РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ЗАКАЗЧИК -ТОО "Қызылжар су"

ИСПОЛНИТЕЛЬ -ТОО «СК РАЙВ»

Сметная стоимость	
в текущих ценах:	114 273,997 Тыс.тнг.
в том числе С М Р:	80 505,032 Тыс.тнг.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.

Директор Бредников Д.Ю.
(инициалы, фамилия)

г.ПЕТРОПАВЛОВСК
2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского. Район строительства

15.1

Редакция 2025.7 программного комплекса АВС выпущена в связи с включением в состав редакции 2025.7 справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на март 2025 года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 1.1, 2, 3 и 4.

• ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 3»;

• ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 3»; • «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 43»;

• НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Изменения и дополнения. Выпуск 3»;

• НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги. Изменения и дополнения. Выпуск 3»;

• НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 3»;

• НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения. Изменения и дополнения.

Необходимые затраты приняты в следующих размерах:

Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 5,0% 5,0%

Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а 3%

Налог на добавленную стоимость, НДС 12,0%

Сметная документация составлена с помощью программного комплекса АВС в редакции АВС-KZ 2025.7 от 26.07.2025г

Форма 1

Заказчик ТОО "Қызылжар су"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 114273,997 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12243,643 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.

(наименование стройки)

в ценах 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы	--	--	8 051,4	8 051,4
2		- в том числе на 2025 год	--	--	8 051,4	8 051,4
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 329,877	1 329,877
4		- в том числе на 2025 год	--	--	1 329,877	1 329,877
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**9 381,277**	**9 381,277**
5		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	9 381,277	9 381,277
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
6	1-1	Демонтажные работы	2 505,292	--	--	2 505,292
		Всего по главе	**2 505,292**	**--**	**--**	**2 505,292**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	6-1	Монтажные работы	77 999,74	--	--	77 999,74
		Всего по главе	**77 999,74**	**--**	**--**	**77 999,74**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**80 505,032**	**--**	**--**	**80 505,032**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**80 505,032**	**--**	**--**	**80 505,032**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 025,252	--	--	4 025,252
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 415,151	--	--	2 415,151
		Итого по части II в сметных ценах:	**86 945,435**	**--**	**--**	**86 945,435**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	34 778,174	--	--	34 778,174
11		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 60 %	52 167,261	--	--	52 167,261
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0192	35 445,915	--	--	35 445,915
13	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	54 191,35	--	--	54 191,35
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**89 637,265**	**--**	**--**	**89 637,265**
14		- в том числе на 2025 г.	89 637,265	--	--	89 637,265

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,087 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,087 : 1,224 = 0,071 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,087 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,087 : 1,224 = 0,071 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,071x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,071x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 86945,435x0,46% = 399,949	--	--	399,949	399,949
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0192	--	--	163,051	163,051
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	249,28	249,28
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**412,331**	**412,331**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 86945,435x2,9% = 2521,418	--	--	2 521,418	2 521,418
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0192	--	--	1 027,932	1 027,932
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	--	--	1 571,549	1 571,549
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 599,481**	**2 599,481**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0192	--	--	1 190,983	1 190,983
22		IV квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0388	--	--	1 820,83	1 820,83
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 011,813**	**3 011,813**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 011,813	3 011,813
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**86 945,435**	**--**	**12 302,644**	**99 248,079**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**89 637,265**	**--**	**12 393,09**	**102 030,355**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**9 381,277**	**9 381,277**
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 125,753	1 125,753
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 125,753**	**1 125,753**
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**35 445,915**	**--**	**1 190,983**	**36 636,898**
25		- в том числе затраты по части II	35 445,915	--	--	35 445,915
26		- в том числе затраты по части III	--	--	1 190,983	1 190,983
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 396,428	4 396,428
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**54 191,35**	**--**	**1 820,83**	**56 012,18**
28		- в том числе затраты по части II	54 191,35	--	--	54 191,35
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1 820,83	1 820,83
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 721,462	6 721,462

		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**12 243,643**	**12 243,643**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**89 637,265**	**--**	**24 636,732**	**114 273,997**

Руководитель проектной организации Бредников Д.Ю.

