№ n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	<u> Углу</u> бление русла канала в зоне водоприема ЛОС			
1	Разработка грунта I гр. бульдозером, мощн. 79 кВт			
	в отвал с перемещением до 30 м (снятие ППС			
	с откосов русла канала и разравниванием на месте)	м ³	554,25	
2	Разработка грунта IV категории экскаватором			
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (углубление русла			
	канала на 30 см по дну)	M ³	25,25	
3	Перемещение грунта III гр. бульдозером, мощн. 79 кВп	1		
	в отвал с перемещением до 30 м	M ³	25,25	
	Строительство водоприемных колодцев К1-К6			
4	Разработка грунта IV категории экскаватором			
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (котлован и траншеи)	M ³	286,46	
5	Устройство подготовки из ЩПС (1:1) вручную			
	t= 10 см (щебень фракции 40-70 мм M600)	M ³	2,91	
6	Монтаж смотр. колодцев из сборных ж/б элементов			
	по ГОСТ 8020-90; Ø1,50 м; h2,70 м	шт	6	
7	Монтаж трубопр. из ПЭ труб SDR26 Ф400*15,3 мм	км	0,063	
8	Монтаж задвижек чугунных Ф400 мм	шт	6	245 кг шт.
9	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной			
	no c.902-09-46.88	M ²	41,03	
10	Устройство подготовки песчаным грунтом вручную			
	t= 10 см (под ПЭ трубопроводы)	M ³	4,85	
11	Устройство защитного слоя из песчаного грунта			
	вручную, t= 30 см	M ³	41,12	
12	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную			
	с подбивкой пазух и утрамбовкой			
	с устройством насыпи вокруг горловин сеператоров			
	и смотровых колодцев до проектной отметки	M ³	2524,26	из них 96,1 м ³ доставить с сети

№ n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Монтаж очистных сооружений			
13	Разработка грунта IV категории экскаватором			
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (котлован)	M ³	942,00	
14	Разработка влажного грунта IV категории			
	экскаватором с емк. ковша 0,65 м³ в отвал	M ³	780,00	
15	Разработка мокрого грунта IV категории			
	экскаватором с емк. ковша 0,65 м³ в отвал	M ³	2293,00	
16	Устройство подготовки из бетонв класса B3,5			
	W6; F50; t= 10 см	M ³	7,91	6 фундаментов
17	Устройство щебен. подготовки вручную t= 10 см			
	(40-70 мм М600) с проливкой битумом	м ³	7,91	6 фундаментов
18	Устройство монолитного ж/б фундамента	шm	6	см. АС
19	Монтаж оборудования автокранаими грузоподъемн.			
	25 тонн, с установкой анкерного крепления	шm	6	10495 кг/шт
20	Устройство подготовки и защитного слоя ПЭ труб			
	песчаным грунтом вручную с послойным			
	уплотнением (20 см)	м ³	849,00	
21	Соединение ПЭ трубопроводов Ф 400 мм с патрубками			
	очистного оборудования ПЭ муфтами	шт	12	
22	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную			
	с подбивкой пазух и утрамбовкой	M ³	1797,10	
23	Изготовление щитов из материалов хвойных пород			
	вручную, для перекрытия дренажной канавы,			
	установка и последующий демонтаж	M3 /K2	<u>3,27</u> 2616	ρ=800 κε/m³
24	Водоотлив	м ³ /маш.ч	<u>537</u> 20,6	

						Заказчик: ГУ "Отдел строительства" акимата города Костаная. Зак.№ 24.3-808/21 - НК.В				
	V · · · ·		19.7			"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриаль зоне в г.Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации (2 очередь строительства)".				
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ dok.	Подп.	Дата	кинилизиции (2 очереов спірочпельспоч).				
ГИП	7 Левчук		Lower	12.21.		Стадия	/lucm	Листов		
Исполнит.		Вострі	иков	8	12.21.	Наружные сети канализации.	РΠ	1	2	
Проверил Лев		Левчун	<	Lower	12.21.		PII	ı	נ	
Н.контроль		Вострі	иков	85	12.21.	D-3	ТОО "Промстройпроект"		"	
						Ведомость объемов работ (ЛОС).	100	промстроі 2021 г.	проект	
	·		·			(noc).		2021 8.		

