Приложение 4-1
осуществления функций заказчика(застройщика) РК от 05.08.2021 г. № 420
форма

Генеральный подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"
Наименование строительства и его адрес: **Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения мкр. "Достык" в г. Павлодар**

СПРАВКА № 1
СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ
(по ресурсному методу)
за сентябрь месяц 2021 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационная правовая форма			
Заказчика	Подрядчика	Номер	Дата	наименование	код	наименование	код		
		15-04/2021-4	15.04.2021 г			ТОО			
Наименование объектов, и комплексов работ	Стоимость выполненных работ (тенге)							Налог на добавленную стоимость (НДС-12%)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце за август без НДС	из графы 1						
			Строительно-монтажные работы по смете	из них:		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		
				В отчетном месяце	По монтажу оборудования		Приобрете ние матери-алов	Другие дополнитель-ные расходы	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения мкр. "Достык" в г. Павлодар	240 584 823,95	214 807 878,53							25 776 945,42	
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**240 584 823,95**	214 807 878,53							25 776 945,42	**240 584 823,95**
К оплате	***(двести сорок миллионов пятьсот восемьдесят четыре тысячи восемьсот двадцать три тенге) 95 тиын***									

Генеральный подрядчик:
ТОО "Компания НурайСтрой"
БИН/ИИН 040840003535
индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ **Ж.К. Акмагамбетов**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)
"_____" _____ 2021год

Субподрядчик:
ТОО "Каз Евро Строй"
БИН/ИИН 050940013378
индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ **Мукаев Б.К.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)
"_____" _____ 2021год

Приложение 4-1
к осуществления функции заказчика(застройщика) РК от 05.08.2021 г. № 420
форма

Генеральный подрядчик: ТОО "Компания НурлиСтрой"
Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"
Наименование строительства и его адрес: **Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения мкр. "Достык" в г. Павлодар**

СПРАВКА № 1
СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ
(по ресурсному методу)
за июнь месяц 2021 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационная правовая форма: наименование	Организационная правовая форма: код		
		15-04/2021-4	15.04.2021 г			ТОО			
Наименование объектов, и комплексов работ	Стоимость выполненных работ (тенге): С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце за август без НДС	из графы 1: Строительно-монтажные работы по смете	из них: В отчетном месяце	По монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты: Приобретение материалов	Другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость (НДС-12%)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения мкр. "Достык" в г. Павлодар	240 584 823,95	214 807 878,53							25 776 945,42	
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**240 584 823,95**	214 807 878,53							25 776 945,42	**240 584 823,95**
К оплате	***(двести сорок миллионов пятьсот восемьдесят четыре тысячи восемьсот двадцать три тенге) 95 тиын***									

Генеральный подрядчик:
ТОО "Компания НурлиСтрой"
БИН/ИИН 040840003535
индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ **Ж.К. Ахмагамбетов**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)
"____" _____ 2021год

Субподрядчик:
ТОО "Каз Евро Строй"
БИН/ИИН 050940013378
индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ **Мухаев Б.К.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)
"____" _____ 2021год

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г. Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 1
от 20 сентября 2021 года
(Локальная смета 1330,СМ-ЮЖ,001,002(2-1-2))
Строительные работы.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1 К=1,15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-04-01-2015 прил. Б п.7 стр.11.

1	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 % ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	4900	149,39	143,33	732012	702324	347	184776	990131
					5,99	46,39	29341	227293	–	73343	
2	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1. НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	8900	164,32	157,66	1462426	1403214	631	369147	1978099
					6,58	51,03	58581	454123	–	146526	
3	1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м.Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунтав котлованах и траншеях, разработанныхмеханизированным способом, применен коэффицент к затратам труда-1,2. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	490	2965,38	–	1453036	–	–	1046187	2699161

					2965,38	–	1453037	–	–	199938	
4	1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	1090	2471,15	–	2693554	–	–	1939360	5003547
					2471,15	–	2693556	–	–	370633	
5	1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	390	2471,15	–	963749	–	–	693899	1790260
					2471,15	–	963749	–	–	132612	
6	1101-0205-1202	Котлованы под дренажные колодцы. Водоотлив НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	крого грунта	2900	1403,69	1403,69	4070701	4070701	–	1861410	6406680
					–	891,48	–	2585292	–	474569	

Итого по смете	**18 867 878**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 198 264
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 176 239
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 266 708
- материалы, изделия и конструкции, тенге	978
Накладные расходы, тенге	6 094 779
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 397 621
Временные здания и сооружения (1,3 %)	245 282
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	756 881
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**397 401**
Итого по акту	**20 267 442**
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**20 267 442**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	21 278 708
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**19 150 837**
Налог на добавленную стоимость 12%	2298100
Всего по акту	**21 448 937**

Ген подрядчик:

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик:

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ Мукаев Б.К.

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоонабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 2
от 20 сентября 2021 года
(Локальная смета 1330,СМ-ТС ,001,004 (1-1-1))
Демонтаж и восстановление асфальтого покрытия сооружений.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Разборка асфальтового покрытия по ул. Камзина.									
1	1218-0101-1217	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 150 мм НР = 72 %	м2 покрытия	7583	152,24	144,37	1154428	1094743	–	256762	1524084
					7,87	39,16	59685	296929	–	112895	
2	4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	6096	353		2151888		–	–	2324039
					–		–		–	172151	

		Раздел 3 Разборка асфальтового покрытия по переулку от ул. Камзина до НО-21/18									
12	1218-0101-1217	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 150 мм НР = 72 %	м2 покрытия	1787	152,24	144,37	272051	257986	–	60508	359164
					7,87	39,16	14065	69974	–	26605	
13	4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1435,2	353		506626		–	–	547156
					–		–		–	40530	
		Раздел 5 Разборка асфальтового покрытия по ул. Ладожская.									
23	1218-0101-1217	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 150 мм НР = 72 %	м2 покрытия	1966	152,24	144,37	299302	283828	–	66569	395140
					7,87	39,16	15474	76983	–	29270	
24	4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1580,4	353		557881		–	–	602512
					–		–		–	44630	
		Раздел 7 Демонтаж и восстановление дорожного бордюра.									
34	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 %	м	611	615,9	–	376316	–	–	406421	845355
					615,9	–	376316	–	–	62619	

Итого по смете	**6 597 450**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	465 540
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 636 556
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	443 887
- перевозка грузов, тенге	3 216 395
Накладные расходы, тенге	790 261
Сметная прибыль (8 %), тенге	488 700
Временные здания и сооружения (1,3 %)	85 767
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	264 655
Непредвиденные работы и затраты 2 %	**138 957**

Итого по акту	7 086 829
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**7 086 829**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	7 440 434
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**6 696 391**
Налог на добавленную стоимость 12%	803567
Всего по акту	**7 499 958**

Ген подрядчик:

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик:

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ Мукаев Б.К.

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г. Цены Павлодарская обл

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 3
от 20 сентября 2021 года
(Локальная смета 1330,СМ-ТМ ,001,001(2-1-1))
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.Корректировка по замечаниям Госэкопертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуата-ция машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуата-ция машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.									
		1.1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.									
1	1124-0108-0111	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,4	2876407,8	1178701,31	1150563	471480	31323	763128	2066786
					1619399,17	307691,78	647760	123076	–	153095	

2	1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	шт.	10	53391,81	20642,46	533917	206424	18498	360669	966153
					30899,55	5531,75	308995	55317	–	71567	
15	1124-0108-0222	Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка/сверх учтенных в расценках. НР = 99 %	шт.	70	21989,04	7279,82	1539235	509588	64902	1095348	2845350
					13782,06	2023,83	964745	141667	–	210767	
		Раздел 2 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.									
		2.1 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.									
112	1124-0108-0109	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,35	2029447,47	913499,14	710307	319725	16809	451031	1254244
					1067921,29	233754,93	373772	81814	–	92907	
142	1124-0104-0105	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 300 мм. Установка НР = 99 %	компенсатор	22	38124,74	20216,7	838744	444767	26621	464475	1407477
					16698	4627,73	367356	101810	–	104258	

Раздел 1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.

1.1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.

1 1124-0108-0111	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,6	2876407,80	1178701,33	1725845	707222	46985	1144692	3100180
				1619399,17	307691,78	971640	184615	–	229643	
2 1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	шт.	15	53391,81	20642,46	800877	309637	27747	541004	1449231
				30899,55	5531,73	463493	82976	–	107350	
7 1109-0305-0301	Опоры неподвижные,скользящие,направляющие Монтаж НР = 69 %	конструкций	22	98161,73	6635,63	2159557	145983	158942	1285698	3720875
				84301,44	395,4	1854632	8699	–	275620	

Раздел 1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.

1.1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.

1 1124-0108-0111	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,73	2876407,80	1178701,33	2099777	860451	57165	1392709	3771885
				1619399,17	307691,78	1182161	224616	–	279399	
2 1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	шт.	13	53391,81	20642,46	694095	268353	24048	468870	1256002
				30899,55	5531,73	401694	71912	–	93037	

7	1109-0305-0301	Опоры неподвижные,скользящие,направляющие Монтаж НР = 69 %	т конструкций	20,283	98161,73	6635,63	1991015	134591	146538	1185355	3430480
					84301,44	395,4	1709886	8020	–	254110	
12	1124-0104-0109	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 500 мм. Установка НР = 99 %	компенсатор	20	68216,34	38691,98	1364327	773840	46877	699355	2228776
					27180,48	8140,46	543610	162809	–	165095	
15	1124-0108-0222	Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка/сверх учтенных в расценках. НР = 99 %	шт.	13	21989,04	7279,82	285857	94637	12053	203422	528421
					13782,06	2023,83	179167	26310	–	39142	

1.2 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные.

53	1122-0301-0116	Футляры стальные, диаметр 1000 мм. НР = 99 %	трубопровода	0,02	6966443,2	4311928,81	139329	86239	3865	70185	226274
					2461230	1083444,52	49225	21669	–	16761	
55	1122-1401-0401	Заделка концов футляра прокладкой "Вилатерм" НР = 99 %	футляр	8	16672,31	3378,79	133378	27030	34384	71738	221526
					8995,54	62,33	71964	499	–	16409	
57	1122-0601-1016	Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,02	18076529	6578965,37	361531	131579	222828	39175	432762
					356178	1622378,61	7124	32448	–	32056	
58	1122-1401-0309	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	20	2329,38	19,75	46588	395	18269	27775	80312
					1396,19	6,61	27924	132	–	5949	

<u>Раздел 2 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.</u>

2.1 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.

