

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта,
цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)**

Характеристики объекта закупки	Выполнение работ по устройству дополнительного смотрового канализационного колодца с шиберной задвижкой по адресу г. Санкт-Петербург, Уткин проспект, дом 2, литера А и Б					
Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:	Для определения НМЦК применялся иной метод (сметный метод) в соответствии с частью 12 статьи 22 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд". В соответствии с п.28 Письма Федерального казначейства от 22 декабря 2014 г. N 42-7.4-05/5.7-791 "О направлении ответов на вопросы о применении Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ" - Иные методы - это любые обоснованные действия и расчеты заказчика за исключением указанных в части 1 статьи 22 Закона N 44-ФЗ.					
Способ размещения закупки: закупка у единственного Исполнителя (Поставщика, Подрядчика) - товары, работы или услуги на сумму, не превышающую 600 тыс. рублей (п.5 ч.1 ст.93 Федерального закона №44-ФЗ) – посредством подсистемы «Электронный магазин».						
<p>Основанием для применения иного метода (сметного метода) является невозможность применения методов, перечисленных в части 1 статьи 22 Федерального закона № 44-ФЗ, а именно:</p> <p>Применение метода сопоставимых рыночных цен, при котором используется общедоступная информация о рыночных ценах работ не представляется возможным, так как с учетом специфики работ отсутствует общедоступная информация о ценах на идентичные и однородные указанным работы.</p> <p>Учитывая отсутствие требований к закупаемым работам, установленным в соответствии со статьей 19 Федерального закона № 44-ФЗ, а также отсутствие регулируемых цен (тарифов) на указанные работы, применение нормативного и тарифного метода для определения Цены контракта на выполнение указанных работ не представляется возможным.</p> <p>Применение проектно-сметного метода определения Цены контракта на выполнение работ невозможно, так как указанные работы не поименованы в частях 9 и 9.1 статьи 22 Федерального закона № 44-ФЗ.</p> <p>Цена контракта на выполнение указанных работ затратным методом не может быть определена из-за отсутствия информации о прямых и косвенных затратах, затратах на транспортировку, хранение, страхование и иных затратах.</p> <p>«Сметный метод» - определение НМЦК, иных работ на основании государственных элементных сметных норм без составления проекта.</p> <p>Отсутствие проекта не позволяет квалифицировать такое определение НМЦК как осуществленное проектно-сметным методом.</p> <p>Расчет начальной (максимальной) цены контракта составлен ресурсно-индексным методом, основание: ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ, утвержденных Приказ Минстроя России от 30 декабря 2021 года № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр, используемых при подготовке Локального сметного расчета на выполнение работ по устройству дополнительного смотрового канализационного колодца с шиберной задвижкой на сумму 597 919,76 руб. (Пятьсот девяносто семь тысяч девятьсот девятнадцать рублей 76 копеек).</p>						
№	Наименование товара, услуги (работы)	ОКПД2/КТРУ	Единица измерения	Кол-во	Цена (руб.)	Стоимость, в руб.
1	Работы по монтажу систем водопровода, канализации, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	43.22.1/43.22.10.000-00000002	усл. ед	1,00	597 919,76	597 919,76
						597 919,76
На основании проведенного анализа рынка и расчетов, НМЦК составляет: 597 919,76 руб. (Пятьсот девяносто семь тысяч девятьсот девятнадцать рублей 76 копеек)						

Дата подготовки обоснования НМЦК: 21.05.2026

Ответственное должностное лицо, инициатор закупки	
Заместитель директора по капитальному ремонту	
(должность)	
/Иванова А.Ю./	
(подпись/расшифровка подписи)	



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реquisiteлы приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

- SmetaWIZARD
- Приказ Минстроя России от 30 декабря 2021 года № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
- Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 217/пр
- Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Реquisiteлы письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленной информационно-системе Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реquisiteлы нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 16.04.2025 № Распоряжение "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Санкт-Петербурга, за 2024 год" 215-р

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

город федерального значения Санкт-Петербург

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

Составлен ресурсно-индексным методом

Сметная стоимость

в том числе:

1 квартал 2026 г. 597,92 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 44,44 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов 6,42 тыс. руб.

