

Додаток 3

до тендерної документації:

«Реконструкція каналу Старий Батар між автодорожніми мостами сіл Чепи – Неветленфолу та сіл Пийтерфолво – Батар Берегівського району Закарпатської області»

(ДК 021:2015: 45240000-1 — Будівництво гідротехнічних об'єктів) (джерело фінансування - кошти Гранту Європейського Союзу надані в рамках Проекту МТД ЄС «Адаптація до кліматичних змін шляхом гармонізації водогосподарських заходів і попередження паводкового ризику в транскордонному басейні річок Батар-Паладь-Тур» (AdaptWater). Субсидійний контракт № HUSKROUA/23/RI/1.1/005 від 13.12.2024р.)

Інформація

про необхідні технічні вимоги, щодо закупівлю

Роботи по об'єкту: «Реконструкція каналу Старий Батар між автодорожніми мостами сіл Чепи – Неветленфолу та сіл Пийтерфолво – Батар Берегівського району Закарпатської області»

(ДК 021:2015: 45240000-1 — Будівництво гідротехнічних об'єктів).

(джерело фінансування - кошти Гранту Європейського Союзу надані в рамках Проекту міжнародної технічної допомоги ЄС «Адаптація до кліматичних змін шляхом гармонізації водогосподарських заходів і попередження паводкового ризику в транскордонному басейні річок Батар-Паладь-Тур» (AdaptWater)

Субсидійний контракт № HUSKROUA/23/RI/1.1/005 від 13.12.2024р.)

Загальні дані

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту – СС2

Сукупний показник – СС2

Реконструкція магістрального каналу Старий Батар – 2496 м (ПК196+64:- ПК221+60);

Реконструкція гідротехнічних споруд – 6 шт.

Відомість видів та обсягів робіт

«Реконструкція каналу Старий Батар між автодорожніми мостами сіл Чепи – Неветленфолу та сіл Пийтерфолво – Батар Берегівського району Закарпатської області»

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	01-01 Культуротехнічні роботи			
1	Зрізування густого чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	3,6	
2	Збір залишків деревини густого чагарника і дрібнолісся валковачами на тракторі потужністю 59 кВт [80 к.с.] у ґрунтах природного залягання	га	3,6	
3	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	га	2,6	
4	Збір залишків деревини середнього чагарника і дрібнолісся валковачами на тракторі потужністю 59 кВт [80 к.с.] у ґрунтах природного залягання	га	2,6	

02-01 Земляні роботи на каналі Старий Батар між автодорожніми мостами сіл Чепи – Неветленфолу та сіл Пийтерфолво – Батар				
1	Улаштування каналів, дамб обвалування екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-0,8] м ³ у ґрунтах 2 групи /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/ /із під води при глибині води до 2м/ /розчистка каналів від наносів у межах первинного /проектного/ профілю з відсіпкою ґрунту у відвал/	м ³	21147	
6	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м ³ , група ґрунтів 2	м ³	5137	
7	Перевезення ґрунту до 1 км	т	8733	
8	Ремонт і утримування ґрунтових землевозних доріг на кожні 0,5 км довжини, група ґрунтів 2 (всього 1 км, к=2)	м ³	5137	
9	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 (всього до 40м)	м ³	16918	
10	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] для розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2	м ³	16918	
11	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м ²	38460	
12	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	м ²	44868	
02-02 Споруди на каналі Старий Батар				
Водовипуски на ПК179+29, ПК193+58, ПК207+62, ПК211+55				
1	Очищення труб d-1,0 м від намулу вручну з переміщенням ручними візками на 20 м, група ґрунту 2 (всього до 30м)	м ³	16,8	
2	На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними візками, група ґрунту 2, додавати	м ³	16,8	
3	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м ³ , група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/ (вхідна частина водовипусків)	м ³	25	
4	Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками на 20 м, група ґрунту 2 (всього до 30м)	м ³	3,5	
5	На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними візками, група ґрунту 2, додавати	м ³	3,5	
6	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 (всього до 30м)	м ³	36,2	
7	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] для розрівнювання кавальєрів	м ³	36,2	

	[відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2			
8	Планування дна та укосів каналу екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	145	
9	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	шт	12	
10	Виготовлення закладних деталей у отвори з/б оголовків	т	0,012	
12	Установлення закладних деталей вагою: до 5 кг	т	0,012	
13	Улаштування бетонування отворів для закладних деталей площею до 0,1 м2	м3	0,019	
14	Виготовлення металевих зворотніх клапанів	т	0,199	
20	Установлення металевих зворотніх клапанів вагою понад 20 кг	т	0,199	
21	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз	м2	11,6	
22	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю	м2	11,6	
23	Поліпшене штукатурення цементним розчином бетонних поверхонь вхідного та вихідного оголовків	м2	29	
24	Ґрунтування бетонних і обштукатурених поверхонь бітумною ґрунтовкою, перший шар	м2	29	
25	Улаштування арматурної сітки	м2	25,2	
28	Торкретування поверхні з попереднім піскоструменевим обробленням при товщині шару до 20 мм (всього 50мм)	м2	25,2	
29	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини шару торкретування поверхні	м2	25,2	
	Шлюз-регулятор на ПК179-67			
31	Демонтаж (К = 0,80). Демонтаж залізобетонних плит ПР15-30 масою до 1 т	м3	7,2	
32	Демонтаж (К = 0,80). Демонтаж порушених зруйнованих бетонних оголовків	м3	8,63	
33	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3.	т	19	
34	Перевезення сміття до 15 км	т	19	
35	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	м3	34	
36	Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками на 20 м, група ґрунту 2 (всього до 30м)	м3	17,2	
37	На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними візками, група ґрунту 2, додавати	м3	17,2	
38	Очищення труб d-2,0 м від намулу вручну з переміщенням ручними візками на 20 м, група ґрунту 2 (всього до 30м)	м3	8	
39	На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними візками, група ґрунту 2, додавати	м3	8	

40	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 (всього 20м)	м3	29,6	
41	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] для розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2	м3	29,6	
42	Планування дна та укосів каналу екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	120	
43	Улаштування бетонної підготовки, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	5,46	
44	Виготовлення арматурних сіток для бетонних оголовків	т	0,712	
47	Установлення армосіток та армокаркасів для споруд	т	0,712	
48	Виготовлення металевої рами затвору регулятора	т	0,264	
50	Виготовлення металевого затвору	т	0,286	
52	Монтаж металевого затвору	т	0,785	
54	Улаштування вхідних і вихідних оголовків з монолітного бетону	м3	17,26	
56	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	68,6	
57	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	29,6	
58	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	29,6	
59	Улаштування підстиляючого шару на схилах із щебеню при уклоні схилів 1:3 і пологіше, товщина шару до 0,5 м	м3	5	
61	Укріплення дна і схилів збірними залізобетонними плитами масою до 1 т	м3	7,2	
62	Улаштування зуба упору з каменю	м3	3,5	
63	Улаштування мостіння каменем укосів вхідної та вихідної частини споруди	м3	3,3	
Споруда на ПК212+63				
64	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	м3	80	
65	Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками на 20 м, група ґрунту 2 (всього до 30м)	м3	11,2	
66	На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними візками, група ґрунту 2, додавати	м3	11,2	
67	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 (всього 40м)	м3	73	
68	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] для розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2	м3	73	

69	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	600	
70	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	113	
71	Водовідлив із котлованів	м3	90	
72	Демонтаж (К = 0,80). Демонтаж залізобетонних плит ПР15-30 масою до 1 т	м3	7,2	
73	Перевезення сміття до 15 км	т	18	
74	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2	м2	176	
75	Улаштування арматурної сітки	м2	54,1	
78	Торкретування поверхні з попереднім піскоструменевим обробленням при товщині шару до 20 мм (всього 50мм)	м2	54,1	
79	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини шару торкретування поверхні	м2	54,1	
81	Улаштування основи: щебеневої	м3	9,8	
82	Укладання трубопроводів з труб довжиною 6 м та діаметром 200 мм	м	13	
83	Улаштування каменю на дрібнозернистому бетоні С20/25 (улаштування переливу)	м3	42	
84	Кріплення дна вихідної частини споруди каменем на дрібнозернистому бетоні С20/25	м3	7,2	
85	Улаштування зуба упору з каменю	м3	28,5	
86	Улаштування мостіння каменем дна вхідної та вихідної частини споруди	м3	22	
87	Улаштування мостіння каменем укосів вхідної та вихідної частини споруди	м3	56,4	

Підсумкова відомість ресурсів

«Реконструкція каналу Старий Батар між автодорожніми мостами сіл Чепа – Неветленфолу та сіл Пийтерфолво – Батар Берегівського району Закарпатської області»

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4	5
I. Витрати труда				
1	1	Витрати труда робітників-будівельників (Середній розряд робіт, : 2,2)	люд.год	11196,0115
2	27	Витрати труда робітників-монтажників (Середній розряд робіт, : 5,2)	люд.год	51,4960
3	3	Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин (Середній розряд ланки: 5,4)	люд.год	6392,8242

4		Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні і обслуговуванні автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття (Середній розряд робіт: 5,4)	люд.год	427,4720
4		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується у складі:		
		додаткових витрат при виконанні будівельних робіт::		
4.1		у зимовий період	люд.год	903,3902
4.2		у літній період	люд.год	198,7458
		Разом кошторисна трудомісткість (Середній розряд робіт: 2,23)	люд.год	19169,9397
II. Будівельні машини та механізми				
5	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	21,57239
6	КБМ201-15	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,1884
7	КБМ201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш.год	42,84258
8	КБМ201-66	Причепи-ваговози, вантажопідйомність 60 т	маш.год	0,1884
9	КБМ201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	42,84
10	КБМ201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт (80 к.с.)	маш.год	18,356
11	КБМ202-120	Крани баштові при роботі на гідроенергетичному будівництві, вантажопідйомність 16-50 т	маш.год	5,7776
12	КБМ202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	2,0465
13	КБМ202-403-1	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50 т	маш.год	0,10205
14	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	5,3764
15	КБМ202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,1001
16	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,48252
17	КБМ202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш.год	33,71738
18	КБМ203-99	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,64233
19	КБМ203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,01627
20	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	9,148
21	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,0555
22	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.год	3,3524

23	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	85,1314
24	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	1,6328
25	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м3/хв	маш.год	4,7472
26	КБМ205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 5 м3/хв	маш.год	33,7528
27	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв	маш.год	0,26
28	КБМ206-233	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, при роботі на водогосподарському будівництві, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	1885,50036
29	КБМ206-248	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	4,64262
30	КБМ206-248	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш.год	186,88406
31	КБМ206-339	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш.год	0,5719
32	КБМ206-800	Екскаватори-планувальники на пневмоколісному ході	маш.год	254,76142
33	КБМ206-800	Екскаватори-планувальники на пневмоколісному ході	маш.год	4,224
34	КБМ207-134	Бульдозери при роботі на водогосподарському будівництві, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	763,63938
35	КБМ207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	0,9825
36	КБМ207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	164,71318
37	КБМ209-601	Кущорізи навісні на тракторі з гідравлічним керуванням потужністю 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	23,148
38	КБМ209-601	Кущорізи навісні на тракторі з гідравлічним керуванням потужністю 79 кВт (108 к.с.)	маш.год	8,346
39	КБМ211-255	Розчинонасоси, продуктивність 3 м3/год	маш.год	0,4089
40	КБМ211-451	Цемент-пушка для усіх видів будівництва, крім будівництва тунелів	маш.год	17,4143
41	КБМ212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт (135 к.с.)	маш.год	29,1642
42	КБМ225-2501	Насоси для будівельних розчинів, продуктивність 4 м3/год	маш.год	9,738
43	КБМ231-102	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 4 кВт	маш.год	520,2
44	КБМ233-151	Апарати піскоструменеві	маш.год	14,068
45	КБМ233-325	Установки для свердління отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш.год	8,91

46	КБМ233-340	Прес листозгинальний	маш.год	1,455
47	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш.год	0,7904
48	КБМ233-420	Електрокалорифер	маш.год	0,2905
49	КБМ233-500	Машини листозгинальні спеціальні (вальці)	маш.год	0,679
50	КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	4,696
51	КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш.год	2,371
52	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год.	маш.год	0,26
53	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км	т	8733
54	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	37
		Разом по розділу II у тому числі енергоносії:	грн.	
		Бензин	кг	69,5
		Масильні матеріали	кг	1440,99
		Дизельне паливо	кг	28784,12
		Гідравлічна рідина	кг	278,65
		Електроенергія	кВт-год	3759,71
		Будівельні машини, враховані у складі загальновиробничих витрат		
55	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН (0,59 т) (Електроенергія: 0,25 кВт·год, Масильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,01197
56	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН (5 т) (Електроенергія: 1,12 кВт·год, Масильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	0,01044
57	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг (Електроенергія: 0,03 кВт·год)	маш.год	85,1314
58	КБМ208-1800	Валкователі деревних залишків (без трактора)	маш.год	61,196
59	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш.год	2,319696
60	КБМ211-102	Бадді, місткість 4 м3	маш.год	2,04531
61	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні (Електроенергія: 0,50 кВт·год, Масильні матеріали: 0,02 кг)	маш.год	0,68985
62	КБМ233-900	Ножиці листові кривошипні (гільйотинні) (Електроенергія: 6,00 кВт·год, Масильні матеріали: 0,04 кг)	маш.год	1,0185
63	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.год	12,1436

64	КБМ270-29	Котли бітумні пересувні, місткість 800 л (Дрова: 0,15 м3)	маш.год	0,0261
65	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	3,57555
66	КБМ270-115	Дрилі електричні (Електроенергія: 0,42 кВт·год)	маш.год	0,3934
67	КБМ270-116	Вібратори поверхневі (Електроенергія: 0,57 кВт·год, Мاستильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	1,5561
68	КБМ270-117	Вібратори глибинні (Електроенергія: 0,21 кВт·год, Мастильні матеріали: 0,01 кг)	маш.год	3,809282
69	КБМ270-135	Перфоратори електричні (Електроенергія: 0,42 кВт·год)	маш.год	5,3924
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти				
70	C111-74	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30	т	0,004785
71	C111-88	Болти з гайками d=16 мм (L=150 мм)	кг	3,44
72	C111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0513721
73	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,000055
74	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0260626
75	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	2,5393
76	C111-329	Клей 88-СА	кг	0,0157
77	C111-527	Стрічка сталевая гарячекатана з катаною кромкою розрізна у рулонах, товщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм, сталь, марка Ст1сп	т	0,300324
78	C111-585	Масло дизельне моторне М-10ДМ	т	0,000012
79	C111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,16464
80	C111-820	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 0,55 мм	т	0,0031684
81	C111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,001031
82	C111-823	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	0,000437
83	C111-993	Фасонний гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3сп, кутовий рівнополічковий, товщина 11-30 мм, ширина полицки 180-200 мм	т	0,0157
84	C111-1030	Полоса ст. 50x5 мм, L=500 мм	т	0,024
85	C111-1129	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,01256
86	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,004785
87		Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0545375

	C111-1521			
88	C111-1530	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42А	т	0,0076326
89	C111-1608	Дрантя	кг	9,76
90	C111-1620	Грунтовка ХВ-050, червоно-коричнева	т	0,00174
91	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,1473
92	C111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	0,0314
93	C111-1757	Рядно	м2	13,65
94	C111-1771	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 100 мм	шт	0,2424
95	C111-1781	Сітка арматурна, діаметр 4 мм, 100х100мм	м2	79,3
96	C111-1792	Спирт бутиловий синтетичний	т	0,000116
97	C111-1804	Сталь листова t=3 мм (1200х1200)	т	0,136
98	C111-1839	Швелери N16-24 із сталі марки 18сп	т	0,0314
99	C111-1844	Кутик 50х50х3 (L=1200 мм)	т	0,045
100	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0 x 80 мм	т	0,0002668
101	C111-1882	Тканина мішкова	10м2	1,04302
102	C111-1892	Шліфкруги	шт	0,204
103	C112-31	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт	м3	0,807768
104	C112-56	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт	м3	0,0157
105	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	1,27724
106	C112-70	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,00868
107	C112-78	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,00171
108	C112-162	Дошки необрізні з берези, липи, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19, 22 мм, I сорт	м3	0,0055
109	C113-741	Кільця гумові ущільнювальні діаметром 200 мм	шт	4
110	C113-1439-4	Труби з поліетилену без розтрубу з гладким внутрішнім шаром з первинного поліетилену та гофрованим зовнішнім шаром типу В "КОРСИС"	м	13

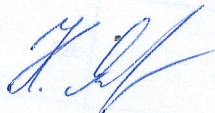
		для будівництва безнапірних каналізаційних мереж, діаметр 200 мм		
111	C121-782	Металеві конструкції	т	0,55
112	C121-782	Підйомник гвинтовий ручний 5В	т	0,235
113	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,200216
114	C123-514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	6,7314
115	C124-64	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,211
116	C142-10-2	Вода	м3	24,173
117	C147-1-10	Стрижнева арматура А-I, діаметр 10 мм	100кг	0,4608
118	C147-1-16	Стрижнева арматура А-I, діаметр 16 мм	100кг	0,0316
119	C147-4-10	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	6,6537
120	C147-4-12	Стрижнева арматура А-III, діаметр 12 мм	100кг	0,426
121	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000116
122	C1113-152	Поліетиленполіамін [ПЭПА] технічний, марка А	т	0,00003944
123	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,000696
124	C1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00000785
125	C1113-209	Емаль ЕП-755 червоно-коричнева	т	0,001044
126	C1412-679	Плити з/б ПР15-30, крім того повернення матеріалів (К = 0,50):	шт	24
127	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	11,27
128	C1421-9471	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм	м3	5
129	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм	м3	1,43836
130	C1421-9552	Пісок природний, збагачений	м3	9,15915
131	C1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м3	50,676
132	C1421-9556	Камінь бутовий М100-300	м3	117,111
133	C1424-11601	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	17,519
134			м3	0,01976

	C1424-11610	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм		
135	C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	5,5692
136	C1424-11636	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	17,712
137	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,42632
138	C1425-11685-1	Розчин мурувальний важкий цементний, марка М250	м3	0,5481
139	C1545-119-4	Муфти із поліетилену діаметром 200 мм для труб з поліетилену без розтрубу	шт	2,08
140	C1545-212	Гума сира 3 мм	кг	0,0157
141	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,1765
142	C1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,0003062
143	C1600-542	Суміш полімерцементна для ремонту бетонних конструкцій Nafufill KM150	кг	9120
144	C1632-102-1	Герметик силіконовий водостійкий	кг	0,0208
145	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	3379,028
146	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих у складі загальноновиробничих витрат Електроенергія	кВт-год	13,142
147	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,1084
148	C1999-9009	Дрова	м3	0,004
149	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	194,298

Примітка:

Посилання в технічних специфікаціях, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торговельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріали та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом.

Технічне завдання підготовлено:
Начальник технічного відділу



Катерина ЯКОВІУК

15.05.2026р.