Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация напорная К1Н (Зона 1)							
1	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф110х6,6	ГОСТ 18599-2001			м	426,60		2х213,30
2	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф110х6,6 (в КНС)	ГОСТ 18599-2001			м	2,00		
3	Отвод 45° из полиэтилена ф110	ГОСТ 18599-2001			шт	3		
4	Отвод 90° из полиэтилена ф110	ГОСТ 18599-2001			шт	2		
5	Футляр ф377х8,0 L=2х21,00	ГОСТ 10704-1991			шт	2		
6	Лента сигнальная детакционная ЛСВ-150х200 предназначена для идентификации				м	426,60		
7	Наружная антикоррозийная изоляция стальной трубы Ø377х8 (битумная в 2 слоя).				м	42,00		
8	Колодцы водопроводные ф1500	т.п.р.901-09-11.84 а.2			шт	1		см.табл.кол. лист 38
9	Люк "Л"	ГОСТ 3634-99			шт	1		см.табл.кол. лист 38
10	Крышка деревянная	т.пр.902-09-22.84 КЖИ-К2			шт	1		
10	Втулка под фланец d=110 SDR 17/17,7				шт	2		
11	Опорный фланец d=110мм, DN 100 мм, ПП/Сталь				шт	2		
12	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4050мм	*Standartpark*			компл.	1		
	Канализация напорная К3Н (Зона 1)							
1	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф63х3,8	ГОСТ 18599-2001			м	21,30		
2	Отвод 30° из полиэтилена ф63	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
3	Отвод 90° из полиэтилена ф63	ГОСТ 18599-2001			шт	3		
4	Лента сигнальная детакционная ЛСВ-150х200 предназначена для идентификации				м	21,30		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Зона 1. ASL-P-1842-2023-НВК.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация бытовая К1 (Зона 2)							
1	Труба чугунная канализационная безраструбная Ф50	ГОСТ 6942-98			м	25,00		Выпуск-7,10м
2	Труба чугунная канализационная безраструбная Ф100	ГОСТ 6942-98			м	6,0		Выпуск
3	Труба двухслойная профилированная полиэтиленовая для безнапорной канализации DN/OD 110/90	ГОСТ 54475-2011			м	43,00		
4	Труба двухслойная профилированная полиэтиленовая для безнапорной канализации DN/OD 160/134	ГОСТ 54475-2011			м	324,00		
5	Трубчатый перепад из трубы ПЭ 100 SDR 17 - 160х9.5 "техническая"	ГОСТ 18599-2001			м	2,87		
6	Футляр Ф377х8,0 L=12,00; L=26,00; L=26,00.	ГОСТ 10704-1991			шт	3		
7	Колодцы канализационные круглые из сб. ж/б эл-в Ф1500	т.п.р.902-09-22.84			шт	14		см.табл.кол. лист 39
8	Колодец-гаситель	т.п.р.902-09-22.84			шт	1		см.табл.кол. лист 39
9	Люк "Л"				шт.	15		см.табл.кол. лист 39
10	Крышка деревянная	т.пр.902-09-22.84 КЖИ-К2			шт	15		
11	Тройник Ф160	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
12	Отвод 45° Ф160	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
13	Лента сигнальная детакционная ЛСВ-150х200 предназначена для идентификации				м	398,00		
14	Наружная антикоррозийная изоляция стальной трубы Ø377х8 (битумная в 2 слоя).				м	64,00		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Зона 2. ASL-P-1842-2023-НВК.СО
(от колодцы 1 по 14)