		1	1	T
№ n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Строительство отводных колодцев К7-К11			
1	Разработка грунта IV категории экскаватором			
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (котлован и траншеи)	M ³	224,50	
2	Устройство подготовки из ЩПС (1:1) вручную			
	t= 10 см (щебень фракции 40-70 мм M600)	M ³	2,91	
3	Монтаж смотр. колодцев из сборных ж/б элементов			
	по ГОСТ 8020-90; Ф1,50 м; h1,80 м камеры	шт	6	
4	Монтаж трубопр. из ПЭ труб SDR26 Ø800*30,6 мм	км	0,034	
5	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной			
	no c.902-09-46.88	M ²	114,30	
6	Устройство подготовки песчаным грунтом вручную			
	(под ПЭ трубопроводы)	M ³	15,22	
7	Устройство защитного слоя из песчаного грунта			
	вручную, t= 30 см	M ³	72,90	
8	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную			
	с подбивкой пазух и утрамбовкой	M ³	95,70	
	Монтаж КНС и колодцев-гасителей			
9	Разработка грунта IV категории экскаватором			
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (котлован)	M ³	1465,00	
10	Разработка влажного грунта IV категории			
	экскаватором с емк. ковша 0,65 м³ в отвал	M ³	676,00	
11	Разработка мокрого грунта IV категории			
	экскаватором с емк. ковша 0,65 м³ в отвал	M ³	1667,00	
12	Бурение скважин роторным механизмом Ф244 мм			
	для установки деревянных столбов Ф200 мм			
	крепления вертикального откоса, глубиной до 8,0 м	мп	77,50	9 скв. по 7,50 м 2 скв. по 5,00 м
13	Установка столбов Ф200 мм из хвойных пород			,
	вручную с обсыпкой зазоров песком	м³ /кг	<u>2,43</u> 2069	ρ=850 κ2/m³
14	Установка раскосов и опор ограждения брусом			
	200*100 мм из хвойных пород вручную	м ³ /кг	1,06 848	ρ=800 κε/m³
	и щитов ограждения из досок † 50 мм	м³ /кг	<u>1,42</u> 1136	ρ=800 κε/m³
15	Установка упорных клиньев ограждения вручную			
	из стальных труδ Ф53*3,5 мм; L = 0,80 м	mw \ks	7 23,91	

o puo	JIII.				
Nº n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	При	імечание
16	Устройство подготовки из бетонв класса B3,5				
	W6; F50; t= 10 cm	M ³	11,63		
17	Устройство щебен. подготовки вручную t= 10 см				
	(40-70 мм М600) с проливкой битумом	M ³	11,63		
18	Изготовление щитов из материалов хвойных пород				
	вручную, для перекрытия дренажной канавы,				
	установка и последующий демонтаж	M³ /KZ	<u>1,74</u> 1393	ρ=8	300 KZ/M³
19	Устройство монолитного ж/б фундамента	шт	1		см. АС
20	Монтаж оборудования автокранаими грузоподъемн.				
	25 тонн, с установкой анкерного крепления	шm	8	1	n. 9441 кг n. 7038 кг
21	Соединение ПЭ патрубков Ф 800 мм между корпусами				1030 KG
	КНС вручную с зачеканиванием стыков, L = 1,00 м	шт	10		
22	Устройство подготовки и защитного слоя ПЭ труб				
	песчаным грунтом вручную между корпусами КНС и				
	при монтаже напорного и самотечных трубопроводов				
	с послойным уплотнением (20 см)	м ³	342,00		
23	Монтаж смотр. колодцев из сборных ж/б элементов				
	по ГОСТ 8020-90; Ф1,00 м; h0,80 м камеры	шт	4		
24	Монтаж трубопр. из ПЭ труб SDR26 Ф250*9,6 мм	КМ	0,048	Н	апорные
25	Монтаж трубопр. из ПЭ труб SDR26 Ф400*15,3 мм	КМ	0,048	cai	мошечные
26	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную				
	с подбивкой пазух и утрамбовкой	M ³	3285,00		
27	Изготовление щитов из материалов хвойных пород				
	вручную, для перекрытия дренажной канавы,				
	установка и последующий демонтаж	м³ /кг	<u>1,74</u> 1393	ρ=8	300 kz/m³
	Водоотлив	м³/маш.ч	<u>792</u> 30,4		
	Заказчик: ГУ "Отдел стро		акимата го	рода Ко	станая.
	Зак.N' "Строительство внутриплоща	24.3-808/21		יו א ווחקו	
	зоне в г.Костанай. Проез	вды, тротуары	ы c ycmpoūc	твом ль	
Изм. ГИП	Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата канализации Левчук 12.21.	и очереов СМ	Стадия	Лист	Листов
Испо <i>л</i> і Прове	нит. Востриков 12.21. Наружные сети канали рил Левчук 12.21.	зации.	РП	1	3
Н.конп	проль Востриков 12.21. Ведомость объемов ра	ιδοπ	Т00 "П	омстро 2021 г	ūnpoekm"