112	1124-0108-0109	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 % ктрр1=1,017;	км труб	1,19	2029447,47	913499,14	2415042	1087063,977	57152	1533504,8	4264431
					1067921,29	233754,93	1270826	278168	–	315884	
118	1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	шт.	4	53391,81	20642,46	213567	82570	7399	144268	386462
					30899,55	5531,75	123598	22127	–	28627	
119	1124-0108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,017;	шт.	30	40480,04	15535,2	1214401	466056	34195	827524	2205279
					23796,67	4057,73	713900	121732	–	163314	
122	1124-0108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,017;	шт.	90	40480,04	15535,2	3643204	1398168	102586	2482572	6615838
					23805	4057,76	2142450	365198	–	490062	
136	1109-0305-0301	Опоры неподвижные,скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 %	конструкций	21,87	98161,76	6635,64	2146837	145124	158007	1278124	3698958
					84301,43	395,37	1843706	8647	–	273997	

2.3 Опорные конструкции л.024.

166	1106-0201-0104									
	Железобетонные подушки под направляющие опоры. Устройство НР = 91 %	м3	2,772	28102,43	29	77900	1827	64570	11012	96025
				4149,83	215,79	11503	598	–	7113	
168	1106-0301-0409									
	Корпус, подушка ЗД-1. Установка НР = 91 %	т	3,0043	187702,22	1340,22	563918	4026	491069	64075	678232
				22908,01	528,91	68823	1589	–	50239	
169	1106-0301-0407 Анкер. Установка НР = 91 %	т	0,0704	391583,42	1340,22	27567	94	11507	14563	45501
				226789,2	528,99	15966	37	–	3370	
170	1107-0107-0104 Хомут. Установка НР = 118 %	х элементов	0,286	670108,39	6674,83	191652	1909	177681	14663	222820
				42176,48	1271,53	12062	364	–	16505	
171	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	151,23	81,02	2,54	12252	384	5552	4384	17967
				41,77	0,25	6317	38	–	1331	
172	1113-0301-1705									
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 %	м2	151,23	296,03	3,1	44769	470	41857	1737	50227
				16,15	0,5	2442	75	–	3721	
	Раздел 3 Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция.									
177	1113-0301-1421 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской типа "Рикол" в двая слоя НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	392,8	50,73	6,53	19926	2563	2966	10137	32467
				36,65	0,75	14397	294	–	2405	
179	1113-0301-1705									
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 %	м2	64	296,03	3,1	18946	199	17713	735	21255
				16,15	0,5	1034	32	–	1574	
180	1126-0101-1001 Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР = 76 %	м3 изоляции	37,89	36065,21	1582	1366511	59942	398966	709522	2242116
				23953,64	685,63	907603	25979	–	166083	

185	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	ия изоляции	56,25	2235,16	185,8	125728	10451	9115	81258	223545
					1887,32	13,46	106162	757	–	16559	
188	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	ия изоляции	600,4	513,58	29,89	308553	17946	86159	157902	503556
					340,19	5,86	204248	3518	–	37300	

Итого по смете	**50 291 413**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 616 218
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 655 905
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 377 569
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 624 349
Накладные расходы, тенге	17 595 491
Сметная прибыль (8 %), тенге	3 725 249
Временные здания и сооружения (1,3 %)	653 788
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 017 430
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 059 253**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**54 021 884**
Итого по акту	54 021 884
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**54 021 884**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	56 717 366
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**51 045 629**
Налог на добавленную стоимость 12%	6125476
Всего по акту	**57 171 105**

Ген подрядчик

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ Мукаев Б.К.

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г. Цены Павлодарская обл

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 3
от 20 сентября 2021 года
(Локальная омета 1330,СМ-КЖ,001,002(2-1-2))
Строительные работы.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 К=1.15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-04-01-2015 прил. Б п.7 стр.11.									
1	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 % ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	3500	149,39	143,33	522866	501660	248	131984	707238
					5,99	46,39	20958	162353	–	52388	

3 1101-0205-0207										
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м.Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунтав котлованах и траншеях, разработанныхмеханизированным способом, применен коэффицент к затратам труда-1,2. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	150	2965,38	–	444807	–	–	320261	826273
				2965,38	–	444807	–	–	61205	
4 1101-0205-0207										
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	250	2471,15	–	617788	–	–	444807	1147603
				2471,15	–	617788	–	–	85008	

5 1101-0205-0207										
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1. и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	150	2471,15	–	370673	–	–	266885	688563
				2471,15	–	370673	–	–	51005	
6 1101-0205-1202	Котлованы под дренажные колодцы. Водоотлив НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	крого грунта	700	1403,69	1403,69	982583	982583	–	449306	1546440
				–	891,48	–	624036	–	114551	
7 1101-0102-0313										
	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	1000	233,12	225,31	233118	225306	71	45076	300450
				7,74	54,87	7741	54865	–	22256	
8 4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	15000	353		5295000		–	–	5718600
				–		–		–	423600	
9 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10000	14,63	12,52	146271	125153	473	48423	210270
				2,06	4,66	20645	46609	–	15576	
	Раздел 2 Строительные конструкции.									
	2.1 Каналы , сеч 2-2/л. 002/									
16 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	100	22851,38	1199,31	2285138	119931	2047372	127797	2605970
				1178,35	226,01	117835	22601	–	193035	
17 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	2	14269,91	1418,25	28539	2836	64	24350	57120

				12819,74	559,27	25639	1119	–	4231	
18 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	2	194468		388936		388936	–	420051
				–		–		–	31115	
19 1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 %	конструкций	150	11815,78	3168,76	1772368	475314	761712	791330	2768794
				3568,94	901,85	535342	135277	–	205096	
	2.7 Каналы, сеч 4-4/л.022/									
45 1106-0101-0101	Подбетонка. Устройство НР = 91 %	м3	200	22851,38	1199,31	4570276	239862	4094744	255594	5211940
				1178,35	226,01	235670	45202	–	386070	
46 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	2	14269,91	1418,25	28539	2836	64	24350	57120
				12819,5	559,5	25639	1119	–	4231	
47 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	2	194468		388936		388936	–	420051
				–		–		–	31115	
48 1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Уотройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	400	11815,78	3168,76	4726312	1267505	2031229	2110213	7383447
				3568,95	901,85	1427578	360738	–	546922	
	2.8 Ж/б днище каналов /флажок А/									
55 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	1300	704,63	28,95	916020	37634	458464	410914	1433089
				323,02	13,25	419922	17221	–	106155	
56 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	1300	193,65	9,86	251743	12814	228549	15111	288202
				7,98	4,38	10380	5695	–	21348	
	2.9 Ж/б стены каналов /флажок Б/									

63 1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	100	34944,04	2374,7	3494405	237470	2667111	590273	4411452
				5898,24	448,78	589824	44878	–	326774	

Раздел 1 К=1,15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-04-01-2015 прил. Б п.7 стр.11.

1 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 % ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	1185,03	149,39	143,33	177032	169852	84	44687	239457
				5,99	46,39	7096	54969	–	17738	
2 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1. НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	3655	164,32	157,66	600581	576264	259	151600	812355
				6,58	51,03	24058	186497	–	60174	
3 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м.Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунтав котлованах и траншеях, разработанныхмеханизированным опособом, применен коэффицент к затратам труда-1,2. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	71	2965,38	–	210542	–	–	151590	391103

				2965,38	–	210542	–	–	28971	
4 1101-0205-0207										
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	122	2471,15	–	301480	–	–	217066	560030
				2471,16	–	301481	–	–	41484	
5 1101-0205-0207										
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	110	2471,15	–	271827	–	–	195715	504945
				2471,15	–	271827	–	–	37403	
6 1101-0205-1202	Котлованы под дренажные колодцы. Водоотлив НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	крого грунта	363	1403,69	1403,69	509539	509539	–	232997	801939
				–	891,48	–	323607	–	59403	
7 1101-0102-0313										
	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	1823	233,12	225,31	424974	410734	129	82174	547720
				7,74	54,87	14111	100020	–	40572	

8 4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	22940,1	353		8097855		–	–	8745683
				–		–		–	647828	
9 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	12994	14,63	12,52	190063	162623	614	62921	273223
				2,06	4,66	26826	60564	–	20239	
1.2 Обратная засыпка.										
10 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для обратной засыпки НР = 72 %	м3 грунта	15938,3	129,91	124,64	2070581	1986486	1130	522614	2800651
				5,21	40,34	82965	642888	–	207456	
11 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	1593,9	736,85	–	1174465	–	–	845616	2181687
				736,85	–	1174467	–	–	161606	
12 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	14344,4	30,16	30,16	432698	432698	–	106364	582187
				–	10,3	–	147728	–	43125	

Итого по омете	**54 643 653**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 983 814
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 479 100
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 037 986
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 070 189
- перевозка грузов, тенге	13 392 855
Накладные расходы, тенге	8 670 018
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 047 680
Временные здания и сооружения (1,3 %)	710 367
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 192 019
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 150 921**

Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**58 696 960**
Итого по акту	58 696 960
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**58 696 960**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	61 625 710
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**55 463 139**
Налог на добавленную стоимость 12%	6655577
Всего по акту	**62 118 717**

Ген подрядчик:

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик:

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ Мукаев Б.К.