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация напорная К1Н (Зона 2)							
1	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф90х5,4	ГОСТ 18599-2001			м	962,00		2х481,00
2	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф90х5,4 (в КНС №1)	ГОСТ 18599-2001			м	2,00		
3	Футляр Ф377х8,0 L=2х11; L=2х14.	ГОСТ 10704-1991			шт	4		
4	Отвод 30° из полиэтилена ф90	ГОСТ 18599-2001			шт	7		
5	Отвод 45° из полиэтилена ф90	ГОСТ 18599-2001			шт	4		
6	Отвод 90° из полиэтилена ф90	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
7	Лента сигнальная детакционная ЛСВ-150х200 предназначена для идентификации				м	962,00		
8	Наружная антикоррозийная изоляция стальной трубы Ø377х8 (битумная в 2 слоя).				м	50,00		
9	Колодцы водопроводные ф1500	т.п.р.901-09-11.84 а.2			шт	1		см.табл.кол. лист 41
10	Люк "Л"	ГОСТ 3634-99			шт	1		см.табл.кол. лист 41
11	Крышка деревянная	т.пр.902-09-22.84 КЖИ-К2			шт	1		
12	Втулка под фланец d=90 SDR 17/17,7				шт	2		
13	Опорный фланец d=90мм, DN 80 мм, ПП/Сталь				шт	2		
14	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4250мм	*Standartpark*			компл.	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация бытовая К1 (Зона 3)							
1	Труба чугунная канализационная безраструбная ф50	ГОСТ 6942-98			м	20,00		Выпуск -6м
2	Труба чугунная канализационная безраструбная ф100	ГОСТ 6942-98			м	6,0		Выпуск
3	Труба двухслойная профилированная полиэтиленовая для безнапорной канализации DN/OD 110/90	ГОСТ 54475-2011			м	36,00		
4	Труба двухслойная профилированная полиэтиленовая для безнапорной канализации DN/OD 160/134	ГОСТ 54475-2011			м	228,00		
5	Трубчатый перепад из трубы ПЭ 100 SDR 17 - 110х6.6 "техническая"	ГОСТ 18599-2001			м	2,80		
6	Трубчатый перепад из трубы ПЭ 100 SDR 17 - 160х9.5 "техническая"	ГОСТ 18599-2001			м	4,00		
7	Футляр ф377х8,0 L=7,00	ГОСТ 10704-1991			шт	1		
8	Колодцы канализационные круглые из сб. ж/б эл-в ф1500	т.п.р.902-09-22.84			шт	11		см.табл.кол. лист 40
9	Колодец-гаситель	т.п.р.902-09-22.84			шт	3		см.табл.кол. лист 40
10	Люк "Л"				шт.	14		см.табл.кол. лист 40
11	Крышка деревянная	т.пр.902-09-22.84 КЖИ-К2			шт	14		
12	Тройник ф110	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
13	Тройник ф160	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
14	Отвод 45° ф110	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
15	Отвод 45° ф160	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
16	Лента сигнальная детакционная ЛСВ-150х200 предназначена для идентификации				м	290,00		
17	Наружная антикоррозийная изоляция стальной трубы Ø377х8 (битумная в 2 слоя).				м	7,00		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Зона 3. ASL-P-1842-2023-НВК.СО
(колодцы от 15 по 25)

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация напорная К1Н (Зона 3)							
1	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф63х3,8	ГОСТ 18599-2001			м	221,00		2х110,50
2	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф125х7,4	ГОСТ 18599-2001			м	442,20		2х221,10
3	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф160х9,5	ГОСТ 18599-2001			м	536,00		2х268,00
4	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф63х3,8 (в КНС №4)	ГОСТ 18599-2001			м	2,00		
5	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф125х7,4 (в КНС №2)	ГОСТ 18599-2001			м	2,00		
6	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR17 ф160х9,5 (в КНС №3)	ГОСТ 18599-2001			м	2,00		
7	Труба стальная электросварная прямошовная ф108х4,0	ГОСТ 10704-91			м	5,00		
8	Отвод 30° из полиэтилена ф63	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
9	Отвод 30° из полиэтилена ф125	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
10	Отвод 30° из полиэтилена ф160	ГОСТ 18599-2001			шт	5		
11	Лента сигнальная детакционная ЛСВ-150х200 предназначена для идентификации				м	1210,20		
12	Футляр ф219х6,0 L=2х6,00; L=2х9,00	ГОСТ 10704-1991			шт	4		
13	Футляр ф377х8,0 L=2х20,00	ГОСТ 10704-1991			шт	2		
14	Наружная антикоррозийная изоляция стальной трубы Ø219х6 (битумная в 2 слоя).				м	30,00		
15	Наружная антикоррозийная изоляция стальной трубы Ø377х8 (битумная в 2 слоя).				м	40,00		
16	Колодцы водопроводные ф2000	т.п.р.901-09-11.84 а.2			шт	3		см.табл.кол. лист 41
17	Колодцы водопроводные ф1500	т.п.р.901-09-11.84 а.2			шт	1		см.табл.кол. лист 41
18	Колодцы водопроводные ф1000 (Мокрый колодец)	т.п.р.901-09-11.84 а.2			шт	1		см.табл.кол. лист 41
19	Люк "Л"	ГОСТ 3634-99			шт	5		см.табл.кол. лист 41
20	Крышка деревянная	т.пр.902-09-22.84 КЖИ-К2			шт	5		
21	Втулка под фланец d=63 SDR 11				шт	2		
22	Опорный фланец d=63мм, DN 50 мм, ПП/Сталь				шт	2		
23	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4350мм	*Standartpark*			компл.	1		
24	Втулка под фланец d=125 SDR 17/17,7				шт	2		
25	Опорный фланец d=125мм, DN 100 мм, ПП/Сталь				шт	2		
26	Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1800, H=4850мм	*Standartpark*			компл.	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Зона 3. ASL-P-1842-2023-НВК.СО

