ИП "БИОВВИ-ПРОЕКТ"

Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

Сметная документация

Пояснительная записка
Сводный сметный расчет
Локальные сметы

Директор ИП "Биовви-проект" **Войтенко В.И.**

Пояснительная записка

к сметной документации на

Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (НДЦС РК 8.01-08-2022)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ Затраты на организацию и управление строительством ҚР ҚНБҚ 8.04-09-2022 НДЦС РК 8.04-09-2022

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ СПРАВОЧНИКА СМЕТНЫХ ЦЕН НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ ҚР ҚНБҚ 8.01-04-2023 , НДЦС РК 8.01-04-2023

Директор **Войтенко В.И.**

Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима Акбулакского сельского округа"

"Утвержден"

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В СУММЕ	**20 091,80**	**ТЫС.ТЕНГЕ**
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ	**2 152,69**	**ТЫС.ТЕНГЕ**

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

(наименование стройки)

СОСТАВЛЕН В ЦЕНАХ 2025Г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	17 939,103		-	17 939,103
2	договор	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ			-	-
		ИТОГО	17 939,103		-	17 939,103
		ИТОГО	17 939,103	-	-	17 939,103
6	РЕШЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА	НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ 12%			2 152,692	2 152,692
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	17 939,103	-	2 152,692	20 091,795

Руководитель **Войтенко В.И.**

Форма № 1

Заказчик: Государственное учреждение "Аппарат акима Акбулакского сельского округа"

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	20091,795	ТЫС.ТЕНГЕ
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	2152,692	ТЫС.ТЕНГЕ

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

(наименование стройки)

СОСТАВЛЕН В ЦЕНАХ 2025Г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ГЛАВА 2.Основные объекты строительства				
1	2-1.	Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак	17084,860			17084,860
		ВСЕГО ПО ГЛАВЕ	**17084,860**			17084,860
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**17084,860**			17084,860
2	**НДЦС РК 8.01-08-2022**	Сметная прибыль 5%	854,243			854,243
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**17939,103**			**17939,103**
2		**СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН 2025 ГОДА**	**17939,103**		**0,000**	17939,103
3	Налоговый кодекс РК	НДС (12%)			2152,692	2152,692
4		**СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**	**17939,103**		**2152,692**	**20091,795**

СОСТАВИЛ: ВОЙТЕНКО В.И.

Наименование стройки - с.Акбулак Бурлинского района ЗКО

Наименование объекта -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		17084,860	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	17084,860	тыс.тенге
Средства на оплату труда		3557,229	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,798	тыс.чел-ч

Составлен(а) версия 2025.3

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:				**17 084 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 131 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 524 534*
		машины и механизмы	тенге			1 824 611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*426 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 127 341
		перевозки	тенге			1 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	798		
		Отвод вод				
1	**1101-0105-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2 (прочистка каналов вдоль дороги в местах заторов,а также поперек для отведения воды в проблемной зоне)**	**м^3 грунта**	**120**	**914**	**109 680**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			33	3 960
		в том числе оплата труда рабочих			17	2 040
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08	3 741	4 040
1.2		машины и механизмы			881	105 720
		в том числе оплата труда машинистов			191	22 920
1.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,57176	15 179	23 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57176*	*3 675*	*5 776*
1.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,67532	17 511	81 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67532*	*3 675*	*17 182*
		Устройство водопропускных труб				
2	**1101-0101-0332** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Грунты 2 группы . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**375**	**360**	**135 000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33	12 375
		в том числе оплата труда рабочих			16	6 000
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3	3 741	12 345
2.2		машины и механизмы			327	122 625
		в том числе оплата труда машинистов			69	25 875
2.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,9971625	17 511	122 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9971625*	*3 675*	*25 715*
3	**1101-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**37,5**	**7 383**	**276 862**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 383	276 862
		в том числе оплата труда рабочих			3 555	133 313
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,1025	4 319	276 859
4	**1130-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубы водопропускные . Устройство гравийно-песчаной подготовки**	**м^3 подготовки**	**7,5**	**24 202**	**181 515**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 812	58 590
		в том числе оплата труда рабочих			3 825	28 688
4.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,56975	4 318	58 594
4.2		машины и механизмы			8 166	61 246
		в том числе оплата труда машинистов			2 129	15 968
4.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,663	12 661	46 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,663*	*3 074*	*11 260*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8315	8 080	14 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8315*	*2 572*	*4 711*
4.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,663	18	66
4.3		материалы, изделия и конструкции			8 224	61 679
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	9,675	6 375	61 678
5	**1122-0301-0116** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,075**	**23 396 839**	**1 754 763**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 576 412	868 231
		в том числе оплата труда рабочих			5 636 358	422 727
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,85	5 794	868 231
5.2		машины и механизмы			10 161 150	762 086
		в том числе оплата труда машинистов			2 480 691	186 052
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,53043	12 251	484 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,53043*	*3 074*	*121 517*

5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3278375	16 068	21 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3278375*	*3 675*	*4 880*
5.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	9,4905	20 404	193 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4905*	*3 675*	*34 878*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,73625	52	714
5.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,451875	107	690
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,0929	238	1 688
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,5379525	6 182	58 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5379525*	*2 572*	*24 532*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957375	7 966	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957375*	*2 572*	*246*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 659 277	124 446
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,75	1 019	12 992
5.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	103 583	2 486
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	117,75	330	38 858
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,75	2 280	70 110
6	**241-102-0317** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм**	**м**	**75**	**116 273**	**8 720 475**
7	**1113-0301-0410** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**60,0525**	**197**	**11 830**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			137	8 227
		в том числе оплата труда рабочих			69	4 144
7.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,369197	6 010	8 229
7.2		машины и механизмы			6	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063055	37	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063055	11 320	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063055*	*2 572*	*16*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189165	7 966	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189165*	*2 572*	*49*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7062174	199	141
7.3		материалы, изделия и конструкции			54	3 243
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007807	579 994	453
7.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,404725	507	2 740
8	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**60,0525**	**247**	**14 833**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			79	4 744
		в том числе оплата труда рабочих			40	2 402
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,008882	4 704	4 746
8.2		машины и механизмы			6	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063055	37	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063055	11 320	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063055*	*2 572*	*16*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012611	7 966	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012611*	*2 572*	*32*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8827718	199	176
8.3		материалы, изделия и конструкции			162	9 729
8.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007807	380 806	297
8.3.2	И	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,404725	1 743	9 420
9	**1101-0104-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**375**	**64**	**24 000**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			64	24 000
		в том числе оплата труда машинистов			16	6 000
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,58175	15 179	24 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58175*	*3 675*	*5 813*
10	**1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,5**	**3 506**	**131 475**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 506	131 475
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	63 300
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,84	3 569	131 482
11	**1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**206,25**	**612**	**126 225**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			375	77 344
		в том числе оплата труда рабочих			181	37 331
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,729375	3 131	77 428
11.2		машины и механизмы			237	48 881
		в том числе оплата труда машинистов			75	15 469
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0096094	8 080	48 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0096094*	*2 572*	*15 457*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,0384375	18	433
12	**1101-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**206,25**	**258**	**53 212**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			258	53 213
		в том числе оплата труда машинистов			63	12 994
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3136444	980	307
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3136444	10 772	3 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3136444*	*3 074*	*964*

12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2738063	15 179	49 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2738063*	*3 675*	*12 031*
13	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**206,25**	**53**	**10 931**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			53	10 932
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 888
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9409331	980	922
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9409331	10 772	10 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9409331*	*3 074*	*2 892*
14	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка пазух в местах дороги и откосных и портальных стенок вручную,также устройство откосов и для монолитного фундамента.**	**$м^3$ грунта**	**60**	**3 506**	**210 360**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 506	210 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	101 280
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,944	3 569	210 371
15	**211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**60**	**1 231**	**73 860**
16	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**60**	**612**	**36 720**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			375	22 500
		в том числе оплата труда рабочих			181	10 860
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,194	3 131	22 524
16.2		машины и механизмы			237	14 220
		в том числе оплата труда машинистов			75	4 500
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,74825	8 080	14 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74825*	*2 572*	*4 497*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,993	18	126
17	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство монолитного бетона для оголовка (Оголовок,стенки и днище с двух сторон) (Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10)**	**$м^3$ бетона в деле**	**42**	**60 702**	**2 549 484**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 156	594 552
		в том числе оплата труда рабочих			6 932	291 144
17.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,881	5 001	594 524
17.2		машины и механизмы			8 094	339 948
		в том числе оплата труда машинистов			1 772	74 424
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,34263	55	1 504
17.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,65501	16	26
17.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,23308	16 684	337 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,23308*	*3 675*	*74 357*
17.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,081584	357	386
17.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,736596	178	131
17.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013986	12 416	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013986*	*3 675*	*51*
17.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 966	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02331*	*2 572*	*60*
17.3		материалы, изделия и конструкции			38 452	1 614 984
17.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,4074	145 504	59 278
17.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4788	104 147	49 866
17.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5754	103 018	59 277
17.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0924	101 324	9 362
17.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	954 056	10 018
17.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,9824	13 974	27 702
17.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,2	36	907
17.3.8	212-101-0621	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	42,84	31 409	1 345 562
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,84	861	36 885
17.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02163	624 577	13 510
17.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,027258	95 688	2 608
18	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм -расходом арматуры 0,06тн на 1 $м^3$**	**т арматуры**	**2,52**	**558 612**	**1 407 702**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			254 813	642 129
		в том числе оплата труда рабочих			124 747	314 362
18.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,38448	4 743	642 129
18.2		материалы, изделия и конструкции			303 799	765 573
18.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,56	943	7 129
18.2.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,52	300 970	758 444
		Ремонт существующих труб				
19	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство монолитного бетона для оголовка (в существующих оголовках и трубах по необходимости в проблемных местах)(Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10)**	**$м^3$ бетона в деле**	**2,4**	**60 702**	**145 685**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			14 156	33 974
		в том числе оплата труда рабочих			6 932	16 637
19.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7932	5 001	33 973
19.2		машины и механизмы			8 094	19 426
		в том числе оплата труда машинистов			1 772	4 253

19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,562436	55	86
19.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,094572	16	2
19.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,156176	16 684	19 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,156176*	*3 675*	*4 249*
19.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0618048	357	22
19.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0420912	178	7
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 416	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3 675*	*3*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 966	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 572*	*3*
19.3		материалы, изделия и конструкции			38 452	92 285
19.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02328	145 504	3 387
19.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02736	104 147	2 849
19.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03288	103 018	3 387
19.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00528	101 324	535
19.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
19.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,11328	13 974	1 583
19.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,44	36	52
19.3.8	212-101-0621	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	2,448	31 409	76 889
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,448	861	2 108
19.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001236	624 577	772
19.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0015576	95 688	149
20	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм -расходом арматуры 0,06тн на 1 $м^3$**	**т арматуры**	**0,144**	**558 612**	**80 440**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			254 813	36 693
		в том числе оплата труда рабочих			124 747	17 964
20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,736256	4 743	36 693
20.2		материалы, изделия и конструкции			303 799	43 747
20.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,432	943	407
20.2.2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,144	300 970	43 340
21	**1130-0106-0101**	**Разборка бетона деформированного**	**$м^3$**	**0,7**	**115 868**	**81 108**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			68 054	47 638
		в том числе оплата труда рабочих			33 321	23 325
21.1.1	005-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,72338	6 168	47 638
21.2		машины и механизмы			47 814	33 470
		в том числе оплата труда машинистов			14 903	10 432
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,05594	8 080	32 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,05594*	*2 572*	*10 432*
21.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,11188	86	698
22	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2**	**255**	**510**
23	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**30**	**45**	**1 350**
24	**1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Засыпка пазух в местах дороги и откосных и портальных стенок вручную,также устройство откосов и для монолитного фундамента.**	**$м^3$ грунта**	**12**	**3 506**	**42 072**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 506	42 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	20 256
24.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7888	3 569	42 074
25	**1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12**	**612**	**7 344**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			375	4 500
		в том числе оплата труда рабочих			181	2 172
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4388	3 131	4 505
25.2		машины и механизмы			237	2 844
		в том числе оплата труда машинистов			75	900
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,34965	8 080	2 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34965*	*2 572*	*899*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3986	18	25
		Ремонт дорожного покрытия				
26	**1127-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**88**	**10 198**	**897 424**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			623	54 824
		в том числе оплата труда рабочих			304	26 752
26.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,0624	3 893	54 745
26.2		машины и механизмы			2 560	225 280
		в том числе оплата труда машинистов			493	43 384
26.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,915744	20 074	138 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,915744*	*3 675*	*25 415*
26.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,51404	20 736	31 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51404*	*3 675*	*5 564*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,190472	11 320	47 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,190472*	*2 572*	*10 778*
26.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,63492	11 980	7 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63492*	*2 572*	*1 633*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 015	617 320
26.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,8	6 375	617 100

26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4	36	158

Составил Войтенко В.И.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - с.Акбулак Бурлинского района ЗКО

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1

(локальная смета)

на Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

Наименование объекта -

Основание:

Составлен версия 2025.3 тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,85	5 794	868 230,9
2	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,120736	4 743	678 821,65
3	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,6742	5 001	628 496,67
4	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,5728	3 569	383 927,32
5	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,1025	4 319	276 858,7
6	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,362175	3 131	104 456,97
7	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,56975	4 318	58 594,18
8	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,0624	3 893	54 744,92
9	005-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,72338	6 168	47 637,81
10	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,38	3 741	16 385,58
11	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,369197	6 010	8 228,87
12	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,008882	4 704	4 745,78
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 131 050**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**665,796**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	131,939525	3 230,1	(426177,33)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 131 050**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5089% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,53043	12 251	484 287,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,53043	3 074,0	121 516,54
2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,389256	16 684	356 858,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,389256	3 675,0	78 605,52
3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,6724825	17 511	204 396,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,6724825	3 675,0	42 896,37
4	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	9,4905	20 404	193 644,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,4905	3 675,0	34 877,59
5	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,915744	20 074	138 826,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,915744	3 675,0	25 415,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,773% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	13,9949494	8 080	113 079,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,9949494	2 572,0	35 995,01
7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4273163	15 179	97 560,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,4273163	3 675,0	23 620,39
8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,5379525	6 182	58 963,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,5379525	2 572,0	24 531,61
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7181% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,203083	11 320	47 578,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,203083	2 572,0	10 810,33
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,663	12 661	46 377,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,663	3 074,0	11 260,06
11	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,51404	20 736	31 395,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,51404	3 675,0	5 564,1
12	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3278375	16 068	21 335,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3278375	3 675,0	4 879,8

1	2	3	4	5	6	7
13	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2545775	10 772	13 514,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2545775	3 074,0	3 856,57
14	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,63492	11 980	7 606,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,63492	2 572,0	1 633,01
15	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,0929	238	1 688,11
16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,905066	55	1 589,78
17	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2545775	980	1 229,49
18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1519071	7 966	1 210,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1519071	2 572,0	390,7
19	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,73625	52	714,28
20	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,11188	86	697,62
21	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,451875	107	690,35
22	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,0930375	18	649,67
23	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,1433888	357	408,19
24	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5889892	199	316,21
25	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147852	12 416	183,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0147852	3 675,0	54,34
26	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,7786872	178	138,61
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,749582	16	27,99
28	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,012611	37	0,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1 824 968**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**426 177**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,9084% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-102-0317	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	75	116 273	8 720 475
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,7294% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	212-101-0621	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	45,288	31 409	1 422 450,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,3622% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,664	300 970	801 784,08
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	106,475	6 375	678 778,12
5	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75	$м^3$	60	1 231	73 860
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,75	2 280	70 110
7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,43068	145 504	62 665,66
8	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,60828	103 018	62 663,79
9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,50616	104 147	52 715,05
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,288	861	38 992,97
11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	117,75	330	38 857,5
12	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,09568	13 974	29 285,03
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022866	624 577	14 281,58
14	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,75	1 019	12 992,25
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0111	954 056	10 590,02
16	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09768	101 324	9 897,33
17	236-202-1013	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,404725	1 743	9 420,44
18	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,992	943	7 536,46
19	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0288156	95 688	2 757,31
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,404725	507	2 740,2
21	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	103 583	2 485,99
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,04	36	1 117,44
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007807	579 994	452,79
24	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007807	380 806	297,29
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**12 127 207**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	30	45	1 350
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2	255	510
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**1 860**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**665,796**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**17 084 860**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**17 084 860**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Войтенко В.И.			

Утверждаю:

_____

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

обследования на Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак

Мы нижеподписавшиеся , комисссия в составе произвели обследование на Устройство водопропускных труб на подъездной дороге к с.Акбулак. При обследовании комиссия установила , что выполнению подлежат следующие виды работ.

N п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли-чество
	Отвод вод		
1	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2 (прочистка каналов вдоль дороги в местах заторов,а также поперек для отведения воды в проблемной зоне)**	**м^3 грунта**	**120**
	Устройство водопропускных труб		
2	**Грунты 2 группы . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**375**
3	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**37,5**
4	**Трубы водопропускные . Устройство гравийно-песчаной подготовки**	**м^3 подготовки**	**7,5**
5	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,075**
6	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм**	**м**	**75**
7	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	**м^2**	**60,0525**
8	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**60,0525**
9	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**375**
10	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**37,5**
11	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**206,25**
12	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**206,25**
13	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**206,25**
14	**Засыпка пазух в местах дороги и откосных и портальных стенок вручную,также устройство откосов и для монолитного фундамента.**	**м^3 грунта**	**60**
15	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**60**
16	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**60**
17	**Фундаменты монолитные. Устройство монолитного бетона для оголовка (Оголовок,стенки и днище с двух сторон) (Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10)**	**м^3 бетона в деле**	**42**

18	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм - расходом арматуры 0,06тн на 1 $м^3$	т арматуры	2,52
	Ремонт существующих труб		
19	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного бетона для оголовка (в существующих оголовках и трубах по необходимости в проблемных местах)(Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W10)	$м^3$ бетона в деле	2,4
20	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм - расходом арматуры 0,06тн на 1 $м^3$	т арматуры	0,144
21	Разборка бетона деформированного	$м^3$	0,7
22	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2
23	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	30
24	Засыпка пазух в местах дороги и откосных и портальных стенок вручную,также устройство откосов и для монолитного фундамента.	$м^3$ грунта	12
25	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	12
	Ремонт дорожного покрытия		
26	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС.	$м^3$ материала основания в плотном теле	88

_____

_____