

Республика Казахстан
Акционерное общество
Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский
институт топливно-энергетических систем
«Энергия»
(АО КазНИПИИТЭС «ЭНЕРГИЯ»)

**СТРОИТЕЛЬСТВО СЭС МОЩНОСТЬЮ 1МВт НА ТЕРРИТОРИИ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ «ПАРК
ИНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Рабочий проект

**Строительство СЭС мощностью 1 МВт на
территории СЭЗ ПИТ**

Сметная документация

№4203-203-28-т.1

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Президент


А.Исаев

Главный инженер проекта


А.Викидановский

Начальник отдела


В.Викидановская

Республика Казахстан
Акционерное общество
Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский
институт топливно-энергетических систем
«Энергия»
(АО КазНИПИИТЭС «ЭНЕРГИЯ»)

**СТРОИТЕЛЬСТВО СЭС МОЩНОСТЬЮ 1МВт НА ТЕРРИТОРИИ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ «ПАРК
ИНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Рабочий проект

**Строительство СЭС мощностью 1 МВт на
территории СЭЗ ПИТ**

Сметная документация

№4203-203-28-Т.1

Президент

А.Исаев

Главный инженер проекта

А.Викидановский

Начальник отдела

В.Викидановская



Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

г. Алматы, 2017г.

Деятельность АО КазНИПИИТЭС «Энергия»
осуществляется с 1962 года

Институт имеет лицензии:

- Государственную лицензию ГСЛ № 000257 от 3 апреля 1995 г., выданную Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства на занятие видами работ (услуг) в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Особые условия действия лицензии – I категория. В соответствии с приложением выданным 5 ноября 2012 года по видам деятельности институт занимается:
проектированием инженерных систем и сетей электроснабжения объектов до 35 кВ, до 110 кВ и выше;
технологическим и архитектурным проектированием зданий и сооружений первого, второго и третьего уровней ответственности;
разработкой схем электроснабжения населенных пунктов и производственных комплексов
- Государственную лицензию ГСЛ № 000257 от 3 апреля 1995 г., выданную Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (с приложениями от 28 мая 2012 года) на занятие изыскательской деятельностью

Данная работа является интеллектуальной собственностью АО КазНИПИИТЭС «Энергия». В соответствии с Законом РК от 11.05.2001 г. по пресечению правонарушений в области интеллектуальной собственности копирование и размножение данной работы, а также использование ее технических решений или фрагментов для других объектов посторонними организациями, фирмами или частными лицами без официального разрешения автора разработки категорически запрещается



Сертификаты соответствия
систем менеджмента
ИСО 9001-2009, OHSAS 18001-2008,
ИСО 14001-2006

СОДЕРЖАНИЕ:

п/п	№№ Смет и расчетов	Наименование	№№ Стр
1		Пояснительная записка	4
2		Сводный сметный расчет стоимости строительства	5
3		Сметный расчет стоимости строительства	6
4	2-1-3	Вынос водопровода	7

Согласовано:

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

4203-203-28-т.1

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Н.контр.		Беспалова			
Разраб.		Безрукова			
Проверил		Викидановская			

Строительство СЭС мощностью 1МВт на территории специальной экономической зоны «Парк инновационных технологий»

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4
АО КазНИПИИТЭС «Энергия» г. Алматы, 2017		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в текущих ценах на I квартал 2017г. на основании Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Строительство осуществляется в 5 территориальном районе в Алматинской области.

В основу определения сметной стоимости приняты:

- Информация по текущим сметным ценам на строительные материалы, изделия и конструкции.
- Информация по текущим сметным ценам на инженерное оборудование объектов строительства.
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015.
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.05-01-2015.

При реконструкции и расширении сооружений к основной заработной плате и эксплуатации машин применены коэффициенты на строительные работы $K=1,2$, за производство в охранной зоне, приложение Б.1 п.4 и $K=1,15$ за проведение работ в стесненных условиях, приложение Б.1 п.3 ЭСН РК 8.04-01-2015, $K=1,2$ за производство монтажных работ на действующих электротехнических установках, согласно приложения Б п.4. ЭСН РК 8.04-02-2015.

Накладные расходы приняты на основании приложения 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нк.

- Нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений определены согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 таблица 1 п.22 в размере-2,4% с $K=0,8$ обших положений п.2.4.

- Дополнительные затраты при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время определены на основании НДЗ РК 8.04-06-2015 таблица 3 п.4г. для III температурной зоны в размере-2,1% с $K=0,9$

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12%.

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

4203-203-28-Т.1

"Согласован"

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 50562,664 тыс.тенге
 в том числе:
 налог на добавленную стоимость (НДС) 5417,428 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___" _____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ
 (наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2018 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1		Сметный расчет стоимости строительства	26372,695	0,00	0	26372,7
2		Затраты Заказчика на технический надзор - 26372,695.1,93% = 508,993.0,7			356,2951	356,2951
3	Смета ПИР	Проектные работы			16000,08	16000,08
4	Приказ № 780 от 21.12.2015г. Министерства национальной экономики РК	Стоимость экспертизы проектно-сметной документации			1478,22	1478,22
5		Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР - 26372,695.0,2% Значение=52,745			52,745	52,745
		Итого	26372,695	0	17887,34	44260,04
6		Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты (2%)			885,201	885,201
		Итого	26372,695	0	18772,54	45145,24
6	Решения Правительства	Налог на добавленную стоимость, 12%			5417,428	5417,428
		Всего по сводному сметному расчету	26372,695	0	24189,97	50562,66

Руководитель проектной организации

А.Исаев

Главный инженер проекта

А.Викидановский

Начальник сметного отдела

В.Викидановская



Заказчик _____

"Согласован/Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	29537,42	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	3164,72	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

" " 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ
(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2017 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерно-оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	4203-203-28-г.1	Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ	24123,15	--	--	24123,15
		Всего по главе	24123,15	--	--	24123,15
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7						
2		сметная заработная плата	2232,38	--	--	2232,38
3		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	2,36	--	--	2,36
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,92%	463,16	--	--	463,16
		Всего по главе	463,16	--	--	463,16
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	24586,31	--	--	24586,31
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,2%	295,04	--	--	295,04
		Всего по главе	295,04	--	--	295,04
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9						
6		сметная заработная плата	2232,38	--	--	2232,38
7		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	2,36	--	--	2,36
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2017 Г.	24881,35	--	--	24881,35
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 кв. 2018 г.	26372,69	--	--	26372,69
8	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 2018 год - 100 %, К=1,0599383	26372,69	--	--	26372,69
		НДС В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ - 12 %	--	--	3164,72	3164,72
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %	26372,69	--	3164,72	29537,42
		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	26372,69	--	3164,72	29537,42

Руководитель проектной организации

А.Исаев

Главный инженер проекта

А.Викидановский

Начальник сметного отдела

В.Викидановская



Наименование стро Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭС ПИТНаименование объе Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭС ПИТ

Объект номер - 4203-203-28-г.1

Сводная ресурсная ведомость 2-1-3
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на ВЫНОС ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: 4203-113-36-НВ

Локальные ресурсные ведомости (сметы)

Составлен (а) в текущих ценах 4 квартала 2017 г.

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость, тыс. тенге	
					на ед. изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7
Трудовые ресурсы						
1	ABC 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1747,159	0,883	1542,597
2	ABC 000003	Средневзвешенный разряд работ 3,5 Затраты труда машинистов	чел.-ч	614,0924	1,123	(689,784)
		Средневзвешенный разряд работ 5,2				
		Итого ФОТ	тенге			1542,597
Строительные машины и механизмы						
1	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,9792	6,328	6,196
2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,57838	3,514	2,033
3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,204395	2,397	2,887
4	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,0611	3,251	370,796
5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,06942	3,713	48,525
6	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,259346	3,944	4,966
7	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,8328	3,133	2,609
8	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	7,608	3,977	30,259
9	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	146,1551	1,994	291,448
10	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	24,72428	3,295	81,479
11	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,006369	2,993	0,019
12	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	74,31091	4,06	301,686
13	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	7,58592	5,301	40,213
14	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,06652	0,826	0,055
15	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1536	0,066	0,01
16	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,548216	0,21	0,115
17	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08718	0,036	0,003
18	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	3,87416	4,719	18,283
19	1091 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	26,8494	6,08	163,235
20	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,22608	3,458	0,782
21	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	43,14954	0,025	1,059
22	1148 С	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,54	0,182	0,825
23	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,74	0,017	0,483
24	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8544	0,094	0,081
25	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,288	2,708	0,78
26	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,021924	0,008	0
27	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0448	2,748	5,62
28	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,36288	0,14	0,051
29	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36288	2,595	0,942
30	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	328,038	0,011	3,766
31	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,7696	5,694	15,769
32	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,03597	10,306	10,676
33	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	6,02285	0,133	0,802
34	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,503	0,178	5,98
35	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м ³	маш.-ч	113,6665	4,354	494,912

1	2	3	4	5	6	7
36	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,01884	0,186	2,79
37	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	27,74143	1,29	35,798
38	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,99653	1,893	34,07
39	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,728685	0,047	0,128
		Итого строительные машины и механизмы	тенге			1980,13
		в т.ч. заработная плата машинистов:	тенге			689,784
Строительные материалы и конструкции						
1	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,60018	2,433	8,758
2	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01654	2,743	0,045
3	100227 С	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	3,84	7,434	28,546
4	100228 С	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	5,28	7,434	39,251
5	100229 С	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	56,16	7,434	417,488
6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,11869	13,314	28,209
7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1714	12,564	2,153
8	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	23,184	13,975	324,005
9	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	34,56	9,94	343,516
10	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000369	125,974	0,046
11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004368	205,871	0,899
12	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	42,91	0,516	22,132
13	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса ПЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,018444	0,151	0,003
14	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса ПЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,035148	0,125	0,004
15	130010 С	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	0,5272	364,917	192,384
16	131548 С	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	0,19848	24,469	4,857
17	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,005315	0,215	0,001
18	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	919,5	0,267	245,369
19	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8,12	0,251	2,037
20	135947 С	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,022068	1120,909	24,736
21	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	0,204	2,779	0,567
22	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001752	31,398	0,055
23	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	178,048	0,392
24	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0044	179,538	0,79
25	144735 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0099	183,821	1,82
26	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,2744	0,319	0,407
27	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	1,39Е-06	1215,532	0,002
28	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,6	0,228	1,962
29	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,54	0,091	0,231
30	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001152	51,148	0,059
31	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,201014	297,426	59,787
32	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00174	16,137	0,028
33	147047 С	Ветошь	кг	31,40848	0,085	2,659
34	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,09257	6,598	0,611
35	147076 С	Каболка	т	0,01	1083,818	10,838
36	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4,862	0,361	1,755
37	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09524	200,244	19,071
38	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	195,385	0,055
39	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,064991	197,175	12,815
40	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,13	0,424	0,479
41	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,116604	365,516	42,621
42	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,030637	261,19	8,002

1	2	3	4	5	6	7
43	150609 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,02	2,016	4,072
44	150665 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	619,13	18,041	11169,421
45	154213 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,1515	6,017	0,912
46	154332 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	30,3	0,187	5,67
47	158176 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	18,222	218,668
48	158396 С	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	6,801	20,403
49	158406 С	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	23,813	47,626
50	158640 С	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм x 6 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2,912	5,824
51	158647 С	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм x 6 мм - 108 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2,944	2,944
52	159235 С	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3,949	3,949
53	159236 С	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4,767	4,767
54	159238 С	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8,853	35,41
55	159241 С	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	14,3	28,6
56	159247 С	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	6	69,452	416,709
57	159622 С	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	0,301	0,301
58	168148 С	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,521	0,521
59	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	30,195	0,121
60	248314 С	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	0,0005	14,318	0,007
61	249073 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,017237	94,37	1,627
62	249075 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН	т	0,01008	72,763	0,733
63	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1991	0,125	0,025
64	249132 С	Вода техническая	м3	0,004938	0,028	0
65	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,0024	0,212	0,001
66	249435 С	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	76	0,092	6,977
67	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,5268	324,022	170,695
68	251810 С	Задвижки фланцевые 30ч39р с невиджимым шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2	18,223	36,446
69	251812 С	Задвижки фланцевые 30ч39р с невиджимым шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	31,895	31,895
70	252508 С	Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1,142	1,142
71	255145 С	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	1	4,489	4,489
72	256481 С	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80	шт.	1	120,717	120,717
73	273212 С	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08X18Н10Т, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	3	50,549	151,647
74	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,9116	0,916	1,751
75	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000922	269,384	0,248
76	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,01952	194,436	198,231

1	2	3	4	5	6	7
77	C121-040301-0110 # в ценах IV квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	10	9,693	96,934
78	C121-040301-0112 # в ценах IV квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	12	16,837	202,048
79	C121-040301-0117 # в ценах IV квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	3	25,409	76,226
80	C121-040301-0201 # в ценах IV квартала 2017 года	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	33	3,93	129,69
81	C121-040302-0102 # в ценах IV квартала 2017 года	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	8	19,105	152,841
82	C121-040302-0103 # в ценах IV квартала 2017 года	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	2	27,259	54,518
83	C121-040302-0109 # в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	шт.	5	5,152	25,76
84	C121-040302-0110 # в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2	шт.	2	5,152	10,304
85	C121-040302-0114 # в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2	шт.	2	36,513	73,025
86	C121-110207-0201 # в ценах IV квартала 2017 года	Теплоизоляционные маты	м2	5,8	3,769	21,859
87	C123-020501-0608 # в ценах IV квартала 2017 года	Угольник DN 32x1 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	2	2,495	4,99
88	C123-030101-0304 # в ценах IV квартала 2017 года	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект	10	16,047	160,473

1	2	3	4	5	6	7
89	С123-040102-1706 # в ценах IV квартала 2017 года	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрезиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 300 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	3	164,017	492,05
90	С123-041013-0106 # в ценах IV квартала 2017 года	Фильтр чугунный фланцевый PN 16, DN 50	шт.	1	18,863	18,863
Итого строительные материалы и конструкции			тенге			16061,577
Транспортные расходы						
1	С341-020101-1010 # в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1137,257	0,433	491,966
2	С341-020101-1020 # в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	82,14	0,735	60,39
3	С341-310104-0501 # в ценах IV квартала 2017 года	Мусор строительный. Погрузка	т	82,14	0,077	6,325
Итого транспортные расходы			тенге			558,681
Итого:			тенге			20142,985

Составил

Чуева

Проверил

Викидановская

Наименование стр Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ

Наименование обт Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ

Объект номер - 4203-203-28-т.1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-3

на ВЫНОС ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

Основание: 4203-113-36-НВ

Сметная стоимость, тыс. тенге 24123,148

Сметная заработная плата, тыс. тенге 2232,381

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 2,361

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2017 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу изменен	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. Демонтаж существующего водопровода диам. 300							
1	E11-010101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	429,6320		143,86	61806
		Итого оплата труда:				41,89	17995
		Итого эксплуатация машин:				143,86	61806
2	E11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	411,7035		103,50	42613
		Итого оплата труда:				35,54	14631
		Итого эксплуатация машин:				97,30	40057
		Итого материалов:				0,08	34
3	E11-010205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,8768		2041,11	1790
		Итого оплата труда:				2041,11	1790
4	E11-010104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	411,7035		11,81	4861
		Итого оплата труда:				4,03	1660
		Итого эксплуатация машин:				11,81	4861
5	E11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотне нного грунта	411,7035		129,78	53432
		Итого оплата труда:				101,04	41600
		Итого эксплуатация машин:				53,55	22047
6	S341-020101-1010 в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Классе груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	761,6514		432,59	329483
7	E11-220301-0109 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж трубопроводов стальных, диаметр до 350 мм.	км трубопр овода	0,3200		302885,27	96923
		Итого оплата труда:				173780,75	55610
		Итого эксплуатация машин:				202798,69	64896
Демонтаж существующего водопровода диам. 50							
8	E11-010101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	104,7228		143,86	15065
		Итого оплата труда:				41,89	4386
		Итого эксплуатация машин:				143,86	15065
9	E11-010205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,2137		2041,11	436
		Итого оплата труда:				2041,11	436
10	E11-010104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	106,7069		11,81	1260
		Итого оплата труда:				4,03	430
		Итого эксплуатация машин:				11,81	1260

1	2	3	4	5	6	7	8
11	E11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотне нного грунта	106,7069		129,78	13849
		Итого оплата труда:				101,04	10782
		Итого эксплуатация машин:				53,55	5714
12	E11-010102-0308	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3	м3	104,7228		127,30	13331
		Итого оплата труда:				43,70	4577
		Итого эксплуатация машин:				119,65	12530
		Итого материалов:				0,11	11
13	C341-020101-1010 в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	197,4078		432,59	85397
14	E11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм.	км трубопр овода	0,0780		58862,26	4591
		Итого оплата труда:				48104,29	3752
		Итого эксплуатация машин:				17688,44	1380
Демонтаж существующего водопровода диам. 32							
15	E11-010101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	26,8520		143,86	3863
		Итого оплата труда:				41,89	1125
		Итого эксплуатация машин:				143,86	3863
16	E11-010205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,5480		2041,11	1119
		Итого оплата труда:				2041,11	1119
17	E11-010104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	27,3608		11,81	323
		Итого оплата труда:				4,03	110
		Итого эксплуатация машин:				11,81	323
18	E11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотне нного грунта	27,3608		129,78	3551
		Итого оплата труда:				101,04	2765
		Итого эксплуатация машин:				53,55	1465
19	C341-020101-1010 в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	50,6174		432,59	21897
20	E11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм.	км трубопр овода	0,0200		58862,26	1177
		Итого оплата труда:				48104,29	962
		Итого эксплуатация машин:				17688,44	354
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				756766
			В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				756766
Материалы -			Тенге				45
Всего заработная плата -			Тенге				163729
Транспортные расходы -			Тенге				436776
Накладные расходы -			Тенге				133643
Сметная прибыль -			Тенге				71233
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				961642
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				225
Сметная заработная плата -			Тенге				163729
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				961642
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				225
Сметная заработная плата -			Тенге				163729

1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих колодез							
21	E11-230601-0107 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Демонтаж. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,0900		8409,59	17576
		Итого оплата труда:				6171,42	12898
		Итого эксплуатация машин:				3809,74	7962
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				17576
В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				17576
		Всего заработная плата -	Тенге				12898
		Накладные расходы -	Тенге				9059
		Сметная прибыль -	Тенге				2131
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				28766
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				16
		Сметная заработная плата -	Тенге				12898
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				28766
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				16
		Сметная заработная плата -	Тенге				12898
РАЗДЕЛ 3. Вскрытие и восстановление дорожного покрытия (чертеж прилагается)							
22	E11-270302-0102	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	28,8000		247,54	7129
		Итого оплата труда:				127,41	3669
		Итого эксплуатация машин:				157,94	4549
23	E11-270302-0104	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	36,0000		2111,20	76003
		Итого оплата труда:				1636,42	58911
		Итого эксплуатация машин:				846,45	30472
24	S341-310104-0501 в ценах IV квартала 2017 года	Мусор строительный. Погрузка	т	82,1400		77,00	6325
25	S341-020101-1020 в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Классе груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	82,1400		735,21	60390
26	E11-270602-0101 Изм. и доп. вып. 3 К=2	Устройство покрытия толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5 т/м3 - 2,9 т/м3	м2	240,0000		2279,60	547104
		Итого оплата труда:				130,94	31426
		Итого эксплуатация машин:				162,74	39056
		Итого материалов:				2035,14	488433
27	E11-270602-0301	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	240,0000		1455,36	349287
		Итого оплата труда:				52,33	12560
		Итого эксплуатация машин:				68,64	16473
		Итого материалов:				1354,97	325192
28	E11-270602-0403 К=12	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	240,0000		1432,53	343807
		Итого оплата труда:				1,02	245
		Итого эксплуатация машин:				0,19	46
		Итого материалов:				1431,32	343516
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1390045
В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1390045
		Материалы -	Тенге				1157140
		Всего заработная плата -	Тенге				106811
		Транспортные расходы -	Тенге				66715
		Накладные расходы -	Тенге				124040
		Сметная прибыль -	Тенге				121127