(ЛОС).

2021 г.

				Ведом	ость объемов	β ραδί	om.
№ n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание		Nº n/n	
	Строительство водопропускного сооружения ЛОС					9	Уст
1	Разработка грунта IV категории экскаватором						(ще
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (котлованы)	M ³	173,40	2 котлована			вру
2	Устройство подготовки из бетонв класса ВЗ,5					10	Уст
	W6; F50; t= 10 cm	M ³	2,68	на 2 стнеки			W8;
3	Устройство щебен. подготовки вручную t= 10 см					11	Уст
	(40-70 мм М600) с проливкой битумом	M ³	2,16	на 2 стнеки			40-
4	Устройство монолитной ж/δ стенки ВПС	шт	2	см. АС			нα
5	Разработка грунта IV категории экскаватором					12	Уcm
	с емк. ковша 0,65 м³ в отвал (углубление)	M ³	8,00				70-
6	Устройство выравнивающего слоя из песка под						нα
	замоноличивание сопряжения русла и проема						•
	подпорной стенки	M ³	11,94	на 2 стнеки			
7	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную						
	с подбивкой пазух и утрамбовкой	M ³	51,08	на 2 стнеки			
8	Перемещение грунта III гр. бульдозером, мощн. 79 кВп))					
	в отвал с перемещением до 30 м	M ³	122,32				

№ n/n	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
9	Устройство подготовки из ЩПС (1:1) слоем 30 см			
	(щебень фракции 40-70 мм М600) с утрамбовкой			
	вручную по дну и на откосах	M ³	18,94	
10	Устройство монолитного слоя из бетона класса B15			
	W8; F300; t= 20 см по дну и на откосах	M ³	12,63	
11	Устройство защитного слоя из щебня фракции			
	40-70 мм М600 вручную по дну и на откосах			
	на участке водозабора ЛОС до подпорной стенки	M ³	75,69	с учетом насыпи
12	Устройство защитного слоя из щебня фракции			
	70-100 мм М600 вручную по дну и на откосах			
	на участке водовыпуска ЛОС после регулир. стенки	M ³	43,04	с учетом насыпи

						Заказчик: ГУ "Отдел строительства" акимата города Костаная. Зак.№ 24.3-808/21 - HK.B				
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	"Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриал зоне в г.Костанай. Проезды, тротуары с устройством ливневой канализации (2 очередь строительства)".				
ГИП	 		fly	12.21.		Стадия	/lucm	Листов		
Исполнит.		Вострі	иков	85	12.21.	Наружные сети канализации.	РΠ	1	7	
Проверил		Левчун	<	Long	12.21.		FII I 3		ر	
Н.контроль		Вострі	иков	8	12.21.	Podovora, oznaval zazan	ТОО "Промстройпроект"		<i>"</i>	
					Ведомость объемов работ (ЛОС).	100	промстро .s 2021			