Устройство дополнительного смотрового канализационного колодца с пилберной задвижкой по адресу г. Санкт-Петербург, Уткин проспект, дом 2, литера А и Б

1 квартал 2026 г.

597,92 тыс. руб.

44,44 тыс. руб.

6,42 тыс. руб.

строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

597,92 тыс. руб.
0 тыс. руб.
0 тыс. руб.
0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

81,5878365 чел.-ч
8,8788633 чел.-ч

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициент	всего в текущем уровне цен
Раздел 1. Земляные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 2 V=58,47/1 000	1000 м ³	0,05847		0,05847					
	421/пр_2020_п.58_п.6	Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; От (ЗП)	чел.-ч		1,15	0,5970956			487,43		291,04
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88		0,5970956					2259,5
	2	ЭМ	чел.-ч			1,4105888			1 601,81		1 135,41
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	19,3	1,25	1,4105888			804,92		1 135,41
	4-100-0660	Отм (ЗПм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	19,3	1,25	1,4105888					3 685,95
		Итого прямые затраты									1 426,45
		ФОТ			0,9	82,8%					1 181,1
	Пр/812-001.1-1; 812/пр_2020_п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%							

	Пр/774-001.1; 774/пр_2020_п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	0,85	39,1%							557,74
	Всего по позиции												
2	ГЭСН01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, грунта грунтов 2 (доработка)	100 м3	0,005847		0,005847						92 779,03	5 424,79
	421/пр_2020_п.58 пп.6	Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; ОТ (ЗТ))	Чел.-ч			1,9903188							1 041,33
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	Чел.-ч	296	1,15	1,9903188						523,2	1 041,33
		Итого прямые затраты											1 041,33
		ФОТ											1 041,33
	Пр/812-001.2-1; 812/пр_2020_п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%	0,9	80,1%							1 041,33
	Пр/774-001.2; 774/пр_2020_п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%	0,85	34%							834,11
	Всего по позиции												
3	ГЭСН01-02-066-02	Крепление инвентарными цитами стеноч траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых V=62,72/100	100 м2	0,6272		0,6272						381 304,94	2 229,49

4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинное 5	Чел.-ч	8,06	1,25	0,4669763			688,66		321,59
	Итого прямые затраты									
	ФОТ									859,15
Пр/812-001.1-1; 812/пр_2020_п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%	0,9	82,8%					321,59
Пр/774-001.1; 774/пр_2020_п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	0,85	39,1%					266,28
	Всего по позиции									125,74
7	ГЭСН47-01-046-04 421/пр_2020_п.58_пш.б	100 м2	0,237		0,237			26 993,96		1 251,17
	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную V=23,7/100									
	Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (Кот=1,15; Кзм=1,25; Котм=1,25;									
	1 ОТ (ЗТ)	Чел.-ч			10,902					
	1-100-22	Средний разряд работы 2.2	Чел.-ч	40	1,15	10,902				5 411,43
		Итого прямые затраты						496,37		5 411,43
7.1	[16.2.01.02-0002]	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15		3,555	1 498,08	1,19	1 782,72	6 337,57
		ФОТ								5 411,43
	Пр/812-041.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103%	0,9	92,7%				5 016,4
	Пр/774-041.0; 774/пр_2020_п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72%	0,85	61,2%				3 311,8
	Всего по позиции							84 713,92		20 077,2

	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд Машиностов 6	чел.-ч	9,8	1,25	2,394875		804,92		1 927,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная емкость основного ковша 2,6	маш.-ч	0,15	1,25	0,0366563		1 659,09		60,82
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд Машиностов 5	чел.-ч	0,15	1,25	0,0366563		688,66		25,24
	[91.08.09-025]	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,22	1,25	0,0537625	12,06	14,95		0,8
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,81	1,25	1,4198188		660,72		938,1
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд Машиностов 4	чел.-ч	5,81	1,25	1,4198188		599,22		850,78
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,13	1,25	0,0317688		128,99		4,1
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд Машиностов 4	чел.-ч	0,13	1,25	0,0317688		599,22		19,04
	4	М								1 572,63
	[01.7.16.04-0013]	Шит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно- переставной, инвентарный, для опалубки стен	Т	0,019		0,0037145	109 483,34	128 095,51		475,81
	[02.3.01.02-118]	Песок природный для строительных работ II класс,	м3	1,45	..	0,283475	565,2	926,93		262,76
	[03.2.01.01-0001]	Портландцемент бездобавочный обшестрительный ЦЕМ 0 32,5Н	Т	0,007		0,0013685	4 800,85	8 065,43		11,04
	[04.3.01.03-0001]	Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,02346	2 750,65	3 630,86		85,18
	[04.3.01.09-0012]	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,82		0,16031	3 486,8	4 602,58		737,84
		Итого прямые затраты				0,0613889	116 501,51	159 607,07		21 677,98
9.1	[07.2.05.01-0036]	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91- 111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	Т	0,3140096						9 798,1
9.2	[04.1.02.05-0180]	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F10D150, W4	м3	5,2		1,0166	5 341,82	5 448,66		5 539,11

9.3	[05.1.01.09-0138]	Плиты перекрытия железобетонные для смотровых колодцев	м3	1,381074	0,27	39 968,2	1,28	51 159,3	13 813,01
9.4	[05.1.01.11-0080]	Плиты низа железобетонные для смотровых колодцев	м3	1,0230179	0,2	44 022,28	1,73	76 158,54	15 231,71
9.5	[05.1.01.09-0139]	Кольца железобетонные для смотровых колодцев	м3	7,3913043	1,445	38 813,43	1,28	49 681,19	71 789,32
9.6	[05.1.01.09-1019]	Кольца опорные железобетонные под лок колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,2046035	0,04	17 888,92	1,21	21 645,59	865,82
9.7	08.1.02.06-0021	Лок чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	5,1150895	1			7 412,19	7 412,19
	Пр/812-018-0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117%	105,3%				15 101,87 15 902,27
	Пр/774-018-0; 774/пр_2020_п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74%	62,9%				9 499,08
10	ГЭСН46-08-022-01	Всего по позиции							
		Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов	100 м	0,3768	0,3768			877 384,09	171 528,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	7,19	2,709192				1 623,4
	2 ЭМ	Отм (ЭТм)	Чел.-ч		2,709192			599,22	1 623,4
			Чел.-ч		0,003768				2,49
									2,26

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	0,003768	660,72	2,49
	4-100-040	ОТм (ЗТМ) Средний разряд Машиистов 4	Чел.-ч	0,01	0,003768	599,22	2,26
		4 М				8,5	15,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,824	1,8176832		1 643,6
		Итого прямые затраты			2	155,99	193,43
10.1	[01.7.17.12-0001]	Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 100	шт	5.3078556			
		мм	кг	19,5	7,3476	536,09	1,14
10.2	[14.5.01.06-0014]	Герметик однокомпонентный полиуретановый конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков стирательных конструкций					
		ФОТ					1 625,66
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в	%	103%	103%		1 674,43
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в	%	59%	59%		959,14
		Всего по позиции				24 295,22	9 154,44
11	ГЭСН06-01-005-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (Лоток) У=0,83/100	100 м3	0,0083	0,0083		

	[03.1.02.03-0011]	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05		0,000415	5 275,05	1,6	8 440,08		3,5
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горьчеканная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,000332	60 258,2	0,89	53 629,8		17,81
	[11.1.02.04-0031]	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,005727	6 442,06	0,91	5 862,27		33,57
	[11.1.03.01-00631]	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,000664	16 496,03	0,96	15 836,19		10,52
	[11.1.03.06-0071]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2- 6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,00166	5 764,42	2,24	12 912,3		21,43
	[11.1.03.06-0079]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2- 6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,005727	5 764,42	2,24	12 912,3		73,95
		Итого прямые затраты									
	[04.1.02.05-0262]	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс B15, F(1)200, W4	м3	102		0,8466	4 719,96	1,02	4 814,36		3 343,61
	[11.1.03.06-0082]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2- 6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	49,5		0,41085	10 082,68	1,4	14 115,75		5 799,46
		ФОТ									2 280,69
		НР Бетонные и железобетонные Монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102%		0,9					2 093,67
		Пр/812-006.0-1; 812/пр_2020_п.25	%	58%		0,85					1 124,38
		Пр/774-006.0; 774/пр_2020_п.16	%								1 980 356,63
		Всего по позиции									16 436,96
12	ГЭСН06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных (Упор) V=0,08/100	100 м3	0,0008		0,0008					

	[03.1.02.03-0011]	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,082		0,0000656	5 275,05	1,6	8 440,08	0,55
	[08.3.03.06-0002]	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0762		0,000061	60 258,2	0,89	53 629,8	3,27
	[11.1.03.06-0079]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2- 6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,7		0,00056	5 764,42	2,24	12 912,3	7,23
		Итого прямые затраты								290,3
12.1	[04.1.02.05-0262]	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1200), W4	м3	102		0,0816	4 719,96	1,02	4 814,36	392,85
12.2	[11.1.03.06-0082]	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2- 6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	65,1		0,05208	10 082,68	1,4	14 115,75	735,15
		ФОТ								255,37
	Пр/812-006.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102%		0,9				234,43
	Пр/774-006.0; 774/пр_2020_п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58%		0,85				125,9
		Всего по позиции							2 223 287,5	1 778,63
13	ГЭСН08-01-003-05	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеивая по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя V=18,9/100	100 м2	0,189		0,189				
	421/пр_2020_п.58 ш.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25;	чел.-ч			10,17198			592,51	6 027
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,8		1,15				6 027
	2 ЭМ		чел.-ч			0,1299375				209,92
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч							77,86

[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузкиной емкости 400 л	Маш.-ч	3,58	1,25	0,845775	95,25	1,54	146,69	124,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,55	1,25	0,1299375			660,72	85,85
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,55	1,25	0,1299375			599,22	77,86
	4 М								
[01.3.01.03-0002]	Керосин для технических целей	т	0,024		0,004536	62 186,75	1,26	78 355,31	355,42
	Итого прямые затраты								355,42
13.1	[01.2.01.02-0052]	Битум нефтяной строительный БП-70/30	т	0,016	0,003024	25 319,13	1,28	32 408,49	6 670,2
13.2	01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа.	кг	300	56,7			288,14	16 337,54
13.3	[12.1.02.15-0041]	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок ФОР	м2	230	43,47	126,14	1,55	195,52	8 499,25
	Пр/812-008-0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110%	0,9				6 104,86
	Пр/774-008-0; 774/пр_2020_п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69%	0,85				3 580,5
		Всего по позиции							218 144,44
		Итого прямые затраты по разделу 2.							41 229,3
		Устройство колодца							198 890,31
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							22 153,84
		эксплуатация машин и механизмов							6 110,69

	оплата труда машинистов (ОТм)										3 214,61
	материальные ресурсы										167 411,17
	перевозка										0
	Итого ФОТ (<i>справочно</i>)										25 368,45
	Итого накладные расходы										25 948,61
	Итого сметная прибыль										15 289
	Итого оборудование										0
	Итого прочие затраты										0
	Итого по разделу 2. Устройство колодца										240 127,92
	<i>в том числе</i>										0
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0
	ФРСН										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										
	<i>справочно</i>										38,7995558
	затраты труда рабочих										4,4085057
	затраты труда машинистов										

Раздел 3. Прокладка труб


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ГЭСН23-01-030-06	Укладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 315 мм $V=1,83+1,34 \times 100$	100 м	0,0317		0,0317					
	421/пр. 2020_п.58_п.6	Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (Кот=1,15; Ков=1,25; Котм=1,25; ОТ (ЗТ)	Чел.-ч			1,5620968					915,09
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	42,85	1,15	1,5620968			585,81		915,09
		2 ЭМ	Чел.-ч			0,1386875					409,94
		ОТм (ЗТм)	Маш.-ч			0,1386875		2 279,32			119,08
	[91.10.05-007]	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	Маш.-ч	3,5	1,25	0,1386875		1,12	2 552,84		354,05
	4-100-070	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд</i> <i>Машинистов 7</i>	Чел.-ч	3,5	1,25	0,1386875			858,59		119,08

	[91.17.04-057]	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	Маш.-ч	11,2	1,25	0,4438	82,85	1,52	125,93	55,89
		4 М								
	[01.7.03.01-0001]	Вола	м3	7,94		0,251698	35,71	1,42	50,71	12,76
		Итого прямые затраты								
14.1	24.3.03.13-0055	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки	М	58,88328		1,8666			3 606,09	1 456,87 6 731,13
14.2	ТП_59.1.24.03_78_7839455315_21.05.2_026_02_3.2	Труба ПП гофр без раскруба DN/ID 300 SNI6 L=6м	М	43,116719		1,3668			2 293,58	3 134,87
14.3	[24.3.05.07-0632]	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR17, диаметр 315 мм	шт	31,54574		1	4 530,73	1,29	5 844,64	5 844,64
14.4	ТП_24.3.05.01_78_7806156542_24.04.2_026_02_2.1	Втулка ПЭ100 SDR17 д.315	шт	31,54574		1			7 250	7 250
		ФОТ								
	Пр/812-018.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117%	0,9	105,3%				1 034,17 1 088,98
	Пр/774-018.0; 774/пр_2020_п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74%	0,85	62,9%				650,49
		Всего по позиции								
15	ГЭСН22-03-006-08	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	1		1			825 141,32	26 156,98

Пр/812-018-0-1: 812/пр_2020_п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117%	0,9	105,3%				4 641,76
Пр/774-018.0: 774/пр_2020_п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74%	0,85	62,9%				2 772,71
	Всего по позиции								
	Итого прямые затраты по разделу 3. Прокладка труб							152 412,26	169 415,3
	<i>в том числе</i>								
	оплата труда (ОТ)								4 397,22
	эксплуатация машин и механизмов								1 830,59
	оплата труда машинистов (ОТм)								1 045,08
	материальные ресурсы								162 142,41
	перевозка								0
	Итого ФОТ (<i>справочно</i>)								5 442,3
	Итого накладные расходы								5 730,74
	Итого сметная прибыль								3 423,2
	Итого прочие затраты								0
	Итого по разделу 3. Прокладка труб								178 569,24
	<i>в том числе</i>								
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								148 089,79
	оборудование, отсутствующее в ФРСН								0
	<i>справочно</i>								
	затраты труда рабочих								7,6455968
	затраты труда машинистов								1,5136875
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ								
	ВСЕГО строительно-монтажные работы								
	<i>в том числе</i>								490 098,16
	Всего прямые затраты								413 723,39
	<i>в том числе</i>								
	оплата труда (ОТ)								44 439,47
	эксплуатация машин и механизмов								12 115,94
	оплата труда машинистов (ОТм)								6 421,66
	материальные ресурсы								350 746,32
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)								50 861,13
	Всего накладные расходы								48 746,34

	Всего сметная прибыль		27 628,43
	ВСЕГО по смете		490 098,16
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		413 723,39
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		44 439,47
	эксплуатация машин и механизмов		12 115,94
	оплата труда машинистов (ОТм)		6 421,66
	материальные ресурсы		350 746,32
	перевозка		0
	Всего ФОТ (<i>сверхочин</i>)		50 861,13
	Всего накладные расходы		48 746,34
	Всего сметная прибыль		27 628,43
	Всего оборудование		0
	Всего прочие затраты		0
	Итого		490 098,16
	НДС	(490 098,16*22%) = 107 821,6	107 821,6
	Итого		597 919,76
	<i>Сверхочин</i>		148 089,79
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0
	ФРСН		31,58/3365
	оборудование, отсутствующее в ФРСН		8,8/88633
	затраты труда рабочих		
	затраты труда машинистов		

Составил:

 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]