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 7
от 20 сентября 2021 года
(Локальная смета 1330.СМ-ТМ .001.001(2-1-1))

Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Трубопроводы 2 Ду 530/710 мм.									
		1.2 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные.									
16	1124-0106-0111	Шаровый кран полнопроходной диаметром 700 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	130893,53	57227,65	130894	57228	2458	84189	232289
					71208	13831,68	71208	13832	–	17207	
17	1124-0106-0109	Шаровый кран полнопроходной диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	63721,11	28346,6	254884	113386	5905	160936	449086
					33898,32	6742,08	135593	26968	–	33266	
18	1124-0106-0108	Шаровый кран полнопроходной диаметром 400 мм. Установка НР = 99 %	комплект	5	50638,63	26421,69	253193	132108	5839	145060	430113
					23049,22	6255,84	115246	31279	–	31860	

19 1124-0106-0107	Шаровый кран полнопроходной диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	36932,44	18382,35	73865	36765	1749	43314	126553
				17675,27	4200,24	35351	8400	–	9374	
20 1124-0106-0105	Шаровый кран полнопроходной диаметром 200 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	20952,09	10879,76	125713	65279	2422	72615	214194
				9668,64	2556,12	58012	15337	–	15866	
21 1124-0106-0104	Шаровый кран полнопроходной диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	15	14391,81	7284,93	215877	109274	4706	126060	369292
				6793,11	1695,76	101897	25436	–	27355	
22 1124-0106-0103	Шаровый кран полнопроходной диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	7	9349,7	5130,06	65448	35910	1892	35998	109562
				3949,45	1245,11	27646	8716	–	8116	
23 1124-0106-0102	Шаровый кран полнопроходной диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	12	8677,02	4906,25	104124	58875	2362	56594	173576
				3573,92	1189,89	42887	14279	–	12857	
24 1124-0106-0101	Шаровый кран полнопроходной диаметром 40-50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	30	5419,21	3042	162576	91260	4111	88753	271435
				2240,18	748,13	67205	22444	–	20106	
37 1124-0106-0101	Клапан запорный диаметром 15-40 мм. Установка НР = 99 %	комплект	11	5419,21	3042	59611	33462	1507	32543	99526
				2240,18	748,13	24642	8229	–	7372	
41 1124-0106-0109	Затвор дисковый поворотный диаметром 500 мм. Установка НР = 99 %	комплект	3	63721,11	28346	191163	85040	4428	120702	336815
				33898,32	6742,08	101695	20226	–	24949	
42 1124-0106-0108	Затвор дисковый поворотный диаметром 400 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	50638,63	26421,69	50639	26422	1168	29012	86023
				23049,22	6255,84	23049	6255	–	6372	
43 1124-0106-0107	Затвор дисковый поворотный диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	36932,44	18382,35	36932	18382	875	21657	63276
				17675,27	4200,24	17675	4200	–	4687	

44 1124-0106-0105	Затвор дисковый поворотный диаметром 200 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	20952,09	10879,76	20952	10880	403	12103	35699
				9668,64	2556,12	9669	2556	–	2644	
45 1124-0106-0104	Затвор дисковый поворотный диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	3	14391,81	7284,93	43175	21855	941	25212	73858
				6793,11	1695,76	20379	5087	–	5471	
46 1124-0106-0103	Затвор дисковый поворотный диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	9349,7	5130,06	9350	5130	271	5143	15652
				3949,45	1245,11	3949	1245	–	1159	
59 1124-0101-0707	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300° С диаметром труб 700 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,016	4807871,12	1819965,21	76926	29119	5583	50209	137305
				2638985,5	530735,42	42224	8492	–	10171	
61 1124-0101-0313	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0485	4655262,57	2407229,66	225780	116751	8054	124585	378394
				2081960	512740,89	100975	24868	–	28029	
62 1124-0101-0311	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 400 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,036	3464497,72	1681780,14	124722	60544	4701	72612	213121
				1652136	385239,21	59477	13869	–	15787	
63 1124-0101-0309	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,009	2651713,07	1305197,62	23865	11747	682	14015	40911
				1270667,2	302269,43	11436	2720	–	3030	
64 1124-0101-0307	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0205	2022989,11	918398,08	41471	18825	1634	25166	71968
				1024861,6	215140,31	21010	4410	–	5331	
65 1124-0101-0306	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,062	1805825,14	826844,79	111961	51264	2319	63983	195852

				941583,2	188806,46	58378	11706	–	14508	
66	1124-0101-0304	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0185	1250941,72	553465,44	23142	10239	398	14801	40979
					675937,8	132222,4	12505	2446	–	3036	
67	1124-0101-0303	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,038	1151747,84	517832,79	43766	19678	475	28272	77801
					621396,75	130110,3	23613	4944	–	5763	
68	1124-0101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,221	1095446,33	505922,78	242094	111810	2224	154574	428401
					579462	127031,2	128061	28074	–	31733	
1.3 Устройство отборное для манометра с трехходовым краном л. 017.											
84	1116-0601-0101	Установка клапанов диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	8	2077,81	93,51	16622	748	2404	13298	32314
					1683,74	12,47	13470	100	–	2394	
1.4 Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.018.											
86	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	8	1503,84	102,28	12031	818	5429	3529	16804
					72303	0,12	5784	1	–	1245	
87	1312-1001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	20	11131,54	154,05	222631	3081	4638	131096	382025
					10745,6	–	214912	–	–	28298	
88	1312-1001-0503	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	4	12530,47	153,46	50122	614	1153	29497	85988
					12088,8	–	48355	–	–	6370	
89	1312-1001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	4	14460,84	188,09	57843	752	1431	33953	99140
					13915	–	55660	–	–	7344	

90	1312-1001-0505	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	2	17312,8	224,04	34626	448	782	20372	59397
					16698	–	33396	–	–	4400	
91	1312-1001-0507	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	4	31980,88	523,96	127924	2096	2856	75013	219171
					30742,95	–	122972	–	–	16235	
92	1312-1001-0509	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	4	47251,97	714,22	189008	2857	4621	110733	323720
					45382,45	–	181530	–	–	23979	
93	1312-1001-0511	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 426 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	4	61535,73	1065,38	246142	4262	7649	142882	420146
					58558	–	234232	–	–	31122	
94	1312-1001-0612	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 530 мм. Присоединение к действующей магистрали НР = 61 %	ісоединение	2	70007,72	1369,42	140015	2739	2593	82157	239946
					67341,7	–	134683	–	–	17774	
95	1312-1001-0614	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 720 мм. Присоединение к действующей магистрали НР = 61 %	ісоединение	1	94485,77	1785,72	94486	1786	1935	55367	161841
					90764,9	–	90765	–	–	11988	
	1.5 Козырек и футляр для воздушника.										
96	1122-1501-0102	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 НР = 99 %	м короба	1,87	6858,6	1280,77	12826	2395	7856	3281	17395
					1376,8	395,4	2575	739	–	1288	
	1.6 Опорные конструкции л.015.										
97	1109-0701-0101	Защитный козырек. Сборка НР = 69 %	конструкций	0,08913	176591,45	57104,29	15740	5090	450	8062	25706
					114437,88	16655,45	10200	1485	–	1904	

100 1109-0601-0102	Монтаж футляра для воздушников. НР = 69 %	конструкций	0,04184	54893,68	2691,36	2297	113	150	1416	4010
				48606,13	450,62	2034	19	–	297	
102 1113-0301-0406	Поверхнооти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	5,89365	81,02	2,54	477	15	216	171	700
				41,76	0,25	246	1	–	52	
103 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 %	м2	5,89365	296,03	3,1	1745	18	1632	68	1957
				16,15	0,5	95	3	–	145	
104 1106-0201-0104	Железобетонные подушки под направляющие опоры. Устройство НР = 91 %	м3	4	28102,43	659,02	112410	2636	93175	15891	138565
				4149,83	215,79	16599	863	–	10264	
106 1106-0301-0409	Корпус подушка ЗД-1 Установка НР = 91 %	т	5,5736	187702,22	1340,22	1046177	7470	911027	118872	1258253
				22908	528,99	127680	2948	–	93204	
107 1106-0301-0407	Анкер. Установка НР = 91 %	т	0,0992	391583,42	1340,22	38845	133	16215	20520	64115
				226789,2	528,99	22497	52	–	4749	
108 1107-0107-0104	Хомут направляющие полозья Установка НР = 118 %	х элементсв	0,9192	670111,53	6674,23	615967	6135	571063	47126	716140
				42176,48	1271,53	38769	1169	–	53047	
109 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	296,64	81,02	2,54	24033	753	10892	8599	35242
				41,76	0,25	12388	74	–	2611	
110 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 %	м2	296,64	296,03	3,1	87814	921	82102	3408	98519
				16,15	0,5	4791	148	–	7298	
111 2301-0501-0820	Полиэтиленовая оболочка 710х11	м	60	34584		2075040		2075040	–	2241043
				–		–		–	166003	

Раздел 2 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.

2.1 Трубопроводы 2 Ду 325/500 мм.

113 1124-0108-0106	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 % ktрм1=0,7; kэкс1=0,687;	км труб	0,05	1156136,74	467474,91	57807	23374	855	39083	104641
				671563,15	117995,25	33578	5900	–	7751	
114 1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,033	889041,4	338995,84	29338	11187	317	20518	53845
				540424,24	87596,51	17834	2891	–	3988	
120 1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	шт.	4	16447,18	4630,45	65789	18522	919	50863	125983
				11586,88	1257,21	46348	5029	–	9332	
121 1124-0108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре дс 140° диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	шт.	10	21991,3	6992,17	219913	69922	4034	162431	412932
				14595,72	1811,46	145957	18115	–	30588	
140 1124-0106-0104	Шаровый кран полнопроходной диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14391,81	7284,93	28784	14570	628	16808	49239
				6793,11	1695,76	13586	3392	–	3647	
2.2 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные.										
144 1124-0106-0107	Шаровый кран полнопроходной диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	36932,44	18382,35	73865	36765	1749	43314	126553

				17675,27	4200,24	35351	8400	–	9374	
145 1124-0106-0103	Шаровый кран полнопроходной диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	9349,7	5130,06	37399	20520	1081	20570	62607
				3949,45	1245,11	15798	4981	–	4638	
146 1124-0106-0102	Шаровый кран полнопроходной диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8677,02	4906,25	17354	9812	394	9432	28929
				3573,92	1189,89	7148	2380	–	2143	
150 1124-0106-0107	Задтвор дисковый поворотный диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	комплект	1	36932,44	18382,35	36932	18382	875	21657	63276
				17675,27	4200,24	17675	4200	–	4687	
152 1124-0106-0101	Клапан запорный диаметром 25 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5419,21	3042	10838	6084	274	5917	18096
				2240,18	748,13	4480	1496	–	1340	
154 1124-0101-0213	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 500 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,004	4379167,53	2226828,92	17517	8907	679	9735	29432
				1982657,5	475630,19	7931	1903	–	2180	
155 1124-0101-0309	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0105	2651713,07	1305197,62	27843	13705	796	16351	47729
				1270667,2	302269,43	13342	3174	–	3535	
156 1124-0101-0304	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,014	1250941,72	553465,44	17513	7749	301	11201	31011
				675937,8	132222,4	9463	1851	–	2297	
157 1124-0101-0303	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,0085	1151747,84	517832,79	9790	4402	106	6324	17403
				621396,75	130110,3	5282	1106	–	1289	

158	1124-0101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 %	убопровода	0,001	10954446,33	505922,78	1095	506	10	699	1938
					579462	127031,2	579	127	–	144	
2.4 Устройство отборное для манометра с краном л.017											
174	1116-0601-0101	Установка клапанов диаметром 15 мм. Установка НР = 98 %	шт.	9	2077,81	93,51	18700	842	2704	14961	36354
					1683,74	12,47	15154	112	–	2693	
176	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	9	1503,84	102,28	13535	921	6107	3970	18905
					723,03	0,12	6507	1	–	1400	

Итого по смете	**12 542 691**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 083 431
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 643 500
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	388 554
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 505 989
Накладные расходы, тенге	2 992 529
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 317 242
Временные здания и сооружения (1,3 %)	163 055
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	503 148
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**264 178**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**13 473 071**
Итого по акту	13 473 071
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**13 473 071**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	14 145 325
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**12 730 793**
Налог на добавленную стоимость 12%	1527695
Всего по акту	**14 258 488**

Ген подрядчик:

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик:

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ Мукаев Б.К.

125	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	188,64	855,61	21,25	161403	4008	108277	46117	224122
					260,38	2,49	49118	470	–	16602	
	2.32 Колодцы Дк1-Дк 4 л.005										
228	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1.5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	ций колодца	9,04	44994,93	7584,89	406754	68567	222632	139902	590389
					12782,66	2849,58	115555	25760	–	43733	
236	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0624	391583,42	1340,22	24435	84	10199	12908	40330
					226789,2	528,99	14152	33	–	2987	
237	1106-0301-0409	Установка сальника из трубы ф 250 НР = 91 %	т	0,0964	187702,22	1338,17	18094	129	15757	2056	21762
					22908	528,99	2208	51	–	1612	
238	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	8,874	81,02	2,54	719	23	325	257	1055
					41,76	0,25	371	2	–	78	
239	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 НР = 69 %	м2	8,874	151,51	3,6	1345	32	880	302	1778
					48,79	0,45	433	4	–	132	
240	1106-0401-0101	Обетонирование колодцев. Устройство НР = 91 %	м3	18	25355,82	1401,85	456405	25233	371440	59160	556809
					3318,42	293,28	59732	5279	–	41245	
241	1111-0101-0209	Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В 7,5 толщ. 150 мм НР = 94 %	ющего слоя	3,2	23712,49	8,28	75880	26	64648	10534	93327
					3501,89	–	11206	–	–	6913	
	2.33 Флажок А.										
242	1108-0201-0109	Прижимная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	11,60544	34944,04	2374,7	405541	27559	309530	68504	511968
					5898,24	448,78	68452	5208	–	37924	
	2.34 Флажок Б.										

243	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	12,56	2244,33	47,07	28189	591	24965	2551	33199
					209,65	8,73	2633	110	–	2459	
244	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,56	704,63	28,95	8850	364	4429	3970	13846
					323,02	13,25	4057	166	–	1026	
245	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 40 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	12,56	387,3	19,71	4864	248	4415	292	5569
					15,97	8,76	201	110	–	413	
	2.35 Колодцы Дк 5 -Дк 6 л.021										
246	1123-0601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	ций колодца	4,08	44994,93	7584,89	183579	30946	100480	63142	266459
					12782,66	2849,58	52153	11626	–	19739	
254	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0336	391583,42	1340,22	13157	45	5492	6950	21716
					226789,2	528,99	7620	18	–	1609	
255	1106-0301-0409	Установка сальника из трубы ф 250 НР = 91 %	т	0,00573	187702,22	1338,17	1076	8	937	122	1294
					22908	528,99	131	3	–	96	
256	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	4353,80985	81,02	2,54	352727	11054	159851	126206	517248
					41,76	0,25	181822	1085	–	38315	
257	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 НР = 69 %	м2	4353,80985	151,51	3,6	659647	15660	431547	148082	872347
					48,79	0,5	212440	2171	–	64618	
258	1106-0401-0101	Обетонирование колодцев. Устройство НР = 91 %	м3	9	25356	1401,89	228204	12617	185721	29580	278407
					3318,44	293,22	29866	2639	–	20623	
259	1111-0101-0209	Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В 7,5 толщ. 150 мм НР = 94 %	ающего слоя	1,6	23712,49	8,28	37940	13	32324	5267	46663

				3501,89	–	5603	–	–	3457	
2.36 Флажок А.										
260	1108-0101-0305 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	49,87576	2293,87	44,18	114408	2203	83537	26980	152699
				574,8	6,86	28668	342	–	11311	
261	1108-0201-0109 Прижимная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 кладки	5,9850912	34944,04	2374,7	209143	14213	159629	35328	264029
				5898,24	448,78	35301	2686	–	19558	
2.37 Флажок Б.										
262	1108-0101-0303 Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	поверхности	7,5988	2244,3	47,11	17054	358	15103	1543	20085
				209,64	8,69	1593	66	–	1488	
263	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	7,5988	704,72	28,95	5355	220	2680	2403	8379
				323,08	13,29	2455	101	–	621	
264	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 40 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	7,5988	387,3	19,74	2943	150	2672	177	3370
				15,92	8,82	121	67	–	250	
2.38 Надземный терминал для контроля состояния изоляции / 12 шт./ / л.006/										
265	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	22190,42	1199,31	26629	1439	23776	1534	30415
				1178,35	226,01	1414	271	–	2253	
266	1106-0101-0105 Ж/ бетонная часть терминала. Устройство НР = 91 %	м3	3,6	31235,15	2093,38	112447	7536	81104	22995	146276
				6612,94	406,16	23807	1462	–	10835	
267	1108-0101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	поверхности	39,6	855,61	21,25	33882	841	22730	9681	47048
				260,38	2,49	10311	99	–	3485	

2.39 Камера ТК-1/НО-21/Лист 007/

268	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	11,9	22190,42	1199,31	264066	14272	235772	15207	301616
				1178,35	226,01	14022	2690	–	22342	
269	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,3212784	1269,91	1418,25	4585	456	10	3912	9176
				12819,74	559,27	4119	180	–	680	
297	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
298	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	238
				41,76	0,25	83	–	–	18	
299	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 НР = 69 %	м2	1,998	151,15	3,5	302	7	198	67	399
				48,55	–	97	–	–	30	

2.42 Элементы ответвлений камер.

308	1108-0101-0201 Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	3 основания	0,65	3751,46	990,96	2438	644	1309	681	3370
				746,3	381,02	485	248	–	250	
309	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,8	22190,42	1199,31	17752	959	15850	1022	20277
				1178,35	226,01	943	181	–	1502	
310	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0125874	14269,91	1418,25	179	18	–	153	360
				12819,74	559,27	161	7	–	27	
312	1107-0601-0102 Ответвление.Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 %	конструкций	1,48	9430,24	2718,36	13957	4023	5118	7035	22671
				3253,12	774,98	4815	1147	–	1679	

2.43 Гидроизоляционные камеры. /Гидроизоляция днища камеры и канала ответвления/флажок А/

315	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	704,63	28,95	91159	3745	45625	40893	142616
					323,01	13,25	41789	1714	–	10564	
316	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	193,65	9,86	25053	1275	22745	1504	28681
					7,98	4,38	1033	567	–	2125	
317	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	129,372	883,49	29,87	114299	3865	91137	18771	143716
					149,16	6,86	19297	887	–	10646	
318	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	129,372	1639,91	47,07	212158	6089	178946	26275	257507
					209,65	8,73	27123	1129	–	19075	
319	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	704,63	28,95	91159	3745	45625	40893	142616
					323,01	13,25	41789	1714	–	10564	
320	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	129,372	193,65	9,86	25053	1275	22745	1504	28681
					7,98	4,38	1033	567	–	2125	
	2.44 Гидроизоляция стен камеры и канала ответвления/флажок Б/										
321	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	203,936	883,49	29,87	180176	6092	143666	29589	226546
					149,16	6,86	30418	1398	–	16781	
322	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	203,936	1639,91	47,06	334436	9598	282082	41418	405923
					209,65	8,73	42756	1780	–	30068	
323	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	25,332	34944,04	2374,7	885203	60156	675633	149528	1117509

				5898,24	448,78	149414	11368	–	82778	
324	1113-0501-0303 Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	38,08	2692,29	88,18	102522	3358	64894	24575	137266
				899,95	35,37	34270	1347	–	10168	
325	1106-0101-0101 Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,904	22851,38	1199,31	43509	2283	38982	2433	49618
				1178,35	226,01	2244	430	–	3675	
	2.45 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
326	1111-0101-1101 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	812,75	28,95	97654	3478	55365	37979	146483
				323,02	13,25	38811	1592	–	10851	
327	1111-0101-1102 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	990,83	39,43	119051	4737	110476	5586	134608
				31,94	17,52	3838	2105	–	9971	
328	1108-0101-0305 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	120,152	2064,47	44,18	248050	5308	173679	64995	338088
				574,8	6,86	69063	824	–	25044	
329	1108-0101-0306 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	120,152	1032,46	19,27	124052	2315	88386	31225	167699
				277,57	1,87	33351	225	–	12422	
330	1111-0101-1101 Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	812,75	28,95	97654	3478	55365	37979	146483
				323,02	13,25	38811	1592	–	10851	
331	1111-0101-1102 Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	120,152	247,71	9,86	29763	1184	27620	1397	33562

				7,98	4,38	959	526	–	2493	
2.46 Камера ТК-2 / НО-21/1/ Лист 088.										
332 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	6,8	22190,42	1199,31	150895	8155	134727	8690	172352	
			1178,38	226,03	8013	1537	–	12767		
333 1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0782994	14267,47	1417,81	1117	111	2	953	2236	
			12824,12	549,24	1004	43	–	166		
357 1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289	
			57354,64	1284	2547	57	–	2688		
358 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237	
			41,76	0,25	83	–	–	18		
359 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	199	68	400	
			48,79	0,5	97	–	–	30		
2.47 Элементы ответвления / 16,5 м/										
360 1108-0101-0201 Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	3 основания	2,04	3751,46	990,96	7653	2022	4109	2138	10574	
			746,3	381,02	1522	777	–	783		
361 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1	22190,42	1199,31	22190	1199	19813	1278	25345	
			1178	226	1178	226	–	1877		
362 1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0644688	14269,91	1418,25	920	91	2	785	1841	
			12819,74	559,27	826	36	–	136		
364 1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	конструкций	2,77	9514,91	2869,68	26356	7949	7651	15359	45053	

				3883,11	815,87	10756	2260	–	3337	
2.48 Ум.1										
368	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм, бетон В 15 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,15	43369,15	5706,12	6505	856	3387	2311	9522
					15081,68	1851,24	2262	278	–	705	
369	1106-1301-0303	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм, бетон В 20 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,05	43193,9	4789,57	2160	239	1355	585	2965
					11300	1580	565	79	–	220	
370	1107-0601-0101	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	конструкций	0,05	9514,91	2869,68	476	143	139	277	813
					3883,11	815,87	194	41	–	60	
2.49 Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/											
374	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	704,63	28,95	43335	1780	21689	19439	67796
					323,02	13,25	19866	815	–	5022	
375	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	193,65	9,85	11909	606	10812	714	13634
					7,98	4,38	491	269	–	1010	
376	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	61,5	883,49	29,87	54335	1837	43325	8923	68319
					149,16	6,86	9173	422	–	5061	
377	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	61,5	1639,91	47,07	100854	2895	85065	12490	122412
					209,66	8,73	12894	537	–	9068	
378	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	704,63	28,95	43335	1780	21689	19439	67796
					323,02	13,25	19866	815	–	5022	

379	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	61,5	193,65	9,86	11909	606	10812	715	13634
				7,98	4,38	491	269	–	1010	
	2.50 Гидроизоляция стен камеры и канала ответвтвления/флажок Б/									
380	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	91,37	883,49	29,87	80725	2729	64368	13257	101500
				149,16	6,86	13628	626	–	7519	
381	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	91,37	1639,91	47,07	149838	4300	126382	18556	181867
				209,65	8,72	19156	797	–	13472	
382	1108-0201-0109 Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	26,2476	34944,04	2374,69	917197	62330	700052	154932	1157900
				5898,24	448,78	154815	11779	–	85770	
383	1113-0501-0303 Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	42,32	2692,29	88,18	113938	3732	72120	27312	152549
				899,94	35,36	38086	1497	–	11300	
384	1106-0101-0101									
	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	2,116	22851,38	1199,31	48353	2538	43323	2704	55142
				1178,35	226,01	2493	478	–	4085	
	2.51 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
385	1111-0101-1101 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	812,75	28,95	37110	1322	21039	14433	55666
				323,02	13,25	14749	605	–	4123	
386	1111-0101-1102									
	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	1486,25	59,14	67862	2700	62975	3184	76730
				47,91	26,28	2187	1200	–	5684	

387 1108-0101-0305										
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,66	2064,47	44,18	94264	2017	66002	24699	128480
				574,8	6,86	26245	313	–	9517	
388 1108-0101-0306										
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,66	1032,46	19,27	47142	880	33588	11866	63729
				277,57	1,87	12674	85	–	4721	
389 1111-0101-1101										
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	812,75	28,95	37110	1322	21039	14433	55666
				323,02	13,25	14749	605	–	4123	
390 1111-0101-1102										
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,66	247,71	9,86	11310	450	10495	531	12788
				7,98	4,38	365	200	–	947	
2.52 Камера ТК-3/НО-21/4/Лист 009/										
391 1106-0101-0101										
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	6,8	22190,42	1199,31	150895	8155	134727	8690	172352
				1178,38	226,03	8013	1537	–	12767	
392 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,093684	14269,91	1418,25	1337	133	3	1141	2676
				12819,74	559,27	1201	53	–	198	
418 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
419 1113-0301-0406										
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
420 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,15	3,6	303	7	199	68	400

				48,55	–	97	–	–	30	
2.54 Элементы ответвления камеры /6,8 м +4,5 м/										
424	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2	22190,42	1199,31	44381	2399	39625	2556	50692
				1178,38	226,03	2357	452	–	3755	
425	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,061	14269,91	1418,25	871	87	2	743	1742
				12819,74	559,27	782	34	–	129	
427	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	конструкций	1,974	9514,91	2869,68	18783	5665	5453	10946	32107
				3883,11	815,87	7665	1611	–	2378	
2.55 Ум.1										
431	1106-1301-0103 Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм, бетон В 15 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,15	43369,15	5706,12	6505	856	3387	2311	9522
				15081,68	1851,24	2262	278	–	705	
432	1106-1301-0303 Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм, бетон В 20 W 6 .Устройство НР = 91 %	м3	0,05	43193,9	4789,57	2160	239	1356	586	2965
				11300	1580	565	79	–	220	
433	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	0,05	9514,91	2869,68	476	143	139	277	813
				3883,11	815,87	194	41	–	60	
2.56 Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/										
437	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	704,63	28,95	44442	1826	22243	19936	69529
				323,02	13,25	20373	835	–	5150	
438	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	193,65	9,86	12214	622	11088	733	13983

				7,98	4,38	504	276	–	1036	
439	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,072	883,49	29,87	55724	1884	44432	9151	70065
				149,16	6,86	9408	432	–	5190	
440	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,072	1639,91	47,07	103432	2969	87240	12809	125541
				209,66	8,73	13223	550	–	9299	
441	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	704,63	28,95	44442	1826	22243	19936	69528
				323,02	13,25	20373	835	–	5150	
442	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	63,072	193,65	9,86	12214	622	11088	733	13983
				7,98	4,38	504	276	–	1036	
	2.58 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
443	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	85,88	883,5	29,88	75875	2566	60499	12461	95403
				149,16	6,86	12810	589	–	7067	
444	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	85,88	1639,91	47,07	140835	4042	118788	17441	170938
				209,65	8,72	18005	749	–	12662	
445	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	19,0744	34944,04	2374,7	666537	45296	508736	112591	841458
				5898,22	448,77	112505	8560	–	62330	
446	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	36,16	2692,29	88,18	97353	3189	61622	23336	130345
				899,94	35,37	32542	1279	–	9655	
447	1106-0101-0101									
	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,808	22851,38	1199,31	41315	2168	37017	2311	47116

				1178,35	226,01	2130	409	–	3490	
2.51 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
448	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	48,152	812,75	28,95	39136	1394	22188	15220	58704
					323,02	13,25	15554	638	–	4348	
449	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	48,152	1486,25	59,14	71566	2848	66411	3358	80918
					47,91	26,28	2307	1266	–	5994	
450	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	48,152	2064,47	44,18	99408	2127	69603	26047	135492
					574,8	6,86	27678	330	–	10036	
451	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	48,152	1032,46	19,27	49715	928	35421	12514	67207
					277,57	1,87	13366	90	–	4948	
452	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	48,152	812,75	28,95	39136	1394	22188	15220	58704
					323,02	13,25	15554	638	–	4348	
453	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 % k	м2 стяжки	48,152	247,71	9,86	11928	475	11069	560	13486
					7,98	4,38	384	211	–	999	
2.52 Камера ТК-3/НО-21/4/Лист 009/											
454	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	3,2	22190,42	1199,31	71009	3838	63400	4089	81107
					1178,38	226,03	3771	723	–	6008	
455	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0559884	14269,91	1418,25	799	79	2	682	1599

				12819,74	559,27	718	31	–	118	
479	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	32689
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
480	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
481	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,15	3,6	303	7	199	68	400
				48,55	0,5	97	1	–	30	
	2.60 Элементы ответвлений камер. /12,8 м+1,5 м+3,75 м/									
482	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	3,9	22190,42	1199,31	86543	4677	77270	4984	98849
				1178,35	226,01	4596	881	–	7322	
483	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,092596	14269,91	1418,25	1320	131	3	1127	2643
				12819,74	559,27	1186	52	–	196	
485	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	3,934	9514,91	2869,68	37432	11289	10868	21812	63984
				3883,11	815,87	15276	3210	–	4740	
	2.61 Гидроизоляция днища камеры и канала ответветвления/флажок А/									
490	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	704,63	28,95	44400	1824	22222	19917	69463
				323,02	13,25	20354	835	–	5145	
491	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	193,65	9,86	12202	621	11078	732	13969

				7,98	4,38	503	276	–	1035	
492	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,012	883,49	29,87	55671	1882	44390	9143	69998
				149,16	6,86	9399	432	–	5185	
493	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	63,012	1639,91	47,07	103334	2966	87157	12797	125422
				209,66	8,73	13211	550	–	9290	
494	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	704,63	28,95	44400	1824	22222	19917	69463
				323,02	13,25	20354	835	–	5145	
495	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	63,012	193,65	9,86	12202	621	11078	732	13969
				7,98	4,38	503	276	–	1035	
	2.62 Гидроизоляция стен камеры и канала ответветвления/флажок Б/									
496	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	86,596	883,49	29,87	76507	2587	61004	12564	96197
				149,16	6,86	12916	594	–	7126	
497	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	86,596	1639,91	47,07	142010	4076	119779	17587	172364
				209,65	8,72	18155	756	–	12768	
498	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	5,85	34944,04	2374,69	204423	13892	156026	34531	258070
				5898,24	448,78	34505	2625	–	19116	
499	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	44,48	2692,29	88,18	119753	3922	75801	28706	160335
				899,94	35,36	40030	1573	–	11877	
500	1106-0101-0101									
	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	2,224	22851,38	1199,31	50821	2667	45533	2842	57957

				1178,35	226,01	2621	503	–	4293	
2.63 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
501 1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	812,75	28,95	37262	1327	21126	14492	55894
				323,02	13,25	14809	607	–	4140	
502 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	1486,25	59,14	68140	2711	63233	3197	77045
				47,91	26,28	2196	1205	–	5707	
503 1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,847	2064,47	44,18	94560	2025	66272	24800	129006
				574,8	6,86	26353	314	–	9556	
504 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	45,847	1032,46	19,27	47335	884	33725	11915	63990
				277,57	1,87	12726	86	–	4740	
505 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	812,75	28,95	37262	1327	21126	14492	55894
				323,02	13,25	14809	607	–	4140	
506 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	45,847	247,71	9,86	11357	452	10539	533	12841
				7,98	4,38	366	201	–	951	
2.64 Камера ТК-5 /НО-21/6/ Лист 011/										
507 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,5	22190,42	1199,31	99857	5397	89157	5751	114057
				1178,35	226,01	5303	1017	–	8449	

508	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0611388	14281,04	1423,2	872	87	1	744	1746
					12825,13	556,19	784	34	–	129	
531	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
					57364,64	1284	2547	57	–	2688	
532	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
					41,76	0,25	83	–	–	18	
533	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	199	68	400
					48,55	0,5	97	1	–	30	
	2.65 Элементы ответвлений камер. /25,5 м/										
534	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	3,9	22190,42	1199,31	86543	4677	77270	4984	98849
					1178,35	226,01	4596	881	–	7322	
535	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,131424	14269,91	1418,25	1875	186	4	1600	3754
					12821,49	555,47	1685	73	–	278	
537	1107-0601-0101	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	4,5	9514,91	2869,68	42817	12914	12429	24952	73190
					3883,11	815,87	17474	3671	–	5422	
541	1106-0401-0101	Монолитные участки Устройство НР = 91 %	м3	0,14274	25996,38	1401,85	3711	200	3037	469	4514
					3318,42	293,28	474	41	–	334	
542	1146-0302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %	м3	0,09516	51120,82	27820,62	4865	2648	–	2853	8335

				23300,2	12389,66	2217	1179	–	617	
2.66 Гидроизоляция днища камеры и канала ответвления/флажок А/										
543	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	71,74	704,63	28,95	50550	2077	25300	22676	79084
					323,02	13,25	23173	950	–	5858	
544	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % к	м2 стяжки	71,74	193,65	9,86	13892	707	12612	834	15904
					7,98	4,38	573	314	–	1178	
545	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	71,74	883,49	29,87	63382	2143	50539	10409	79694
					149,16	6,86	10700	492	–	5903	
546	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	71,74	1639,91	47,07	117647	3376	99230	14570	142794
					209,66	8,73	15041	626	–	10577	
547	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	71,74	704,63	28,95	50550	2077	25300	22676	79084
					323,02	13,25	23173	950	–	5858	
548	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	71,74	193,65	9,86	13892	707	12612	834	15904
					7,98	4,38	573	314	–	1178	
2.67 Гидроизоляция стен камеры и канала ответвления/флажок Б/										
549	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	81,825	883,49	29,87	72292	2444	57643	11872	90897
					149,16	6,86	12205	561	–	6733	
550	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	81,825	1639,91	47,07	134186	3851	113180	16618	162868
					209,65	8,72	17155	714	–	12064	

551	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	57,36	2692,29	88,18	154430	5058	97751	37018	206764
					899,95	35,36	51621	2028	–	15316	
552	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	2,868	22851,38	1199,31	65538	3440	58718	3665	74739
					1178,35	226,01	3380	649	–	5536	
	2.68 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
553	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	812,73	28,95	42797	1523	24247	16633	64151
					323,01	13,25	16997	697	–	4752	
554	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	1486,25	59,14	78207	3112	72574	3670	88426
					47,91	26,28	2521	1383	–	6550	
555	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	52,62	2064,47	44,18	108632	2325	76061	28464	148064
					574,8	6,86	30246	361	–	10968	
556	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	52,62	1032,46	19,27	54328	1014	38708	13675	73443
					277,57	1,87	14606	98	–	5440	
557	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	812,75	28,95	42767	1523	24247	16633	64151
					323,02	13,25	16997	697	–	4752	
558	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	52,62	247,71	9,86	13034	519	12095	612	14738

				7,98	4,38	420	231	–	1092	
2.69 Камера ТК-6 /НО-21/7/ Лист 012/										
559	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,4	22190,42	1199,31	53257	2878	47551	3067	60830
				1178,33	226,25	2828	543	–	4506	
560	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,02109	14269,91	418,25	301	30	1	257	602
				12802,28	568,99	270	12	–	45	
581	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0222	687612,61	6891,89	15265	153	13839	1536	18145
				57342,34	1306,31	1273	29	–	1344	
582	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,999	81,02	2,54	81	2	36	29	119
				42,04	–	42	–	–	9	
583	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	0,999	151,51	3,6	151	4	99	34	200
				48,79	0,5	49	–	–	15	
2.70 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
584	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	704,63	28,95	10041	412	5025	4504	15709
				323,02	13,25	4603	189	–	1164	
585	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	193,65	9,86	2759	140	2505	166	3159
				7,98	4,38	114	62	–	234	
586	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	14,25	883,49	29,87	12590	426	10039	2068	15830
				149,16	6,86	2125	98	–	1173	

587	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	14,25	1639,91	47,07	23369	670	19710	2894	28364
				209,66	8,73	2988	124	–	2101	
588	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	704,63	28,95	10041	412	5025	4504	15709
				323,02	13,25	4603	189	–	1164	
589	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины отяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	14,25	193,65	9,86	2759	140	2505	166	3159
				7,98	4,38	114	62	–	234	
	2.71 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/									
590	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	30,58	883,49	29,87	27017	913	21543	4437	33970
				149,16	6,86	4561	210	–	2516	
591	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	30,58	1639,91	47,07	50148	1439	42298	6211	60869
				209,65	8,72	6411	267	–	4509	
592	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	3,6696	34944,04	2374,69	128231	8714	97873	21661	161883
				5898,24	448,78	21644	1647	–	11991	
593	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	11,12	2692,29	88,18	29938	981	18950	7176	40084
				899,94	35,36	10007	393	–	2969	
594	1106-0101-0101									
	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,556	22851,38	1199,31	12705	667	11383	711	14489
				1178,35	226,01	655	126	–	1073	
	2.72 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
595	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	812,75	28,95	10354	369	5870	4027	15532

				323	13,27	4115	169	–	1151	
596	1111-0101-1102									
	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	247,71	9,86	3156	126	2928	148	3568
				7,98	4,38	102	56	–	264	
597	1108-0101-0305									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	12,74	2064,47	44,18	26301	563	18415	6892	35848
				574,8	6,86	7323	87	–	2655	
598	1108-0101-0306									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхнооти	12,74	1032,46	19,27	13154	246	9372	3311	17782
				277,57	1,87	3536	24	–	1317	
599	1111-0101-1101									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	812,75	28,95	10354	369	5870	4027	15532
				323,02	13,25	4115	169	–	1150	
600	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	12,74	247,71	9,86	3156	126	2929	148	3568
				7,98	4,38	102	56	–	264	

2.73 Камера ТК-7 /НО-21/8/ Лист 013/

601	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	5	22190,42	1199,31	110952	5997	99063	6390	126729
				1178,33	226,25	5892	1130	–	9387	
602	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки.								
	Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,03507	14269,91	418,25	501	50	1	427	1002
				12802,28	568,99	450	20	–	74	

629	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
630	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
631	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	302	7	198	68	400
				48,79	0,5	97	1	–	30	
	2.76 Элементы ответвления камеры. / 7 м +0,8 м +7,2 м/									
639	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	5,5	22190,42	1199,31	122047	6596	108970	7029	139402
				1178,33	226,25	6481	1243	–	10326	
640	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,09252	14269,91	1418,25	1320	131	3	1127	2643
				12802,28	568,99	1186	52	–	196	
642	1107-0601-0101 Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	конструкций	10,13	9514,91	2869,69	96386	29070	27980	56169	164759
				3883,11	815,87	39336	8265	–	12205	
	2.77 Ум.1 , Ум 2 и монолитные стенки в каналах.									
651	1106-1301-0103 Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм, бетон В 15 W 6 .Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	0,99	43369,15	5706,12	42935	5649	22356	15255	62846
				15081,82	1851,52	14931	1833	–	4655	
654	1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 кладки	0,1575	34944,04	2374,7	5504	374	4201	930	6948
				5894,24	448,78	929	71	–	515	

	2.78 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
655	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	704,62	28,95	55933	2298	27994	25091	87506
				323,02	13,25	25641	1052	–	6482	
656	1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	193,66	9,86	15373	783	13956	923	17600
				7,99	4,38	634	348	–	1304	
657	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,38	883,5	29,88	70132	2372	55920	11517	88181
				149,16	6,85	11840	544	–	6532	
658	1108-0101-0303 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,38	1639,91	47,06	130176	3736	109798	16122	158002
				209,65	8,73	16642	693	–	11704	
659	1111-0101-1101 Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	704,62	28,95	55933	2298	27994	25091	87506
				323,02	13,25	25641	1052	–	6482	
660	1111-0101-1102 Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	79,38	193,66	9,86	15373	783	13956	923	17600
				7,99	4,38	634	348	–	1304	
	2.79 Гидроизоляция стен /флажок Б/									
661	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	104,988	883,49	29,87	92756	3136	73960	15233	116628
				149,16	6,86	15660	720	–	8639	
662	1108-0101-0303 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	104,988	1639,91	47,06	172171	4941	145219	21322	208972
				209,65	8,72	22011	916	–	15479	

663	1108-0201-0109 Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	11,35056	34944,04	2374,7	396634	26954	302732	66999	500724
				5898,24	448,78	66948	5094	–	37091	
664	1113-0501-0303 Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	35,488	2692,29	88,18	95544	3129	60478	22902	127922
				899,94	35,34	31937	1254	–	9476	
665	1106-0101-0101 Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,7744	22851,38	1199,31	40547	2129	36329	2268	46240
				1178,35	225,99	2091	401	–	3425	
	2.80 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
666	1111-0101-1101 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	79,284	812,75	28,95	64438	2295	36533	25060	96658
				323,02	13,25	25610	1050	–	7160	
667	1111-0101-1102 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	79,284	247,71	9,86	19639	781	18225	922	22206
				7,98	4,38	633	347	–	1645	
668	1108-0101-0305 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПГ" НР = 93 %	поверхности	79,284	2064,47	44,18	163679	3503	114604	42888	223092
				574,8	6,86	45572	544	–	16525	
669	1108-0101-0306 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	79,284	1032,46	19,27	81857	1528	58322	20604	110659
				277,57	1,87	22007	148	–	8146	
670	1111-0101-1101 Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	46,4	812,75	28,95	37712	1343	21381	14666	56568
				323,02	13,25	14988	615	–	4190	

671	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	79,284	247,71	9,85	19639	781	18225	921	22205
				7,98	4,38	633	347	–	1645	
	2.81 Камера ТК-8 /НО-21/16/ Лист 014/									
672	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,3	22190,42	1199,31	95419	5157	85195	5495	108987
				1178,33	226,25	5067	972	–	8073	
673	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	т	0,0595848	14269,91	1418,25	850	85	1	725	1702
				12802,28	568,99	764	33	–	126	
696	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
697	1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,64	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
698	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	198	68	400
				48,79	0,5	97	–	–	30	
	2.82 Элементы ответвления камеры. / 7,5 м/									
699	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	м3	1,35	22190,42	1199,31	29957	1619	26747	1725	34217
				1178,33	226,25	1591	305	–	2535	
700	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,03863	14269,91	1418,25	551	55	1	470	1103
				12819,74	559,27	495	22	–	82	

702	1107-0601-0101									
	Ответвления .Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ktpp3=1,15; ktpm3=1,15; kэкс3=1,15;	конструкций	1,332	9514,91	2869,37	12674	3822	3680	7386	21664
				3883,11	815,87	5172	1087	–	1605	
	2.83 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
706	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	812,75	28,95	35826	1276	20311	13933	53740
				323,02	13,25	14239	584	–	3981	
707	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	247,71	9,85	10919	434	10133	512	12346
				7,99	4,38	352	193	–	914	
708	1108-0101-0302									
		Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	44,08	883,49	29,87	38944	1317	31052	6396	48967
				149,16	6,86	6575	302	–	3627	
709	1108-0101-0303									
		Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	44,08	1639,91	47,07	72287	2075	60970	8952	87739
				209,65	8,73	9242	385	–	6499	
710	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	704,63	28,95	31060	1276	15545	13934	48594
				323,02	13,25	14239	584	–	3599	
711	1111-0101-1102									
		Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	44,08	193,65	9,85	8536	434	7750	512	9772
				7,98	4,38	352	193	–	724	
	2.84 Гидроизоляция стен камеры и канала ответветвления/флажок Б/									
712	1108-0101-0302									
		Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	68,85	883,49	29,87	60828	2057	48502	9989	76483

				149,15	6,86	10269	472	–	5665	
713	1108-0101-0303 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	68,85	1639,91	47,07	112908	3240	95233	13983	137042
				209,66	8,73	14435	601	–	10151	
714	1108-0201-0109 Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	12,726	34944,04	2374,7	444698	30220	339417	75118	561401
				5898,24	448,78	75061	5711	–	41585	
715	1113-0501-0303 Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	27,92	2692,29	88,18	75169	2462	47581	18018	100642
				899,94	35,35	25126	987	–	7455	
716	1106-0101-0101 Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	1,396	22851,38	1199,31	31901	1674	28582	1784	36379
				1178,35	226,01	1645	316	–	2695	
	2.85 Верх камеры и ответвления /Флажок В/									
717	1111-0101-1101 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	812,75	28,95	33128	1180	18782	12884	49692
				323,01	13,25	13166	540	–	3681	
718	1111-0101-1102 Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	1486,25	59,14	60580	2411	56216	2843	68496
				47,91	26,28	1953	1071	–	5074	
719	1108-0101-0305 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	40,76	2064,47	44,18	84148	1801	58918	22049	114692
				574,8	6,86	23429	279	–	8562	
720	1108-0101-0306 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	40,76	1032,46	19,27	42083	785	29984	10593	56890
				277,57	1,87	11314	76	–	4214	

721	1111-0101-1101									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	812,75	28,95	33128	1180	18782	12884	49692
				323,02	13,25	13166	540	–	3681	
722	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	40,76	247,71	9,86	10097	402	9370	474	11416
				7,98	4,39	325	179	–	846	
	2.86 Камеры УТ -1 , Лист 017									
723	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	2,5	22190,42	1199,31	55476	2998	49532	3195	63365
				1178,33	226,25	2946	565	–	4694	
724	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0559884	14269,91	1418,25	799	79	2	682	1599
				12819,74	559,27	718	31	–	119	
745	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
746	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
747	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	199	68	400
				48,79	0,5	97	–	–	30	
	2.87 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
748	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	812,75	28,95	24322	866	13790	9459	36483
				323,01	13,23	9666	396	–	2702	

749	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	247,71	9,86	7413	295	6879	348	8381
					7,98	4,38	239	131	–	621	
750	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	29,925	883,49	29,87	26439	894	21082	4342	33243
					149,16	6,86	4463	205	–	2462	
751	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	29,925	1639,91	47,07	49074	1408	41392	6078	59564
					209,66	8,72	6274	261	–	4412	
752	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	704,63	28,95	21086	866	10554	9459	32989
					323,02	13,25	9666	396	–	2444	
753	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	29,925	193,65	9,86	5795	295	5261	348	6634
					7,99	4,38	239	131	–	491	
	2.88 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/										
754	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	57,71	883,49	29,87	50986	1724	40654	8373	64108
					149,15	6,86	8608	396	–	4749	
755	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхнооти	57,71	1639,91	47,07	94639	2716	79824	11720	114868
					209,66	8,73	12099	504	–	8509	
756	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	6,9252	34944,04	2374,7	241994	16445	184703	40878	305502
					5898,24	448,78	40846	3108	–	22630	
757	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	7,96	2692,29	88,18	21431	702	13565	5137	28693

				899,94	35,35	7164	281	–	2125	
758 1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,796	22851,38	1199,31	18190	955	16297	1017	20744
				1178,35	226,01	938	180	–	1537	
2.89 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
759 1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	812,75	28,95	16970	604	9621	6600	25456
				323,01	13,25	6745	277	–	1886	
760 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	1486,25	59,14	31033	1235	28798	1456	35088
				47,91	26,28	1000	549	–	2599	
761 1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	24,7	2064,47	44,18	50992	1091	35703	13361	69502
				574,8	6,86	14198	169	–	5148	
762 1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	24,7	1032,46	19,27	25502	476	18170	6419	34474
				277,57	1,87	6856	46	–	2538	
763 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	812,75	28,95	16970	604	9621	6600	25456
				323,02	13,25	6745	277	–	1886	
764 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	20,88	247,71	9,86	5172	206	4799	243	5848
				7,98	4,39	167	91	–	433	
2.90 Камеры УТ -2 , Лист 018										

				209,66	8,72	5000	208	–	3516	
794	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	23,85	704,63	28,95	16805	690	8411	7539	26292
					323,02	13,25	7704	316	–	1948	
795	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	23,85	193,65	9,86	4619	235	4194	277	5287
					7,99	4,38	190	104	–	392	
	2.92 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/										
796	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	39,75	883,49	29,87	35119	1187	28003	5767	44157
					149,15	6,86	5929	273	–	3271	
797	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	39,75	1639,91	47,07	65186	1871	54981	8073	79120
					209,66	8,73	8334	347	–	5861	
798	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	4,77	34944,04	2374,7	166683	11327	127221	28156	210426
					5898,24	448,78	28135	2141	–	15587	
799	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	6,36	2692,29	88,18	17123	561	10838	4104	22926
					899,94	35,35	5724	224	–	1698	
800	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,636	22851,38	1199,31	14533	763	13021	813	16574
					1178,35	226,01	749	144	–	1228	
	2.93 Верх камеры /Флажок В/										
801	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	812,75	28,95	12728	453	7217	4950	19092
					323,01	13,25	5058	207	–	1414	

802	1111-0101-1102									
	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	1486,25	59,14	23275	926	21599	1092	26316
				47,91	26,28	750	412	–	1949	
803	1108-0101-0305									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	19	2064,47	44,18	39225	839	27465	10278	53463
				574,8	6,86	10921	130	–	3960	
804	1108-0101-0306									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	19	1032,46	19,27	19617	366	13977	4938	26519
				277,57	1,87	5274	36	–	1964	
805	1111-0101-1101									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	812,75	28,95	12728	453	7217	4950	19092
				323,02	13,25	5058	207	–	1414	
806	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	15,66	247,71	9,86	3879	154	3600	182	4386
				7,98	4,38	125	69	–	325	
	2.94 Камеры УТ -3 , Лист 019									
807	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	1,8	22190,42	1199,31	39943	2159	35663	2300	45623
				1178,35	226,01	2121	407	–	3379	
808	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	т	0,0410256	14285,71	1438,32	585	58	1	499	1172
				12823,01	560,7	526	23	–	87	
830	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289

				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
831 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
832 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	198	68	400
				48,79	0,5	97	1	–	30	
	2.95 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
833 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ktpp3=1,15; ktpm3=1,15; kэкс3=1,15;	м2 стяжки	20,25	812,75	28,95	16458	586	9331	6401	24688
				323,01	13,23	6541	268	–	1829	
834 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	20,25	247,71	9,86	5016	200	4654	235	5672
				7,98	4,38	162	89	–	420	
835 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	20,25	883,49	29,87	17891	605	14266	2938	22495
				149,16	6,86	3020	139	–	1666	
836 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	20,25	1639,91	47,07	33208	953	28010	4113	40306
				209,66	8,72	4245	177	–	2986	
837 1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	20,25	704,63	28,95	14269	586	7142	6401	22323
				323,02	13,25	6541	268	–	1654	
838 1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	20,25	193,65	9,86	3921	200	3559	235	4489

				7,99	4,38	162	89	–	333	
	2.96 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б/									
839	1108-0101-0302									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	54,4	883,47	29,87	48061	1625	38322	7893	60430
				149,15	6,86	8114	373	–	4476	
840	1108-0101-0303									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	54,4	1639,93	47,08	89212	2561	75246	11048	108281
				209,65	8,73	11405	475	–	8021	
841	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	6,528	34944,09	2374,69	228115	15502	174109	38534	287981
				5898,28	448,84	38504	2930	–	21332	
842	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	6,4	2692,34	88,13	17231	564	10907	4131	23071
				900	35,47	5760	227	–	1709	
843	1106-0101-0101									
	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 %	м3	0,64	22850	1198,44	14624	767	13103	818	16677
				1178,13	226,56	754	145	–	1235	
	2.97 Верх камеры /Флажок В/									
844	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	16	812,75	28,94	13004	463	7373	5057	19506
				323	13,25	5168	212	–	1445	
845	1111-0101-1102									
	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	16	1486,25	59,14	23780	946	22067	1117	26889
				47,94	26,31	767	421	–	1992	
846	1108-0101-0305									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	поверхности	20,25	2064,47	44,18	41805	895	29270	10954	56980
				574,8	6,86	11640	139	–	4221	

847	1108-0101-0306									
	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	20,25	1032,46	19,27	20907	390	14896	5263	28263
				277,57	1,87	5621	38	–	2094	
848	1111-0101-1101									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	16	812,75	28,95	13004	463	7373	5057	19506
				323,02	13,25	5168	212	–	1445	
849	1111-0101-1102									
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	16	247,71	9,86	3963	158	3677	186	4481
				7,98	4,38	128	70	–	332	
	2.98 Камеры УТ -4 , Лист 020									
850	1106-0101-0101									
	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,3	22190,42	1199,31	95419	5157	85195	5495	108987
				1178,37	226,05	5067	972	–	8073	
851	1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0595848	14269,91	1418,25	850	85	1	725	1702
				12819,74	559,27	764	33	–	126	
874	1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг . Установка НР = 118 %	х элементов	0,0444	687579,33	6873,93	30529	305	27677	3072	36289
				57354,64	1284	2547	57	–	2688	
875	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,998	81,02	2,54	162	5	74	58	237
				41,76	0,25	83	–	–	18	
876	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 %	м2	1,998	151,51	3,6	303	7	198	68	400
				48,79	0,5	97	1	–	30	
	2.99 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/									
877	1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	812,75	28,95	27048	963	15335	10519	40573

				323,02	13,25	10750	441	–	3005	
878	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	247,71	9,86	8244	328	7650	387	9321
				7,98	4,38	266	146	–	690	
879	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	33,28	883,49	29,87	29403	994	23445	4829	36970
				149,16	6,86	4964	228	–	2739	
880	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	33,28	1639,91	47,07	54576	1566	46033	6759	66242
				209,66	8,72	6977	290	–	4907	
881	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	704,63	28,95	23450	963	11737	10520	36688
				323,02	13,25	10750	441	–	2718	
882	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	33,28	193,65	9,86	6445	328	5851	387	7378
				7,99	4,38	266	146	–	547	
	Раздел 3 Гидроизоляция стен камеры										
883	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	поверхности	63,22	883,49	29,86	55854	1888	44536	9173	70229
				149,16	6,85	9430	433	–	5202	
884	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	поверхности	63,22	1639,91	47,06	103675	2975	87446	12840	125836
				209,65	8,73	13254	552	–	9321	
885	1108-0201-0109	Защитная стенка из кирпича. Кладка НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	м3 кладки	7,5864	34943,98	2374,64	265099	18015	202338	44780	334669

				5898,19	448,83	44746	3405	–	24790	
886	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м2	8,72	2692,55	88,3	23479	770	14861	5628	31436
					900	35,44	7848	309	–	2329	
887	1106-0101-0101	Бетонная пригрузка. Устройство НР = 91 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3	0,872	22850,92	1198,39	19926	1045	17853	1115	22724
	3.2 Верх камеры и ответвления /Флажок В/										
888	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	812,75	28,95	19799	705	11225	7700	29698
					323,02	13,25	7869	323	–	2200	
889	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 . Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ от 40 до 120 мм -80 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	1486,25	59,14	36205	1441	33597	1699	40936
					47,91	26,28	1167	640	–	3032	
890	1108-0101-0305	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 %	поверхности	28,5	2064,47	44,18	58837	1259	41196	15417	80194
					574,8	6,84	16382	195	–	5940	
891	1108-0101-0306	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	поверхности	28,5	1032,46	19,27	29425	549	20735	7407	39778
					277,57	1,87	7911	53	–	2947	
892	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	812,75	28,95	19799	705	11225	7700	29698
					323,03	13,25	7869	323	–	2200	

893 1111-0101-1102										
	Защитный слой из цементного раствора 1:3 .Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101/ до 30 мм/ НР = 94 %	м2 стяжки	24,36	247,71	9,86	6034	240	5599	283	6823
				7,98	4,38	195	107	–	506	

Итого по разделу 2	**50 168 140**
в том числе	
- зарплата рабочих-отроителей, тенге	7 573 380
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 088 644
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	956 633
- материалы, изделия и конструкции, тенге	27 519 039
Накладные расходы, тенге	7 379 835
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 607 242
Временные здания и сооружения (1,3 %)	652 186
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 012 485
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 056 656**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**53 889 466**
Итого по акту	53 889 466
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**53 889 466**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0498961	56 578 340
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**50 920 506**
Налог на добавленную стоимость 12%	6110461
Всего по акту	**57 030 968**

Ген подрядчик

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

Мукаев Б.К.

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г. Цены региона Павлодарская обл

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирсвания теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 12
от 20 сентября 2021 года
(Локальная смета 1330,СМ-ЮЖ,001,002(2-1-2))
Строительные работы.Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 К=1.15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-04-01-2015 прил. Б п.7 стр.11.									
1	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 % ктрр2=1,15; ктрм2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	1185,03	149,39	143,33	177032	169852	84	44687	239457
					5,99	46,39	7096	54969	–	17738	

2 1101-0102-0301									
Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1. НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	3655	164,32	157,66	600581	576264	259	151600	812355
			6,58	51,03	24058	186497	–	60174	
3 1101-0205-0207									
Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м.Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунтав котлованах и траншеях, разработанныхмеханизированным способом, применен коэффицент к затратам труда-1,2. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	71	2965,38	–	210542	–	–	151590	391103
			2965,38	–	210542	–	–	28971	

4	1101-0205-0207									
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	122	2471,15	–	301480	–	–	217066	560030
				2471,16	–	301481	–	–	41484	
5	1101-0205-0207									
	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффицент к затраттам труда-1,1, и нормам эксплуатации машин -1,1.Расстояние до 1 м. от не защищенных кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб. НР = 72 % т.ч. п.3.175.1: ктрр1=1,1; ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	110	2471,15	–	271827	–	–	195715	504945
				2471,15	–	271827	–	–	37403	
6	1101-0205-1202	Котлованы под дренажные колодцы. Водоотлив НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	крого грунта	363	1403,69	1403,69	509539	509539	–	232997	801939
					–	891,48	–	323607	–	59403	
7	1101-0102-0313									
	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кэкс3=1,15;	м3 грунта	1823	233,12	225,31	424974	410734	129	82174	547720
				7,74	54,87	14111	100020	–	40572	

8	4102-0103-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	22940,1	353		8097855		–	–	8745683
					–		–		–	647828	
9	1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	12994	14,63	12,52	190063	162623	614	62921	273223
					2,06	4,66	26826	60564	–	20239	
	1.2 Обратная засыпка.										
10	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для обратной засыпки НР = 72 %	м3 грунта	15938,3	129,91	124,64	2070581	1986486	1130	522614	2800651
					5,21	40,34	82965	642888	–	207456	
11	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	м3 грунта	1593,9	736,85	–	1174465	–	–	845616	2181687
					736,85	–	1174467	–	–	161606	
12	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % ктрр3=1,15; ктрм3=1,15; кзкс3=1,15;	м3 грунта	14344,4	30,16	30,16	432698	432698	–	106364	582187
					–	10,3	–	147728	–	43125	

Итого по смете	**18 440 980**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 113 373
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 248 196
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 516 273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 216
- перевозка грузов, тенге	8 097 855
Накладные расходы, тенге	2 613 344
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 365 999
Временные здания и сооружения (1,3 %)	239 733
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	739 756

Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**388 409**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**19 808 878**
Итого по акту	19 808 878
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**19 808 878**
- в текущих и прогнозных ценах 2019 г. - 100% К-1,0498961	20 797 264
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**18 717 538**
Налог на добавленную стоимость 12%	2246105
Всего по акту	**20 963 643**

Ген подрядчик:

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик:

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ Мукаев Б.К.

"SANA-2015". Версия 18.2 от 03.04.18 г. Цены региона Павлодарская обл

Приложение 2 к НДОССС в РК
Форма 2В

Генподрядчик: **ТОО"Компания Нурай Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование, адрес)

Объект : Строительство тепловой сети от НО-21/8 и продление внеплощадочной теплосети от УП-8 по ул. Камзина до ул. Ладожская, по ул. Ладожская до ул. Кутузова, для резервирования теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 18-05/2020-05 от 18.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ № 4

от 20 сентября 2021 года

(Локальная смета 1330,СМ-ТС .001.005(1-1-2))

Вырубка деревьев, попадающих в зону строительства . Корректировка по замечаниям Госэкспертизы.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 К =1,15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-01-2015 прил Б п. 7 стр.11									
1	1101-0207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня НР = 72 %	дерево	55	127,58	5,62	7017	309	–	4830	12794

				121,96	–	6708	–	–	948	
2	1101-0207-0305	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см НР = 72 %	дерево	55	410,32	21,46	22567	1180	–	15399	41003
					388,85	–	21387	–	–	3037	
3	1101-0207-0701	Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м НР = 72 %	пень	55	96,76	96,76	5322	5322	–	1310	7163
					–	33,09	–	1820	–	531	
4	1101-0207-0704	Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м НР = 72 %	пень	55	12,64	12,64	695	695	–	171	936
					–	4,33	–	238	–	69	
5	4131-0102-0201	Дрова. Погрузка	т	13,9	456		6338		–	–	6845
					–		–		–	507	
6	4101-0105-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расотояние перевозки 20 км	т	13,9	470		6533		–	–	7056
					–		–		–	523	
7	4131-0102-0202	Дрова. Разгрузка	т	13,9	401		5574		–	–	6020
					–		–		–	446	

Итого по разделу 1 **81 817**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 28 095
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 7 506

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 058
- перевозка грузов, тенге	18 445
Накладные расходы, тенге	21 710
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 061
Временные здания и сооружения (1,3 %)	1 064
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	3 282
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 723**
Итого в текущих ценах с 26.03.18 г	**87 886**
Итого по акту	87 886
- в текущих ценах с 26.03.18 г	**87 886**
- в текущих и прогнозных ценах	
2019 г. - 100% К-1,0488961	92 271
итого в текущих и прогнозных ценах с учетом К=0,9	**83 044**
Налог на добавленную стоимость 12%	9965
Всего по акту	**93 009**

Ген подрядчик:

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____Ж.К. Акмагамбетов

Суб подрядчик:

Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____Мукаев Б.К.