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 2025 год

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	651,78	22 319	14 547 077,82
2	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1 324,008	6 214	8 227 385,71
3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 459,476	5 006	7 306 136,86
4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18 369,333	343	6 300 681,22
5	261-301-0231	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	200	6 589	1 317 800
6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	210,1	4 684	984 108,4
7	241-201-0913 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	230	2 415	555 450

1	2	3	4	5	6	7
8	244-201-1609	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	8	67 910	543 280
9	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	21,142625	25 046	529 538,19
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,361054	26 778	464 894,3
11	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)	т	0,3793	1 180 013	447 578,93
12	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	18	23 331	419 958
13	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(и КС15.9а)	шт.	13	29 044	377 572
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	33 280	366 080
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	31 756	349 316
16	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	25,7544	8 571	220 740,96
17	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	64 722	194 166
18	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	11	17 245	189 695
19	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	15 358	138 222
20	235-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная /пенетрон/	кг	449,6	296	133 081,6
21	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,10505	1 156 693	121 510,6
22	235-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная/пенекрит/	кг	403,6	296	119 465,6
23	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	12,78	8 212	104 949,36
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,833846	30 984	87 803,88
25	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П/№16/	т	0,1988	409 372	81 383,15
26	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	20 191	80 764
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	6 833	75 163
28	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	14,058	5 021	70 585,22

1	2	3	4	5	6	7
29	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	18 070	54 210
30	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,34	145 504	49 471,36
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,101104	4 188	33 927,42
32	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,975	32 733	31 914,68
33	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,107602	250 933	27 000,88
34	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,848608	8 729	24 865,5
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	666,6826309	36	24 000,57
36	СТССЦ	Надбавка к сметной стоимости на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15	$м^3$	38,803	545,82	21 179,45
37	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,91625	9 659	18 509,06
38	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1408	99 034	13 943,99
39	218-103-0208	Каболка	т	0,015	423 648	6 354,72
40	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2826	10 609	2 998,1
41	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08448	27 627	2 333,93
42	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015	37 224	558,36
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008096	624 577	505,66
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4155	419	174,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**44 666 336**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**44 666 335,58**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.
Шифр стройки 23590

Наименование объекта - Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского 1-1
Шифр объекта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДА

Сметная стоимость		**2505,292**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	2505,292	тыс.тенге
Средства на оплату труда		911,964	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,193	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 505 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			739 869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378 399*
		машины и механизмы	тенге			569 565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172 095*
		перевозки	тенге			1 195 859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**129 213**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			55 560
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 902*
		перевозки	тенге			73 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	**1101-0201-1132** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.**	**м^3**	**82,35**	**486**	**40 022**
2	**1101-0201-1214** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.**	**м^3**	**27,45**	**566**	**15 537**
3	**412-101-0116** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**944,28**	**78**	**73 654**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Демонтажные работы (ДА)**				**1 050 808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354 882*
		машины и механизмы	тенге			356 653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117 986*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
		Колодец КК №7				
4	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
5	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
6	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
		Колодец КК №8				
7	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
8	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
9	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №9				
10	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
11	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
12	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №10				
13	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1146-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м^3**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
15	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №11				
16	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
17	**1146-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м^3**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
18	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №12				
19	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
20	**1146-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м^3**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
21	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №13				
22	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
23	**1146-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м^3**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
24	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №14				
25	**1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
26	**1146-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м^3**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
27	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**

1	2	3	4	5	6	7
		Колодец КК №15				
28	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
29	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
30	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №16				
31	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
32	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
33	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
		Колодец КК №17				
34	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	**41 289**	**47 895**
35	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,53**	**76 727**	**40 665**
36	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 968**	**6 968**
	Раздел 3.	**Разборка дорожной одежды (НК.СО лист 1 п 13)**				**1 325 271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 517*
		машины и механизмы	тенге			157 352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 207*
		перевозки	тенге			1 122 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		асфальта				
37	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**35,77**	**5 677**	**203 066**
38	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**615,244**	**264**	**162 424**

1	2	3	4	5	6	7
39	**412-101-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**12 304,88**	**78**	**959 781**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 2025 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э36020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э36020'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8Ц8''15.01'''''*
2	Ю'' Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.'23590'1-1'Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского''1'1-01-01-01'Демонтажные работы'ДА'ДА'в текущих ценах на 2025 год*
3	РЗемляные работы*
4	Е1101-0201-1132'2,5.3.0,4+5.3.17.0,4+4.3.0,4-(2,5.3+5.3.17+4.3).0,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2.'$м^3$*
5	Е1101-0201-1214'(2,5.3+5.3.17+4.3).0,1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2.'$м^3$*
6	С3412-101-0116'((2,5.3+5.3.17+4.3).0,1).1,72.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
7	РДемонтажные работы (ДА)*
8	П2Колодец КК №7*
9	Е1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
10	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
11	Е1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'$м^3$*
12	П2Колодец КК №8*
13	Е1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
14	Е1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'$м^3$*
15	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
16	П2Колодец КК №9*
17	Е1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
18	Е1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'$м^3$*
19	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
20	П2Колодец КК №10*
21	Е1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
22	Е1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'$м^3$*
23	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
24	П2Колодец КК №11*
25	Е1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
26	Е1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
28	П2Колодец КК №12*
29	E1122-0501-0102(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
30	E1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'м^3*
31	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
32	П2Колодец КК №13*
33	E1122-0501-0102(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
34	E1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'м^3*
35	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
36	П2Колодец КК №14*
37	E1122-0501-0102(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
38	E1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'м^3*
39	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
40	П2Колодец КК №15*
41	E1122-0501-0102(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
42	E1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'м^3*
43	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
44	П2Колодец КК №16*
45	E1122-0501-0102(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
46	E1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'м^3*
47	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
48	П2Колодец КК №17*
49	E1122-0501-0102(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,1+0,265.4''Демонтаж колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
50	E1146-0301-0102'2.0,265''Разборка фундамента бетонного'м^3*
51	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
52	PРазборка дорожной одежды (НК.СО лист 1 п 13)*
53	П2асфальта*
54	H43=127,75*
55	E12-200101-0106'1.0,28''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
56	C3414-104-0501'1.0,28.17,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
57	C3412-101-0116'1.0,28.17,2.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	K'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.
Шифр стройки 23590

Наименование объекта - Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского 6-1
Шифр объекта

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоотведения
(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость		**77999,740**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	77999,740	тыс.тенге
Средства на оплату труда		16569,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,536	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2025 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**77 999 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 827 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 516 654*
		машины и механизмы	тенге			20 507 593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 741 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 664 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 536		
	Раздел 1.	**Земляные работы (НК лист 4-5; НК.СО лист 1 п.8)**				**2 985 413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 687 236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*846 297*
		машины и механизмы	тенге			111 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 186 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	353		
1	**1101-0102-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**955**	**2 710**	**2 588 050**

1	2	3	4	5	6	7
2	1101-0102-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2.** ***Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.***	**$м^3$**	**12**	**16 546**	**198 552**
3	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12**	**4 378**	**52 536**
4	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**82,35**	**100**	**8 235**
5	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**82,35**	**688**	**56 657**
6	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П/№16/**	**т**	**0,1988**	**409 372**	**81 383**
	Раздел 2.	**Канализация К1 (НК.СО лист 1)**				**68 512 333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 059 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 122 489*
		машины и механизмы	тенге			19 634 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 480 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 818 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 917		
7	1122-0203-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 400 мм**	**м**	**639**	**93 953**	**60 035 967**
8	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**1**	**38 393**	**38 393**
9	1101-0508-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Коллектор всасывающий, монтаж**	**м коллектора**	**200**	**9 628**	**1 925 600**
10	241-201-0913 *ПрСЦ 07.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**230**	**2 415**	**555 450**
11	325-101-0709 *РСНБ РК 2022*	**Насос для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций мощностью 460 $м^3$/ч, напором 30 м /для перкачки стоков/**	**маш.-ч**	**556**	**2 412**	**1 341 072**
12	1216-0101-1128 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Каналы не проходные. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб. Глубина очистки более 2 м/Опорожнение коллекторов от стоков/**	**$м^3$ ила, грязи**	**50**	**35 066**	**1 753 300**
13	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром/К1 диам 400 в существ. колодец/**	**врезка**	**11**	**108 462**	**1 193 082**
14	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром /К1 диам 200 в проектируем. колодец/**	**врезка**	**4**	**108 462**	**433 848**
15	1113-0101-0207 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности стен, фундаментов, толщина слоя до 3 мм /пенекрит/**	**$м^2$ поверхности**	**269**	**1 183**	**318 227**
16	235-301-0202 *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная/пенекрит/**	**кг**	**403,6**	**296**	**119 466**
17	1113-0101-0207 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности стен, фундаментов, толщина слоя до 3 мм /пенетрон/**	**$м^2$ поверхности**	**562**	**1 183**	**664 846**

1	2	3	4	5	6	7
18	**235-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная /пенетрон/**	**кг**	**449,6**	**296**	**133 082**
	Раздел 3.	**Восстановление дорожной одежды (НК.СО лист 1 п.13; Лист 6 НК)**				**1 465 516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 047*
		машины и механизмы	тенге			195 307
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 209 909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		асфальта				
19	**1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см /16см/**	**$м^2$**	**127,75**	**2 648**	**338 282**
20	**1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**127,75**	**137**	**17 502**
21	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**127,75**	**2 901**	**370 603**
22	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=6***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**127,75**	**1 805**	**230 589**
23	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,089425**	**265 356**	**23 729**
24	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**127,75**	**3 126**	**399 346**
25	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**127,75**	**669**	**85 465**
	Раздел 4.	**КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ (Лист НК-6)**				**5 036 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 020 480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*517 821*
		машины и механизмы	тенге			565 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 450 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
26	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**29,803**	**54 854**	**1 634 814**
27	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**33 280**	**366 080**

1	2	3	4	5	6	7
28	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	18	23 331	419 958
29	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(и КС15.9а)	шт.	13	29 044	377 572
30	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	11	17 245	189 695
31	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	31 756	349 316
32	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	6 833	75 163
33	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	18 070	54 210
34	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	15 358	138 222
35	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	20 191	80 764
36	ССЦ *РК 8.04-08-2021 т.ч.р.2104 тб.5 п.4*	Надбавка к сметной стоимости на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15	$м^3$	38,803	545,82	21 179
37	1108-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	Кладка стен приямков и каналов (горловины колодцев)	$м^3$ кладки	0,352	84 288	29 669
38	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)	т	0,3793	1 180 013	447 579
39	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	64 722	194 166
40	244-201-1609 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	8	67 910	543 280
		ОТМОСТКА (НК.СО лист 1 п.14; Лист 6 НК)				
41	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15/12 см	$м^2$	18,84	2 567	48 362
42	1127-0403-0204 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12* *К=3*	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	$м^2$	-18,84	416	-7 837
43	1147-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	$м^2$ покрытия	18,84	3 002	56 558
44	1147-0301-0202 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 ко=2*	Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. На каждые 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1147-0301-0201	$м^2$ покрытия	18,84	941	17 728

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-01-02-02

Составлена в текущих ценах на 2025 год

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	651,78	22 319	14 547 077,82
2	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1 324,008	6 214	8 227 385,71
3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 459,476	5 006	7 306 136,86
4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18 369,333	343	6 300 681,22
5	261-301-0231	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	200	6 589	1 317 800
6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	210,1	4 684	984 108,4
7	241-201-0913 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	230	2 415	555 450
8	244-201-1609	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	8	67 910	543 280
9	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	21,142625	25 046	529 538,19
10	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,361054	26 778	464 894,3

1	2	3	4	5	6	7
11	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (металлическая стремянка)	т	0,3793	1 180 013	447 578,93
12	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	18	23 331	419 958
13	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(и КС15.9а)	шт.	13	29 044	377 572
14	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	33 280	366 080
15	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	31 756	349 316
16	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	25,7544	8 571	220 740,96
17	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	64 722	194 166
18	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	11	17 245	189 695
19	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	15 358	138 222
20	235-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная /пенетрон/	кг	449,6	296	133 081,6
21	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,10505	1 156 693	121 510,6
22	235-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная/пенекрит/	кг	403,6	296	119 465,6
23	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	12,78	8 212	104 949,36
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,833846	30 984	87 803,88
25	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П/№16/	т	0,1988	409 372	81 383,15
26	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	20 191	80 764
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	6 833	75 163
28	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	14,058	5 021	70 585,22
29	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	3	18 070	54 210
30	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,34	145 504	49 471,36
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,101104	4 188	33 927,42

