ТОО "АспектСтройИнновац"

Гослицензия 11-ГСЛ-КР №003737

Заказ: 01-05-2017

Заказчик: ГКП "Алматы Су"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе города Алматы

Том III

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Алматы-2018год

ТОО "АспектСтройИнновац"

Гослицензия 11-ГСЛ-КР №003737

Заказ: 01-05-2017

Заказчик: ГКП "Алматы Су"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе города Алматы

Том III

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО "АспектСтройИнновац" — Тураханов К.Ш.

Главный инженер проекта — Караманов Н.

Алматы-2018год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:

«Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы»

Сметная документация составлена в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ
Приложение 1 - Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан
Приложение 2 - Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве
Приложение 3 - Государственный норматив по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства
Приложение 4 - Государственный норматив по мониторингу текущих цен и расчету сметных цен строительных ресурсов
Приложение 5 - Государственный норматив по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства
Приложение 6 - Государственный норматив по разработке ресурсных сметных норм и определению сметных цен на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств
Приложение 7 - Государственный норматив по расчету сметной заработной платы в строительстве

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании
ЭСН РК 8.04-01-2015 - элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы
ЭСН РК 8.04-02-2015 - элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы
ЭСН РК 8.05-01-2015 - элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы
СТС РК 8.04-07-2015 - Сборник сметных тарифных ставок в строительстве - I V квартал 2018г.
СЦЕМ РК 8.04-11-2015 - Сборник сметных цен в текущем уровне на экстпуатацию строительных машин и механизмов - I V квартал 2018г.
СЦПГ РК 8.04-12-2015 - Сборник сметных цен в текущем уровне на превозки грузов для строительства - I V квартал 2018г.
ССЦ РК 8.04-08-2016 - Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, издели и конструкции - I V квартал 2018г.
ССЦ РК 8.04-09-2015 Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства - I V квартал 2018г.

Территориальный район -2 г.Алматы

Затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015г. НДЗ РК 8.04-05-2015 т.1 п.39 - 1,3% с К=0,8 -1,04%

Затраты связанные с производством работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015
Алмаатинской области /т.А1 п.3, район III, К=0,9/
таблица 3, раздел VIII , пункт 4а 2,3% , коэф. 0,9 = 2,07%

Нормативная трудоемкость - 4719 чел/час/

Технико-экономические показатели:

Всего стоимость в текущем уровне цен, в том числе:	**70595,99**	**тыс.тенге**
Строительно-монтажных работ	58586,84	тыс.тенге
Оборудования		тыс.тенге
Прочих затрат	12009,15	тыс.тенге

Составил: Антошевская О.

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 70595,99 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 7563,86 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ об утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			1450	1450
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			440,91	440,91
		-Итого по разделу I			1890,91	1890,91
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	58586,84	-	-	58586,84
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 58586,837.3,24% = 1898,214			1898,21	1898,21
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -58586,837.1,12% = 656,173			656,17	656,17
		-Итого по разделу III			2554,39	2554,39
		Итого по сводному сметному расчету:	58586,84	-	4445,3	63032,13

1	2	3	4	5	6	7
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	7563,86	7563,86
		Всего по сводному сметному расчету	58586,84	-	12009,15	70595,99
		В том числе 2017г.				1624,00
		В том числе 2018г.				493,82
		В том числе 2019г.				68478,17

Директор ТОО «АспектСтройИнновац» Тураханов К.

Главный инженер проекта Караманов Н.

Начальник сметного отдела Антошеская О.

ФОРМА 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 65617,257 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 7030,42 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного обрудования поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-1	-Наружные сети водоснабжения	53047,156	-	-	53047,156
		Всего по главе	53047,156	-	-	53047,156
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	53047,156	-	-	53047,156
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3х0,8=1,04%	551,69	-	-	551,69
		Всего по главе	551,69	-	-	551,69
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	53598,846	-	-	53598,846
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	1109,496	-	-	1109,496
		Всего по главе	1109,496	-	-	1109,496

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	54708,342	-	-	54708,342
4.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	1094,167	-	-	1094,167
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	55802,509	-	-	55802,509
5.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	58586,837	-	-	58586,837
6.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	7030,42	7030,42
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	58586,837	-	7030,42	65617,257

Директор ТОО «АспектСтройИнновац» _____ Тураханов К.

Главный инженер проекта _____ Караманов Н.

Начальник сметного отдела Антошеская О.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			01.07.2017-11	Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы
Объект			2-1	Наружные сети водоснабжения
Смета			2-1	Общестроительные работы

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водоснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 01-05-2017-НВ.С

Сметная стоимость	53047,156 тыс.тенге
Сметная заработная плата	6137,53 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,719 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	1998,675	196,67	186,03	393087	371804	--	83247	514442
					10,65	47,2	21284	94337	--	38107	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ	м3 грунта	320,76	1644,72	--	527560	--	--	379843	979996
					1644,72	--	527560	--	--	72592	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205-0501 РСНБ РК	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта	286,35	781,46	--	223770	--	--	161114	415674
					781,46	--	223770	--	--	30791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	грунтов 1 МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ НР - 72%; СП - 8%									
4.				372,255	442	--	164537	--	164537	--	177700
	2101-0103 -0401 РСНБ РК 2015	-МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13163	
5.					32,88		87640		--		121048
				2665,706325		32,88		87640		24442	
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	12,73	--	33947	--	8967	
6.					152,66		406943		--		684930
				2665,706325		68,96		183824		227251	
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	м3 уплотненного грунта		---	---	---	---	---	---	
					83,7	34,7	223120	92507	--	50736	
7.					1111579,18		843355		56076		1488786
				0,7587		492844,47		373921		535151	
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					544824	167653,1	413358	127198	--	110280	
8.				761,8352	9892	--	7536074	--	7536074	--	8138960
	2301-0201 -0233 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	602886	
9.				0,0958	801232,81	226246,05	76758	21674	5111	57129	144598
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					521640	80718,6	49973	7733	--	10711	
10.				96,1832	5645	--	542954	--	542954	--	586390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0221 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	43436	
		СП - 8%									
11.				0,2803	514050,62	104501,84	144088	29292	5134	119967	285180
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		391230	41089,76	109662	11517	--	21124	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.				281,4212	3388	--	953455	--	953455	--	1029731
	2301-0201 -0194 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	76276	
		СП - 8%									
13.				0,7587	2966786,36	220159,1	2250901	167035	1813890	299227	2754138
	1122-0601 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		355840	42537,67	269976	32273	--	204010	
		НР - 99%; СП - 8%									
14.				0,0958	2258274,37	195489,58	216343	18728	166223	34758	271189
	1122-0601 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		327680	38805,4	31392	3718	--	20088	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.				0,2803	1489372,83	33088,56	417471	9275	334645	73046	529759
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной	км трубопровода		262400	831,52	73551	233	--	39241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1	битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
16.				0,7587	102926,43	--	78090	--	26232	51339	139784
	1122-0701 -0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		68350,8	--	51858	--	--	10354	
		НР - 99%; СП - 8%									
17.				0,0958	88171,22	--	8447	--	1899	6483	16124
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		68350,8	--	6548	--	--	1194	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.				0,2803	65584,56	--	18383	--	2417	15806	36924
	1122-0701 -0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		56959	--	15966	--	--	2735	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.				0,20815	1332541,74	476222,28	277369	99126	75403	132398	442548
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		494066	148428,98	102840	30895	--	32781	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
20.				10	11273	--	112730	--	112730	--	121748
	2302-0101 -0261 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	9018	
		СП - 8%									
21.				0,028	1935666,45	897729,87	54199	25136	2204	35050	96389
	1122-0301 -0110 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка ГИЛЬЗА L=0,35м	км трубопровода		959238	305190,74	26859	8545	--	7140	
	Изм. и доп. вып. 10	НР - 99%; СП - 8%									
22.				28,112	19100	--	536939	--	536939	--	579894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	42955	
		СП - 8%									
23.				5942231,22			166382		131554		199966
				0,028		780931,37		21866		18772	
	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		462944	214239,18	12962	5999	--	14812	
		НР - 99%; СП - 8%									
24.				7	6283,61	1951,15	43985	13658	4025	30318	80247
	1122-0901 -0106 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан		3757,44	617,42	26302	4322	--	5944	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.				7	155282	--	1086974	--	1086974	--	1173932
	2304-0102 -0308 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	86958	
		СП - 8%									
26.				14	2565,52	183,02	35917	2562	1723	31499	72809
	1122-1201 -0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец		2259,4	13,22	31632	185	--	5393	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.				14	5415	--	75810	--	75810	--	81875
	2302-0103 -0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	6065	
		СП - 8%									
28.				4	3005,62	188,86	12022	755	1887	9652	23409
	1122-0901	Задвижки или клапаны	задвижка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	или клапан		2344,95	92,54	9380	370	--	1734	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.	2304-0102 -0307 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	4	82499	--	329996	--	329996	--	356396
					--	--	--	--	--	26400	
		СП - 8%									
30.	1122-1201 -0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	8	1627,03	111,64	13016	893	747	11367	26334
					1422	13,22	11376	106	--	1951	
		НР - 99%; СП - 8%									
31.	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	8	3798	--	30384	--	30384	--	32815
					--	--	--	--	--	2431	
		СП - 8%									
32.	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	14	2049,54	80,94	28694	1133	4609	23272	56123
					1639,4	39,66	22952	555	--	4157	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.	2304-0102 -0305 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	14	48147	--	674058	--	674058	--	727983
					--	--	--	--	--	53925	
		СП - 8%									
34.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	28	1069,31	59,76	29941	1673	1724	26279	60717
					948	--	26544	--	--	4498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
35.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	28	2222	--	62216	--	62216	--	67193
					--	--	--	--	--	4977	
		СП - 8%									
36.	1122-0901 -0102 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2002,7	80,94	2003	81	329	1616	3908
					1592,56	39,66	1593	40	--	289	
		НР - 99%; СП - 8%									
37.	2304-0102 -0303 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	34071	--	34071	--	34071	--	36797
					--	--	--	--	--	2726	
		СП - 8%									
38.	1122-1201 -0102 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	2	818,31	44,82	1637	90	93	1439	3322
					726,8	--	1454	--	--	246	
		НР - 99%; СП - 8%									
39.	2302-0103 -0208 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1640	--	3280	--	3280	--	3542
					--	--	--	--	--	262	
		СП - 8%									
40.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	1231,53	26,98	3695	81	523	3100	7338
					1030,48	13,22	3091	40	--	544	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.	2304-0102 -0302 РСНБ РК	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды,	шт.	3	26790	--	80370	--	80370	--	86800
					--	--	--	--	--	6430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002									
		СП - 8%									
42.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	556,7	29,88	3340	179	127	3003	6851
					505,6	--	3034	--	--	507	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1208	--	7248	--	7248	--	7828
					--	--	--	--	--	580	
		СП - 8%									
44.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	1231,53	26,98	2463	54	348	2067	4892
					1030,48	13,22	2061	26	--	362	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.	2304-0201-1303 РСНБ РК 2015	-Задвижки стальные фланцевые, 31с77нж, 31лс77нж компактная с выдвижным шпинделем (маховик) жидкие и газообразные среды Т 450°С, PN 100 (160), DN 25 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	46052	--	92104	--	92104	--	99472
					--	--	--	--	--	7368	
		СП - 8%									
46.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	556,7	29,88	2227	120	85	2002	4567
					505,6	--	2022	--	--	338	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.	2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	4	464	--	1856	--	1856	--	2004
					--	--	--	--	--	148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
48.				7	2744,62	174,2	19212	1219	3903	14486	36394
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные. Установка	шт.		2012,92	77,42	14090	542	--	2696	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.				7	62931	--	440517	--	440517	--	475758
	2303-0103 -0905 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	35241	
		СП - 8%									
50.				0,35	20365,63	1140,44	7128	399	4832	1810	9653
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ПОД ГИДРАНТЫ	м3		5419,4	264,62	1897	93	--	715	
		НР - 91%; СП - 8%									
51.				7	1640,82	--	11486	--	5749	4131	16866
	1308-0201 -3701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Указатель пожарного гидранта. Монтаж оборудования	шт.		819,64	--	5737	--	--	1249	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				0,07	111681	--	7818	--	7818	--	8443
	2401-0107 -0502 РСНБ РК 2015	Указатель с отражателем	100 шт.		--	--	--	--	--	625	
		СП - 8%									
53.				7	1262,49	66,4	8837	465	519	7774	17940
	1122-1201 -0104 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	фланец		1121,8	--	7853	--	--	1329	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.				7	3175	--	22225	--	22225	--	24003
	2302-0103 -0211 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	1778	
		СП - 8%									
		КОЛОДЦЫ									
55.				54,028	53537,76	8875,43	2892538	479522	1468272	1135436	4350213
	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных		17486,2	3741,78	944744	202161	--	322238	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6		конструк ций колодца								
56.	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	20	20127	--	402540	--	402540	--	434743
					--	--	--	--	--	32203	
		СП - 8%									
57.	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	40	15924	--	636960	--	636960	--	687917
					--	--	--	--	--	50957	
		СП - 8%									
58.	2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	4	38836	--	155344	--	155344	--	167772
					--	--	--	--	--	12428	
		СП - 8%									
59.	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	8	24615	--	196920	--	196920	--	212674
					--	--	--	--	--	15754	
		СП - 8%									
60.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	24	1600	--	38400	--	38400	--	41472
					--	--	--	--	--	3072	
		СП - 8%									
61.	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20	20621	--	412420	--	412420	--	445414
					--	--	--	--	--	32994	
		СП - 8%									
62.	2104-0302 -0122 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	71056	--	284224	--	284224	--	306962
					--	--	--	--	--	22738	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
63.	2104-0302 -0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20	68207	--	1364140	--	1364140	--	1473271
					--	--	--	--	--	109131	
		СП - 8%									
64.	2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	24	21264	--	510336	--	510336	--	551163
					--	--	--	--	--	40827	
		СП - 8%									
65.	2106-0304 -0401 РСНБ РК 2015	СТРЕМЯНКИ С-2	т	0,3864	550893	--	212865	--	212865	--	229894
					--	--	--	--	--	17029	
		СП - 8%									
66.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	м2	11,2056	155,96	3,22	1748	36	1132	404	2324
					51,76	0,53	580	6	--	172	
		НР - 69%; СП - 8%									
67.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	т стальных элементов	0,70144	692410	6306,44	485684	4424	438609	51455	580110
					60804,8	1361,66	42651	955	--	42971	
		НР - 118%; СП - 8%									
68.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	7	1069,31	59,76	7485	418	431	6570	15179
					948	--	6636	--	--	1124	
		НР - 99%; СП - 8%									
69.	2302-0103 -0211 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.	7	3175	--	22225	--	22225	--	24003
					--	--	--	--	--	1778	
		СП - 8%									
70.	1122-1201 -0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром	фланец	56	2565,52	183,02	143669	10249	6894	125994	291236
					2259,4	13,22	126526	740	--	21573	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	200 мм. Приварка									
		НР - 99%; СП - 8%									
71.				56	5415	--	303240	--	303240	--	327499
	2302-0103 -0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	24259	
		СП - 8%									
72.				11	1627,03	111,64	17897	1228	1027	15630	36209
	1122-1201 -0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1422	13,22	15642	145	--	2682	
		НР - 99%; СП - 8%									
73.				11	3798	--	41778	--	41778	--	45120
	2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	3342	
		СП - 8%									
74.				12	1069,31	59,76	12832	717	739	11262	26021
	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		948	--	11376	--	--	1928	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.				12	2222	--	26664	--	26664	--	28797
	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2133	
		СП - 8%									
76.				0,444244	1332541,74	476222,28	591974	211559	160929	282570	944507
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		494066	148428,98	219486	65939	--	69964	
		НР - 99%; СП - 8%									
77.				0,007	2966786,36	220159,1	20768	1541	16736	2761	25411
	1122-0601	Трубопроводы стальные	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	трубопро вода		355840	42537,67	2491	298	--	1882	
		НР - 99%; СП - 8%									
78.					2258274,37		6775		5206		8492
	1122-0601 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопро вода	0,003	195489,58		586			1088	
					---	---	---	---	---	---	
					327680	38805,4	983	116	--	629	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.					1489372,83		7447		5970		9450
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопро вода	0,005	33088,56		165			1303	
					---	---	---	---	---	---	
					262400	831,52	1312	4	--	700	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.					1129183,69		565		418		750
	1122-0601 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопро вода	0,0005	31451,71		16			130	
					---	---	---	---	---	---	
					261120	738,82	131	--	--	56	
		НР - 99%; СП - 8%									
81.				0,0015	919085,85	31317,16	1379	47	942	387	1907
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопро вода		---	---	---	---	---	---	
					259840	699,16	390	1	--	141	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
82.				0,0006	919085,85	31317,16	551	19	376	155	763
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		259840	699,16	156	--	--	56	
		НР - 99%; СП - 8%									
83.				0,04235	1332541,74	476222,28	56433	20168	15341	26938	90040
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		494066	148428,98	20924	6286	--	6670	
		НР - 99%; СП - 8%									
84.				42,35	685	--	29010	--	29010	--	31331
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Подставки под оборудование из сортовой стали ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	кг		--	--	--	--	--	2321	
		СП - 8%									
85.				0,00245	1790751,37	35390,84	4387	87	3585	710	5505
	1122-0601 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	км трубопровода		291840	922,78	715	2	--	408	
		НР - 99%; СП - 8%									
86.				2	18847,53	8970,22	37695	17940	8456	16950	59017
	1122-1101 -0105 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		5649,28	2911,38	11299	5823	--	4372	
		НР - 99%; СП - 8%									
87.				1	8631,13	3945,42	8631	3945	1671	4303	13968
	1122-1101 -0103 РСНБ РК	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в	врезка		3015	1331,06	3015	1331	--	1035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4	существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%									
88.	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2 НР - 99%; СП - 8%	м короба	16	9621,6 1747,48	1242,88 445,64	153946 27960	19886 7130	106100 --	34739 15095	203779
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ ТИП-1 -450,2м2									
89.	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции	45,02	2761,53 1627,5	1134,03 521,43	124324 73270	51054 23475	-- --	104484 18305	247113
90.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ.27см НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	121,554	1173,63 140,98	1030,56 237,89	142660 17136	125268 28917	256 --	49737 15392	207789
91.	2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	158,0202	1253 --	-- --	197999 --	-- --	197999 --	-- 15840	213839
92.	1127-0602 -0304 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство ТОЛЩ.6СМ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	450,2	1345,54 44,42	95,86 30,46	605763 19998	43157 13714	542608 --	36409 51374	693546
93.	1127-0602 -0404 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины	м2 покрытия	450,2	298,58 0,24	0,04 --	134419 107	18 --	134294 --	116 10763	145297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия к нормам 1127-0602-0304 НР - 108%; СП - 8%									
94.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	450,2	1349,52 44,42	95,86 30,46	607554 19998	43157 13714	544399 --	36409 51517	695480
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТИП-3 -56,9м2									
95.	1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции	8,535	1153,51 458,37	695,14 202,58	9845 3912	5933 1729	-- --	6093 1275	17213
96.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	8,535	17097,07 1250,1	1087,29 239,68	145923 10670	9280 2046	125973 --	11571 12600	170094
		ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ									
97.	1122-1401-0502 РСНБ РК 2015	Футляр стальной диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м НР - 99%; СП - 8%	м футляра	116	63523,68 3580,29	18210,98 4359,35	7368746 415313	2112473 505685	4840960 --	911788 662443	8942978
98.	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка ФУТЛЯРА ОТКРЫТЫМ МЕТОДОМ НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,094	2541105,07 1166165,52 1241793	382168,56	238864 109620 116729	35924	12515 -- --	151126 31199	421189
99.	2301-0201-0263 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	94,94	34836 --	-- --	3307330 --	-- --	3307330 --	-- 264586	3571916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.				0,21	7363248,42	1076535,27	1546282	226072	1219501	158839	1841530
	1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		479568	284446,43	100709	59734	--	136410	
		НР - 99%; СП - 8%									
101.				15	30010,47	2973,36	450157	44600	262576	142533	640105
	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		9532,07	66,1	142981	992	--	47415	
		НР - 99%; СП - 8%									
		ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ									
102.				1,9625	1173,63	1030,56	2303	2022	4	803	3355
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ.10см	м3 материала основания в плотном теле		140,98	237,89	277	467	--	249	
		НР - 108%; СП - 8%									
103.				2,55125	1253	--	3197	--	3197	--	3452
	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	256	
		СП - 8%									
104.				0,19625	15386,53	1087,29	3020	213	2562	266	3549
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3		1250,1	239,68	245	47	--	263	
		НР - 91%; СП - 8%									
105.				117,821	77	--	9072	--	--	--	9798
	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т		--	--	--	--	--	726	
		СП - 8%									
106.				117,821	460	--	54198	--	--	--	58533
	4102-0103-1025 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км	т		--	--	--	--	--	4336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
107.				1,1349	28090,39	19282,99	31880	21884	--	10737	46026
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка в траншее опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		8807,4	4332,38	9996	4917	--	3409	
		НР - 72%; СП - 8%									
108.				1,1349	56563	--	64193	--	64193	--	69329
	2306-0514 -0101 РСНБ РК 2015 прим.	-Сигнальная лента с детекцией (1 проводник) "ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"	км		--	--	--	--	--	5135	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				53047153
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	4700050			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	4999992			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		1437481		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	33585894			
Перевозка грузов	Тенге	63270			
Накладные расходы	Тенге	5768534			
Сметная прибыль	Тенге	3929418			

Составил

Форма № 7

Наименование стройки Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы
Наименование объекта Наружные сети водоснабжения

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 2-1
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на Общестроительные работы

Основание: 01-05-2017-НВ.С
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество единиц по проекту
1	2	3	4	5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ		
1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	160,57145
2	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,200175
3	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	15,052616
4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,456828
5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,54028
6	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	57,35548
7	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	45,9204
8	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	4,86252
9	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20
10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00558248
11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50,307
12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	41,8667
13	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,70144
14	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0624
15	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,603686
16	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,296
17	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00245
18	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0075
19	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1139,9908
20	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	10281,726

1	2	3	4	5
21	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	258,5474
22	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00623008
23	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00832298
24	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,375
25	2113-0104-0603	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0,01179524
26	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0461
27	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0088
28	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0175
29	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	11,30724
30	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,395
31	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,373
32	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,108056
33	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,2160815
34	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,626566
35	2113-0804-0401	Каболка	т	0,363112
36	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,288757
37	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09058456
38	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,97
39	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,17539145
40	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00031376
41	2204-0703-0101	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0014
42	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00201701
43	2301-0201-0194	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	281,8212
44	2301-0201-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	96,1832
45	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8
46	2301-0201-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	94,94
47	2301-0201-0266	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10705-80	м	117,16
48	2302-0101-0261	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10
49	2302-0103-0204	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	4
50	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6
51	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	2
52	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	40
53	2302-0103-0211	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.	14
54	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	19
55	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	70
56	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	24

1	2	3	4	5
57	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0056
58	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,9361125
59	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	251,84745
60	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	8,68185018
61	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,67142
62	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,694744
63	2303-0103-0905	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	7
64	2304-0102-0302	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	3
65	2304-0102-0303	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1
66	2304-0102-0305	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	14
67	2304-0102-0307	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	4
68	2304-0102-0308	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	7
69	2304-0201-1303	Задвижки стальные фланцевые, 31с77нж, 31лс77нж компактная с выдвижным шпинделем (маховик) жидкие и газообразные среды Т 450°С, PN 100 (160), DN 25 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2
70	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,22785
71	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,48336
72	2104-0302-0121	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20
73	2104-0302-0122	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4
74	2102-0101-2413	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	8,7057
75	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,014
76	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,457792
77	2101-0103-0401	МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ	м3	372,255
78	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	40
79	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	8
80	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	24
81	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	20
82	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	4
83	2106-0304-0401	СТРЕМЯНКИ С-2	т	0,3864
84	2301-0201-0233	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	761,8352
85	2301-0201-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,112
86	2305-0301-1801	Подставки под оборудование из сортовой стали ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	кг	42,35
87	2306-0514-0101 прим.	Сигнальная лента с детекцией (1 проводник) "ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"	км	1,1349
88	2401-0107-0502	Указатель с отражателем	100 шт.	0,07

Составил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5080'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''2'1''''*
2 Ю''Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Шарипова от ул.Толе би до ул.Гоголя в Алмалинском районе г.Алматы'01.07.2017-11'2-1'Наружные сети водоснабжения''2'2-1'Общестроительные работы'01-05-2017-НВ.С''в текущих ценах 4 квартала 2018 года*
3 (РС249432РС249408)*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 LДЛИНА ТРАНШЕИ общая-Ф1*
6 Х80,7+131+37,3+40,4+62,4+10,9+27,8+36,1+13,3+81+46,6+30,9+73,1+87,3+21,6+7,7+25,5+19,4+11+8,1+10,3+31+46,7+14,4=Ф1*
7 LДЛИНА ТРАНШЕИ ручной разработки-Ф2*
8 Х4.33=Ф2*
9 LОБЪЕМ ТРАНШЕИ мех.разработки -Ф7*
10 Х(Ф1-Ф2).1,62.1,5=Ф7*
11 LОБЪЕМ ТРАНШЕИ руч.разработки -Ф8*
12 Х(Ф2).1,62.1,5=Ф8*
13 LОБЪЕМ УШИРЕНИЯ ПОД КОЛОДЦЫ -Ф3*
14 Х4,0.4,0.2,3.4+3,5.3,5.2,3.21=Ф3*
15 LОБЪЕМ ЗАСЫПКИ ТРАНШЕИ МЯГКИМ ГРУНТОМ 30 СМ -Ф4*
16 ХФ1.1,0.0,3=Ф4*
17 LОБЪЕМ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНШЕИ -Ф6*
18 ХФ7+Ф8+Ф3-1,5.1,5.3,14:4.2,14.21-2.2.3,14.2,14:4.4-Ф4=Ф6*
19 Е11-010101-0314'Ф7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
20 Е11-010205-0302'Ф8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ'м3 грунта*
21 Е11-010205-0501'Ф4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ'м3 грунта*
22 С121-010103-0401'(Ф4).1,3''МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ'м3*
23 Е11-010104-0402'Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
25 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
26 Е11-220301-0106(РС250402)'0,7587''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
27 С123-010201-0233'758,8.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
28 Е11-220301-0105(РС250402)'0,0958''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
30 Е11-220301-0103(РС250402)'0,2803''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
31 С123-010201-0194'280,3.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
32 Е11-220601-0306'0,7587''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33 Е11-220601-0305'0,0958''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34 Е11-220601-0303'0,2803''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35 Е11-220701-0106'0,7587''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36 Е11-220701-0105'0,0958''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37 Е11-220701-0103'0,2803''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38 Е11-220801-0105'(20,815.10).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
39 С123-020101-0261'10''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
40 Е11-220301-0110(РС250402)(РС249131)'80.0,35=Ф12 Ф12.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка ГИЛЬЗА L=0,35м'км трубопровода*
41 С123-010201-0256'Ф12.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
42 Е11-220601-0310'Ф12.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
43 Е11-220901-0106(РС421195)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
44 С123-040102-0308'7''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
45 Е11-221201-0106(РС251472)'7.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
46 С123-020103-0213'7.2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
47 Е11-220901-0105(РС421195)'4''Задвижки или клапаны обра

29 С123-**010201**-0221'95,8.1,004''Трубы стальные электросва
рные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм
ГОСТ 10705-80'м*

тные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка
или клапан*

48 С123-**040102**-0307'4''Задвижки фланцевые с обрезиненным

клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч
ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, т
ипа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
49 Е11-221201-0105(РС251472)'4.2''Фланцы к стальным трубо
проводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
50 С123-020103-0212'4.2''Фланцы стальные приварные плоски
е из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
51 Е11-220901-0103(РС421195)'14''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
52 С123-040102-0305'14''Задвижки фланцевые с обрезиненным
клином модели 6000, для воды, корпус из высокопро
чного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100,
типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
53 Е11-221201-0103(РС251472)'14.2''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
54 С123-020103-0210'14.2''Фланцы стальные приварные плоск
ие из углеродистой и низколегированной стали PN 10
, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
55 Е11-220901-0102(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка
или клапан*
56 С123-040102-0303'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным
клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч
ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, ти
па FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
57 Е11-221201-0102(РС251472)'1.2''Фланцы к стальным трубо
проводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
58 С123-020103-0208'1.2''Фланцы стальные приварные плоски
е из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
59 Е11-220901-0101(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
60 С123-040102-0302'3''Задвижки фланцевые с обрезиненным
клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч
ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, ти
па FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
61 Е11-221201-0101(РС251472)'3.2''Фланцы к стальным трубо
проводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
62 С123-020103-0207'3.2''Фланцы стальные приварные плоски
е из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
63 Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
64 С123-040201-1303'2''Задвижки стальные фланцевые, 31с77
нж, 31лс77нж компактная с выдвижным шпинделем (мах
овик) жидкие и газообразные среды Т 450°С, PN 100
(160), DN 25 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
65 Е11-221201-0101(РС251472)'2.2''Фланцы к стальным трубо
проводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
66 С123-020103-0204'2.2''Фланцы стальные приварные плоски
е из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
67 Е11-221001-0103(РС251549)'7''Гидранты пожарные. Устано
вка'шт.*
68 С123-030103-0905'7''Гидранты пожарные подземные Н 1500
мм ГОСТ 8220-85'шт.*
69 Е11-060101-0113'0,05.7''Фундаменты-столбы бетонные. Ус
тройство ПОД ГИДРАНТЫ'м3*
70 Ц13-080201-3701(РС126265РС279805)'7''Указатель пожарно
го гидранта. Монтаж оборудования'шт.*
71 С124-010107-0502'7''Указатель с отражателем'100 шт.*
72 Е11-221201-0104(РС251472)'7''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
73 С123-020103-0211'7''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D
N 125 ГОСТ 12816-80'шт.*
74 П2КОЛОДЦЫ*
75 Е11-221301-0102(РС102721)'(0,94.21+1,47.4+1,0.42+1,47.
8+0,05.25+2,12.21+2,48.4):2,5''Колодцы круглые из
сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых
'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
76 С121-040302-0102'20''Плиты днищ железобетонные для кол
одцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
77 С121-040301-0112'20.2''Кольца стеновые железобетонные
для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
78 С121-040302-0103'4''Плиты днищ железобетонные для коло
дцев СТ РК 1971-2010 ПН20'шт.*
79 С121-040301-0117'8''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9'шт.*
80 С121-040301-0201'24''Кольца опорные железобетонные для
колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
81 С121-040302-0110'13+7''Плиты перекрытий железобетонные
для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона
класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
82 С121-040302-0122'4''Плиты дорожные железобетонные для
колодцев ПД10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
83 С121-040302-0121'20''Плиты дорожные железобетонные для
колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
84 С123-030101-0304'24''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3
634-99'комплект*
85 С121-060304-0401'0,0161.24=Ф1''СТРЕМЯНКИ С-2'т*
86 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2) К=2'Ф1.29''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 ЗА 2 РАЗА'м2*
87 Е11-070107-0103'(160.2,01+160.1,63+2,05.32+1,67.32).0,
001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка
СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 't стальных элементов*
88 Е11-221201-0103(РС251472)'7''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
89 С123-020103-0211'7''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D
N 125 ГОСТ 12816-80'шт.*
90 Е11-221201-0106(РС251472)'70-14''Фланцы к стальным тру
бопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
91 С123-020103-0213'70-14''Фланцы стальные приварные плос
кие из углеродистой и низколегированной стали PN 1
0, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
92 Е11-221201-0105(РС251472)'19-8''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
93 С123-020103-0212'19-8''Фланцы стальные приварные плоск

ие из углеродистой и низколегированной стали PN 10 , DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
94 E11-221201-0103(PC251472)'40-28''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
95 C123-020103-0210'40-28''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
96 E11-220801-0105'(14.20,815+6.11,32+10.7,36+1.3,55+3.2,31+2.0,417).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей *
97 E11-220601-0306'14.0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
98 E11-220601-0305'6.0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
99 E11-220601-0303'10.0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
100 E11-220601-0302'1.0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикорозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
101 E11-220601-0301'3.0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикорозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
102 E11-220601-0301'2.0,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Нанесение весьма усиленной антикорозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
103 E11-220801-0105'(7.6,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
104 C123-050301-1801'7.6,05''Подставки под оборудование из сортовой стали ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА'кг*
105 E11-220601-0304'7.0,35.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА'км трубопровода*
106 E11-221101-0105(PC250402PC150651)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
107 E11-221101-0103(PC250402PC150617)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
108 LE11-010205-0302'4,0.1,0.1,6.33''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ 'м3 грунта*
109 E11-221501-0104'1,0.16''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
110 П2ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ ТИП-1 -450,2м2 *
111 X450,2=Ф10*
112 E11-270302-0104'Ф10.0,1''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
113 E11-270401-0102(PC249133PC249132)'Ф10.0,27=Ф12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ.27см'м3 материала основания в плотном теле*
114 C121-010601-0101'Ф12.1,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
115 E11-270602-0304(PC144679PC144660)(PC245634PC102726)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство ТОЛЩ.6СМ'м2 покрытия*
116 E11-270602-0404(PC144679PC144660)(PC245634PC102726)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304'м2 покрытия*
117 E11-270602-0302(PC144679PC144660)(PC245634PC102734)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
118 П2ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТИП-3 -56,9м2 *
119 X56,9=Ф11*
120 E11-270302-0105'Ф11.0,15''Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка'м3 конструкции*
121 E11-060101-0101(PC100463PC279369)'Ф11.0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
122 П2ПЕРЕХОД ПОД АВТОДОРОГОЙ *
123 E11-221401-0502(PC150681PC150685)'29+23+25+21+18=Ф1''Футляр стальной диаметром 500 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
124 E11-220301-0111(PC250402)'6.8+13+10+14+9=Ф2 Ф2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка ФУТЛЯРА ОТКРЫТЫМ МЕТОДОМ'км трубопровода*
125 C123-010201-0263'Ф2.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
126 E11-220601-0311'(Ф1+Ф2).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
127 E11-221401-0401'5+10''Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
128 П2ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦЕВ*
129 E11-270401-0102(PC249133PC249132)'25.(1,0.3,14:4.0,1)=Ф12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ.10см'м3 материала основания в плотном теле*
130 C121-010601-0101'Ф12.1,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*

131 Е11-**060101**-0101'Ф12.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
132 С341-**310104**-0501'Ф10.0,1.2,2+Ф11.0,15.2,2=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
133 С341-**020103**-1025'Ф1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км'т*
134 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'1134,9.0,001''Прокладка в траншее опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
135 С123-**060514**-0101 прим.'1134,9.0,001''Сигнальная лента с детекцией (1 проводник) "ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД"'км*
136 К' *