Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>Разработка и рекультивация ППС</u>				
1	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт в отвал с перемещением до 10 м (снятие ППС)	м ³	1024,20	
2	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт с перемещением до 10 м (рекультивация ППС)	м ³	1024,20	
3	Планировка поверхности, грунт I группы бульдозером, мощн. 79 кВт	м ²	1999,00	
<u>Устройство лотковой канализации (КЛ300.150.60)</u>				
4	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ в отвал	м ³	66,06	
5	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотранспорт и транспортировкой на расстояние до 10 км	м ³	1132,93	
6	Разработка грунта IV категории вручную (доработка по дну)	м ³	133,00	
7	Транспортировка песка на расстояние до 30 км автосамосвалами к площадке строительства	м ³ /м	$\frac{153,50}{230,25}$	ρ=1,50 т/м ³
8	Устройство песчаного основания под лотки вручную с утрамбовкой и выравниванием	м ³	153,50	
9	Монтаж ж/б лотков КЛ300.150.60-1 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50 и битумом на деформ. швах	м/шт	$\frac{819,00}{273}$	по 3,00 м; 1850 кг/шт
10	Монтаж ж/б лотков КЛ300.150.60-8 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50	м/шт	$\frac{27,00}{9}$	по 3,00 м; 1850 кг/шт
11	Монтаж ж/б плит перекрытия лотков ПТ300.150.14-9 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50	м/шт	$\frac{27,00}{9}$	по 3,00 м; 1550 кг/шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
12	Устройство обмазочной изоляции бетонных поверхн. битумной морозостойчивой мастикой БМ-50 в 2 слоя	м ² /кг	$\frac{2872}{30443}$	20 л/м ² в 2 слоя ρ = 530 кг/м ³
13	Устройство оклеечной изоляции на перекрытиях из стеклоткани Т-10 пропитанной битумом	м ² /кг	$\frac{3,60}{13,00}$	
14	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную с подбивкой пазух и утрамбовкой	м ³	199,06	
15	Крепление откосов лотков с втрамбовкой в грунт щебнем фракции 20-40 мм, марки М600 (t 10 см)	м ³	84,80	
16	Посев трав механизированным способом	га / кг	$\frac{0,20}{40}$	200 кг / 1 га

Заказчик: ГУ "Отдел строительства" акимата города Костаная. Зак.№ 24.3-808/21 - НК.В					
"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации. Корректировка. (2 очередь строительства)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Левчук			12.21.
Исполнит.		Востриков			12.21.
Проверил		Левчук			12.21.
Н.контроль		Востриков			12.21.
Ведомость объемов работ (КЛ300.150.60)				ТОО "Промстройпроект" 2021 г.	

Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>Разработка и рекультивация ППС</u>				
1	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт в отвал с перемещением до 10 м (снятие ППС)	м ³	848,76	
2	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт с перемещением до 10 м (рекультивация ППС)	м ³	848,76	
3	Планировка поверхности, грунт I группы бульдозером, мощн. 79 кВт	м ²	1059,52	
<u>Устройство лотковой канализации (К/Л300.210.90)</u>				
4	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ в отвал	м ³	1361,25	
5	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотранспорт и транспортировкой на расстояние до 10 км	м ³	149,93	
6	Разработка влажного грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ в отвал	м ³	272,82	
7	Разработка влажного грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотранспорт и вывозом на расстояние до 10 км	м ³	1201,07	
8	Разработка мокрого грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотранспорт и вывозом на расстояние до 10 км	м ³	47,75	
9	Разработка влажного грунта IV категории вручную (доработка по дну)	м ³	315,00	
10	Разработка мокрого грунта IV категории вручную (доработка по дну)	м ³	23,00	
11	Транспортировка песка на расстояние до 30 км автосамосвалами к площадке строительства	м ³ /м	$\frac{112,70}{169,05}$	ρ=1,50 т/м ³
12	Устройство песчаного основания под лотки вручную с утрамбовкой и выравниванием	м ³	112,70	
13	Устройство щебеночного основания фрак. 40-70 мм М 600 (t = 10 см), под лотки вручную с утрамбовкой и проливкой горячим битумом марки БНИ-IV	м ³	19,00	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание					
13	Устройство цементной подготовки (1:3) t = 30 мм под лотки вручную	м ³	6,84						
14	Монтаж ж/б лотков К/Л300.210.90-1 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50 и битумом на деформ. швах	м/шт	$\frac{339,00}{113}$	по 3,00 м; 1850 кг/шт					
15	Монтаж ж/б лотков К/Л300.210.90-5 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50	м/шт	$\frac{363,00}{121}$	по 3,00 м; 1850 кг/шт					
16	Монтаж ж/б плит перекрытия лотков ПТ300.210.14-3 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50	м/шт	$\frac{354,00}{118}$	по 3,00м; 1550 кг/шт					
17	Монтаж ж/б плит перекрытия П0-4; 2300*1500 мм с устройством горловин из сборных ж/б элементов	шт	8	1530 кг/шт					
18	Устройство обмазочной изоляции бетонных поверхн. битумной морозоустойчивой мастикой БМ-50 в 2 слоя	м ² /кг	$\frac{3363}{35648}$	20 л/м ² в 2 слоя ρ = 530 кг/м ³					
19	Устройство оклеечной изоляции на перекрытиях и во влажных грунтах из стеклоткани Т-10 пропитанной битумом	м ² /кг	$\frac{83}{300}$						
20	Устройство оклеечной изоляции в мокрых грунтах из стеклоткани Т-10 пропитанной битумом	м ² /кг	$\frac{174}{629}$						
21	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную с подбивкой пазух и утрамбовкой	м ³	1634,07						
22	Крепление откосов лотков с втрамбовкой в грунт щебнем фракции 20-40 мм, марки М600 (t 10 см)	м ³	33,50						
23	Посев трав механизированным способом	га / кг	$\frac{0,11}{22}$	200 кг / 1 га					
24	Водоотлив	м ³ /маш.ч	$\frac{59,71}{9}$						
Заказчик: ГУ "Отдел строительства" акимата города Костаная. Зак.№ 24.3-808/21 - НК.В									
"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации. Корректировка. (2 очередь строительства)"									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Левчук			12.21.				
Исполнит.		Востриков			12.21.				
Проверил		Левчук			12.21.				
Н.контроль		Востриков			12.21.	Ведомость объемов работ (К/Л300.210.90)	ТОО "Промстройпроект" 2021 г.		

Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>Разработка и рекультивация ППС</u>				
1	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт в отвал с перемещением до 10 м (снятие ППС)	м ³	84,15	
2	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт с перемещением до 10 м (рекультивация ППС)	м ³	84,15	
3	Планировка поверхности, грунт I группы бульдозером, мощн. 79 кВт	м ²	102,00	
<u>Устройство лотковой канализации (КЛ300.60.45)</u>				
4	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ в отвал	м ³	14,28	
5	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотранспорт и транспортировкой на расстояние до 10 км	м ³	66,48	
6	Разработка грунта IV категории вручную (доработка по дну)	м ³	9,00	
7	Транспортировка песка на расстояние до 30 км автосамосвалами к площадке строительства	м ³ /м	$\frac{9,23}{13,85}$	ρ=1,50 т/м ³
8	Устройство песчаного основания под лотки вручную с утрамбовкой и выравниванием	м ³	9,23	
9	Монтаж ж/б лотков КЛ300.60.45-1 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50 и битумом на деформ. швах	м/шт	$\frac{102,00}{34}$	по 3,00 м; 680 кг/шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
10	Устройство обмазочной изоляции бетонных поверхн. битумной морозоустойчивой мастикой БМ-50 в 2 слоя	м ² /кг	$\frac{147}{1558,20}$	20 л/м ² в 2 слоя ρ = 530 кг/м ³
11	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную с подбивкой пазух и утрамбовкой	м ³	14,28	
12	Крепление откосов лотков с утрамбовкой в грунт щебнем фракции 20-40 мм, марки М600 (т 10 см)	м ³	10,20	
13	Посев трав механизированным способом	га / кг	$\frac{0,10}{2,00}$	200 кг / 1 га

Заказчик: ГУ "Отдел строительства" акимата города Костаная. Зак.№ 24.3-808/21 - НК.В					
"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации. Корректировка. (2 очередь строительства)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Левчук			12.21.
Исполнит.		Востриков			12.21.
Проверил		Левчук			12.21.
Н.контроль		Востриков			12.21.
Ведомость объемов работ (КЛ300.60.45)				Стадия	Лист
Наружные сети канализации.				РП	3
Листов				4	
ТОО "Промстройпроект" 2021 г.					

Ведомость объемов работ.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<u>Разработка и рекультивация ППС</u>				
1	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт в отвал с перемещением до 10 м (снятие ППС)	м ³	213,64	
2	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт с перемещением до 10 м (рекультивация ППС)	м ³	213,64	
3	Планировка поверхности, грунт I группы бульдозером, мощн. 79 кВт	м ²	338,80	
<u>Устройство лотковой канализации (КЛ300.120.90)</u>				
4	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ в отвал	м ³	101,64	
5	Разработка грунта IV категории экскаватором с емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на автотранспорт и транспортировкой на расстояние до 10 км	м ³	329,08	
6	Разработка грунта IV категории вручную (доработка по дну)	м ³	44,00	
7	Транспортировка песка на расстояние до 30 км автосамосвалами к площадке строительства	м ³ /м	$\frac{36,30}{54,45}$	ρ=1,50 т/м ³
8	Устройство песчаного основания под лотки вручную с утрамбовкой и выравниванием	м ³	36,30	
9	Монтаж ж/б лотков КЛ300.120.90-1 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50 и битумом на деформ. швах	м/шт	$\frac{234,00}{78}$	по 3,00 м; 1980 кг/шт
10	Монтаж ж/б лотков КЛ300.120.90-5 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50	м/шт	$\frac{9,00}{3}$	по 3,00 м; 1980 кг/шт
11	Монтаж ж/б плит перекрытия лотков ПТ300.120.12-6 с заделкой стыковых швов и монтажных отверстий цементным раствором М50	м/шт	$\frac{9,00}{3}$	по 3,00 м; 1050 кг/шт

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
12	Устройство обмазочной изоляции бетонных поверхн. битумной морозоустойчивой мастикой БМ-50 в 2 слоя	м ² /кг	$\frac{712}{7547}$	20 л/м ² в 2 слоя ρ = 530 кг/м ³
13	Устройство оклеечной изоляции на перекрытиях из стеклоткани Т-10 пропитанной битумом	м ² /кг	$\frac{0,71}{2,57}$	
14	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную с подбивкой пазух и утрамбовкой	м ³	101,64	
15	Крепление откосов лотков с втрамбовкой в грунт щебнем фракции 20-40 мм, марки М600 (t 10 см)	м ³	90,00	
16	Посев трав механизированным способом	га / кг	$\frac{0,34}{68}$	200 кг / 1 га

Заказчик: ГУ "Отдел строительства" акимата города Костаная. Зак.№ 24.3-808/21 - НК.В					
"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации. Корректировка. (2 очередь строительства)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Левчук			12.21.
Исполнит.		Востриков			12.21.
Проверил		Левчук			12.21.
Н.контроль		Востриков			12.21.
Ведомость объемов работ (КЛ300.120.90)				ТОО "Промстройпроект" 2021 г.	