Лист 13

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от кол.1 до ПГ4)	м	170
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	м³	56,10
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	1025,61
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	м³	50.17
3	Обратная засыпка траншеи	м³	983,96
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	м³	41,65
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	м²	30.44
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	100.30
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	м³	11.05
	Колодцы для системы В1	шт	3
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	14,45
9	Обратная засыпка	м³	1,20
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	м³	13,25
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	м²	0,72
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	4,34
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	м³	1,88

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1, В11 (от ПГ4 до УП8)	м	1158
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	м³	727,22
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	13692,19
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	м³	669.78
3	Обратная засыпка траншеи	м³	13032,13
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	м³	660,06
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	м²	396.52
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	1551.72
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	м³	474.78
	Колодцы для системы В1, В11	шт	18
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	86,72
9	Обратная засыпка	м³	7,20
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	м³	79,52
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	м²	4,34
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	26,01
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	м³	11,25

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от УП8 до ПГ20)	м	253
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	м³	83,49
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	1550,38
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	м³	75.84
3	Обратная засыпка траншеи	м³	1469,42
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	м³	80,96
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	м²	45.30
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	149.27
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	м³	40.48
	Колодцы для системы В1	шт	5
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	22,90
9	Обратная засыпка	м³	0,81
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	м³	22,09
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	м²	1,15
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	6,87
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	м³	3,13

Ведомость земляных работ			
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.
	Траншеи для системы В1 (от ПГ20 до ПГ21)	м	190
1			
1	Снятие с восстановлением плодородного слоя почвы (ПСП), бульдозером в грунтах 1 гр., с перемещением для озеленения до 100 м	м³	54,53
2	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	770,26
	в.т.ч не пригодный грунт с вывозом до 15 км, с привозкой сухого грунта до 15 км.	м³	37.68
3	Обратная засыпка траншеи	м³	726,75
4	Вытесненный грунт с вывозом до 15 км	м³	43,51
5	Доработка грунта и зачистка откосов и дна траншеи средствами малой механизации либо вручную	м²	22.71
6	Уплотнение основания траншеи на глубину 0,3м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	60.80
7	Песчанная подготовка для устройства основания траншеи (0.1 м)	м³	13.11
	Колодцы для системы В1	шт	2
8	Разработка грунта IV гр в траншее экскаватором, оборудованным обратной лопатой, открытым способом с отсыпкой грунта в насыпь	м³	19,75
9	Обратная засыпка	м³	10,91
10	Вытесненный грунт с перемещением в отвал до 15 км	м³	8,83
11	Доработка грунта и зачистка откосов и дна котлована средствами малой механизации либо вручную	м²	0,99
12	Уплотнение основания котлована на глубину 1м, до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя	м²	5,92
13	Бетонная подготовка из сульфатостойкого бетона кл. С8/10 (В7.5), W8, F150	м³	1,25

Рев.	Дата	ОПИСАНИЕ	Разработал	Проверил	ГИП
К02	17.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская
К01	11.09.2024	НА РАССМОТРЕНИЕ	Замантаева Фурсанова	Рузиев	Сингаевская

ASL-P-1842-2023-НВК

"Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ГИП	Сингаевская		09.24
Разработал	Фурсанова А.		09.24
Проверил	Рузиев Ш.		09.24
Н. контр.	Трусова М.		09.24

Наружные сети водоснабжения и канализации

стадия	лист	листов
РП		

ТОО "АСТЕЛ-К"
17-ГСЛ № 000089

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №