 20 | СН204-1400 | Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів зрегулюванням температури у межах 80-500 град.С | маш-год | 0,2343 |
| 21 | СН205-102 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння,тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв | маш-год | 8,31187 |
| 22 | СН206-231 | Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходупри роботі на водогосподарському будівництві, місткістьковша 0,4 м3 | маш-год | 87,60857 |
| 23 | СН206-246 | Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходу,місткість ковша 0,4 м3 | маш-год | 22,01616 |
| 24 | СН206-248 | Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходу,місткість ковша 0,65 м3 | маш-год | 10,89544 |
| 25 | СН207-102 | Бульдозери при роботі на гідроенергетичному будівництвіта гірничорозкривних роботах, потужність 79 кВт [108 к.с.] | маш-год | 2,86097 |
| 26 | СН207-133 | Бульдозери при роботі на водогосподарському будівництві,потужність 59 кВт [80 к.с.] | маш-год | 24,9747 |
| 27 | СН207-148 | Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.] | маш-год | 23,00935 |
| 28 | СН211-901 | Розчинозмішувачі пересувні, місткість 65 л | маш-год | 0,1 |
| 29 | СН212-802 | Котки напівпричіпні на пневмоколісному ходу з тягачем,маса 25 т | маш-год | 0,25921 |
| 30 | СН212-910 | Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ходу, маса 16 т | маш-год | 0,64722 |
| 31 | СН212-911 | Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ходу, маса 30 т | маш-год | 0,3059 |
| 32 | СН212-1500 | Трамбівки тракторні на базі трактора | маш-год | 0,82432 |
| 33 | СН231-101 | Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8кВт | маш-год | 0,339 |
| 34 | СН231-102 | Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 4 кВт | маш-год | 479,74 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 35 | СН233-340 | Прес листозгинальний | маш-год | 0,99 |
| 36 | СН233-345 | Прес-ножиці комбіновані | маш-год | 32,5391 |
| 37 | СН233-500 | Машини листозгинальні спеціальні [вальці] | маш-год | 0,462 |
| 38 | СН233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувнихкомпресорних станцій | маш-год | 1,58999 |
|   |   |  |   |   |
|   |   | **III. Будiвельнi машини, врахованi в складiзагальновиробничих витрат** |  |  |
| 39 | СН203-203 | Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність 63 т | маш-год | 2,1285 |
| 40 | СН204-1100 | Термопенали з масою завантажувальних електродів небільше 5 кг | маш-год | 20,13 |
| 41 | СН209-102 | Борони дискові меліоративні [без трактора] | маш-год | 0,49749 |
| 42 | СН211-101 | Бадді, місткість 2 м3 | маш-год | 236,8334642 |
| 43 | СН211-102 | Бадді, місткість 4 м3 | маш-год | 0,1775895 |
| 44 | СН233-301 | Машини шліфувальні електричні | маш-год | 0,099 |
| 45 | СН233-303 | Машини шліфувальні пневматичні при роботі відпересувних компресорів | маш-год | 1,0065 |
| 46 | СН233-900 | Ножиці листові кривошипні [гільйотинні] | маш-год | 0,693 |
| 47 | СН233-1100 | Трамбівки пневматичні при роботі від компресора | маш-год | 13,015068 |
| 48 | СН270-30 | Котли бітумні пересувні, місткість 1000 л | маш-год | 0,0666 |
| 49 | СН270-50 | Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного | маш-год | 1,08315 |
| 50 | СН270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш-год | 6,2568 |
| 51 | СН270-115 | Дрилі електричні | маш-год | 0,066 |
| 52 | СН270-117 | Вібратори глибинні | маш-год | 178,9466199 |
|   |   |  |   |   |
|   |   | **IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції** |  |  |
| 53 | С111-10 | Азбест хризолітовий, марка К-6-45 | т | 0,021 |
| 54 | С111-91 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,000165 |
| 55 | С111-134 | Цвяхи гвинтові 3,5х60 мм | т | 0,000825 |
| 56 | С111-175 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,328614 |
| 57 | С111-179 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,0004372 |
| 58 | С111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,264904 |
| 59 | +С111-311 | Каболка | т | 0,01485 |
| 60 | С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 2,3694 |
| 61 | С111-388 | Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний,МА-015 | т | 0,000066 |
| 62 | С111-585 | Масло дизельне моторне М-10ДМ | т | 0,00049855 |
| 63 | С111-612 | Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50 | т | 0,00765 |
| 64 | С111-802 | Дріт порошковий для дугового зварювання | т | 0,00231 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 65 | С111-810 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначенняоцинкований, діаметр 0,55 мм | т | 0,000165 |
| 66 | С111-816 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначеннясвітлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,1538838 |
| 67 | С111-818-1 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначеннясвітлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,00114138 |
| 68 | С111-820 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначеннячорний, діаметр 0,55 мм | т | 0,0004027 |
| 69 | С111-837 | Розчинник для лакофарбових матеріалів Р-4А | т | 0,000132 |
| 70 | С111-964 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевоїзвичайної якості марки Ст0, круглий та квадратний, розмір52-70 мм | т | 0,000627 |
| 71 | С111-976 | Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевоїзвичайної якості марки Ст3кп, штабовий, товщина 10-75 ммпри ширині 100-200 мм | т | 0,0185 |
| 72 | С111-986 | Фасонний гарячекатаний прокат із сталі вуглецевоїзвичайної якості марки Ст0, кутовий рівнополичковий,товщина 11-30 мм, ширина полички 180-200 мм | т | 0,013662 |
| 73 | С111-1019 | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевоїзвичайної якості, марка Ст0 | т | 0,009108 |
| 74 | С111-1128 | Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якостігарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм,сталь марки Ст0 | т | 0,010791 |
| 75 | С111-1130 | Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах з обрізнимикромками, ширина понад 1200 до 1300 мм, товщина 3,2-3,9мм, сталь марки С235 | т | 0,00033 |
| 76 | +С111-1305 | Портландцемент загальнобудівельного призначеннябездобавковий, марка 400 | т | 0,04881 |
| 77 | С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,008118 |
| 78 | С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,2534753 |
| 79 | С111-1521 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,014454 |
| 80 | С111-1530 | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42А | т | 0,00097 |
| 81 | С111-1608 | Дрантя | кг | 1,65 |
| 82 | С111-1639 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 0,033 |
| 83 | С111-1708 | Клоччя просочене | кг | 0,2472 |
| 84 | С111-1718 | Плівка полімердьогтебітумна, марка ПДБ-1 | 1000м2 | 0,00006 |
| 85 | С111-1757 | Рядно | м2 | 6,84828 |
| 86 | С111-1804 | Сталь листова | т | 0,35112 |
| 87 | С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0914143 |
| 88 | С111-1882 | Тканина мішкова | 10м2 | 0,17411 |
| 89 | С111-1892 | Шліфкруги | шт | 0,09108 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 90 | +С112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,468791 |
| 91 | С112-53 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,00765 |
| 92 | +С112-58 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІV сорт | м3 | 0,03009 |
| 93 | +С112-61 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 5,3443045 |
| 94 | +С112-62 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІV сорт | м3 | 0,04389 |
| 95 | С113-753 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 1 |
| 96 | С121-757 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони,балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагоюгарячекатаних профілей, середня маса складальноїодиниці понад 0,5 до 1,0 т | т | 0,0792 |
| 97 | +С123-514-У | Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 234,82336 |
| 98 | С124-12 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, класА-ІІ, діаметр 12 мм | т | 0,006 |
| 99 | +С124-20 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, класА-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 19,84212 |
| 100 | +С142-10-1 | Глина звичайна | м3 | 162,06 |
| 101 | +С142-10-2 | Вода | м3 | 17,61779 |
| 102 | +С1416-8419 | Труби безнапірні круглі, діаметр умовного проходу 1200 мм,міцність труб друга | м | 15 |
| 103 | +С1421-9465 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 79,9538 |
| 104 | +С1421-9556 | Камінь бутовий М100-300 | м3 | 7,107 |
| 105 | +С1424-11598 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100],крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 1,53 |
| 106 | +С1424-11600-11 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200],крупність заповнювача 40-70 мм, марка заводонепроникнистю 0,4 МПа | м3 | 598,82288 |
| 107 | +С1425-11683 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,18672 |
| 108 | +С1425-11684 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150 | м3 | 0,106296 |
| 109 | С1530-41 | Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип середній,зовнішній діаметр 25 мм | 10м | 57,69322 |
| 110 | С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,44682 |
| 111 | +&К585521-Л040-1 | Плити кріплення РП10-15 | шт | 17 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |  |   |   |
|   |   | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |
| 112 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 42,6345 |
| 113 | С1999-9005 | Мастильні матеріали | кг | 1,8822 |
| 114 | С1999-9006 | Гідравлічна рідина | кг | 0,1277 |
| 115 | С1999-9009 | Дрова | м3 | 0,0113 |

**Додаток:**

1. Графічні матеріали (робочі креслення) в електронному форматі PDFу кількості - 16*(Шістнадцять)* файлів.