1	2	3	4	5	6	7
32	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,975	32 733	31 914,68
33	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,107602	250 933	27 000,88
34	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,848608	8 729	24 865,5
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	666,6826309	36	24 000,57
36	СТССЦ	Надбавка к сметной стоимости на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15	$м^3$	38,803	545,82	21 179,45
37	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,91625	9 659	18 509,06
38	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1408	99 034	13 943,99
39	218-103-0208	Каболка	т	0,015	423 648	6 354,72
40	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2826	10 609	2 998,1
41	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08448	27 627	2 333,93
42	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015	37 224	558,36
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008096	624 577	505,66
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4155	419	174,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**44 666 336**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**44 666 335,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э36030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э36030'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8Ц8''15.01'''''*
2	Ю'' Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского.'23590'6-1'Капитальный ремонт канализации по ул.Рижская от ул.Володарского до ул.Брусиловского''6'6-01-02-02'Наружные сети водоотведения'НК'НК'в текущих ценах на 2025 год*
3	РЗемляные работы (НК лист 4-5; НК.СО лист 1 п.8)*
4	Е1101-0102-0501'955''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
5	LЕ1101-0102-0302(Н5.1,2)'2267,16.7.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	Е1101-0102-0208(Н5.1,15)'5.3.0,4.2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2.# Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.'$м^3$*
7	Е1101-0102-0902'5.3.0,4.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
8	LУ6101-0206-0102'2267,16.7.0,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
9	Е1101-0203-0150'2,5.3.0,4+5.3.17.0,4+4.3.0,4-(2,5.3+5.3.17+4.3).0,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	Е1101-0701-0601'2,5.3.0,4+5.3.17.0,4+4.3.0,4-(2,5.3+5.3.17+4.3).0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
11	LЕ1111-0102-0101'1,3+87,33''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных(под кабель и асфальт)'$м^3$*
12	С1214-203-0202'14,2.14.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П/№16/'т*
13	РКанализация К1 (НК.СО лист 1)*
14	Е1122-0203-0104(РС296009РС154283)'639''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 400 мм'м*
15	Е1122-0203-0501'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс'установка*
16	Е1101-0508-0301'200''Коллектор всасывающий, монтаж'м коллектора*
17	С1241-201-0913'200.1,15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*
18	С2325-101-0709'556''Насос для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций мощностью 460 $м^3$/ч, напором 30 м /для перкачки стоков/'маш.-ч*
19	Е12-160101-1128'50''Каналы не проходные. Очистка от мокрого ила и грязи при наличии труб. Глубина очистки более 2 м/Опорожнение коллекторов от стоков/'$м^3$ ила, грязи*
20	Е1123-0205-0102'11''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром/К1 диам 400 в существ. колодец/'врезка*
21	Е1123-0205-0102'4''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром /К1 диам 200 в проектируем. колодец/'врезка*
22	Е1113-0101-0207(РС280106)(РС249682)'269''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности стен, фундаментов, толщина слоя до 3 мм /пенекрит/'$м^2$ поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1235-301-0202'403,6''Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная/пенекрит/'кг*
24	Е1113-0101-0207(РС280106)(РС249682)'562''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности стен, фундаментов, толщина слоя до 3 мм /пенетрон/'м^2 поверхности*
25	С1235-301-0202'449,6''Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная /пенетрон/'кг*
26	РВосстановление дорожной одежды (НК.СО лист 1 п.13; Лист 6 НК)*
27	П2асфальта*
28	Н43=127,75*
29	Е1127-0403-0101'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см /16см/'м^2*
30	Е1127-0403-0104'1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
31	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144655)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 'м^2 покрытия*
32	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144655)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
33	Е1127-0602-0901(РС144655РС144655)'1.0,0007''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
34	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144655)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 'м^2 покрытия*
35	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144655)'1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
36	Н43=1*
37	РКОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ (Лист НК-6)*
38	Е1122-0501-0102(РМ246941)(РС295484)(РС100467)(РС100511)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38.11+0,265.18+0,4.13+0,1.11+0,27+11+0,02.11+0,08.3+0,207.9+0,24.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
39	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
40	С1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
41	С1225-101-0109'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9(и КС15.9а)'шт.*
42	С1225-101-0605'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
43	С1225-101-0609'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
45	С1225-101-0104'3'18070'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
46	С1225-101-0105'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
47	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
48	СТССЦ РК 8.04-08-2021 т.ч.р.2104 тб.5 п.4(=19)'38,803'27291.0,02'Надбавка к сметной стоимости на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В15'м^3*
49	Е1108-0101-0302'0,016.22''+ (горловины колодцев)*
50	С1222-503-0201(=19)'22,7.15.0,001+19,4.2.0,001''+ (металлическая стремянка)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1244-201-1612'3''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
52	С1244-201-1609'8''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
53	П2ОТМОСТКА (НК.СО лист 1 п.14; Лист 6 НК)*
54	Н43=3*
55	Е1127-0403-0201(РС100071РС100078)(РС100073РС100080)'6,28''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15/12 см'$м^2$*
56	Е1127-0403-0204(РС100071РС100078)(РС100073РС100080)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'6,28''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203'$м^2$*
57	Е1147-0301-0201(РС295487РС102737)'6,28.1*
58	Е1147-0301-0202(РС295487РС102737) ко=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'6,28.1*
59	Н43=1*
60	К'*