1	2	3	4	5	6	7	8
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1635211
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				113
		Сметная заработная плата -	Тенге				106811
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1635211
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				113
		Сметная заработная плата -	Тенге				106811
РАЗДЕЛ 4. Врезка водопровода							
29	Ц13-121001-0509	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	4,0000		34843,54	139374
		Итого оплата труда:				33303,61	133214
		Итого эксплуатация машин:				606,70	2427
		Итого материалов:				933,24	3733
30	Ц13-121001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1,0000		8356,81	8357
		Итого оплата труда:				8018,48	8018
		Итого эксплуатация машин:				122,48	122
		Итого материалов:				215,85	216
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				147731
В том числе:							
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				147731
		Материалы -	Тенге				3949
		Всего заработная плата -	Тенге				141233
		Накладные расходы -	Тенге				65748
		Сметная прибыль -	Тенге				17078
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				230558
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				132
		Сметная заработная плата -	Тенге				141233
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				230558
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				132
		Сметная заработная плата -	Тенге				141233
РАЗДЕЛ 5. Водопровод хоз-питьевой и противопожарный							
				Земляные работы			
31	E11-010101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	2594,4158		143,86	373229
		Итого оплата труда:				41,89	108668
		Итого эксплуатация машин:				143,86	373229
32	E11-010205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	52,9473		2041,11	108071
		Итого оплата труда:				2041,11	108071
33	E11-010104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Грунт грунтов 1	м3 грунта	2578,4006		11,81	30443
		Итого оплата труда:				4,03	10394
		Итого эксплуатация машин:				11,81	30443
34	E11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2578,4006		129,78	334634
		Итого оплата труда:				101,04	260529
		Итого эксплуатация машин:				53,55	138075
35	S341-020101-1010 в ценах IV квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	127,5806		432,59	55190
Устройство водопровода							
36	E11-220901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2,0000		949,04	1898
		Итого оплата труда:				774,71	1549
		Итого эксплуатация машин:				18,93	38
		Итого материалов:				164,85	330
37	S123-040102-1701 в ценах IV квартала 2017 года	Задвижки фланцевые 30ч39р с недвижным шпинделем с обрзиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000		18222,79	36446

1	2	3	4	5	6	7	8
38	E11-220901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1,0000	1585,99	1586
		Итого оплата труда:				1245,81	1246
		Итого эксплуатация машин:				56,80	57
		Итого материалов:				311,74	312
39	C123-040102-1703 в ценах IV квартала 2017 года	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрзиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		1,0000	31895,05	31895
40	E11-220901-0108	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан		3,0000	9587,15	28761
		Итого оплата труда:				6202,49	18607
		Итого эксплуатация машин:				4081,24	12244
		Итого материалов:				733,91	2202
41	C123-040102-1706 в ценах IV квартала 2017 года	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрзиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 300 мм ГОСТ 5762-2002	шт.		3,0000	164016,80	492050
42	E11-160601-0102	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт		1,0000	1694,43	1694
		Итого оплата труда:				1329,41	1329
		Итого эксплуатация машин:				100,33	100
		Итого материалов:				283,60	284
43	C123-041001-1201 в ценах IV квартала 2017 года	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.		1,0000	4489,20	4489
44	E11-221001-0102	Вантузы двойные. Установка	шт.		1,0000	2540,69	2541
		Итого оплата труда:				2195,80	2196
		Итого эксплуатация машин:				174,59	175
		Итого материалов:				246,13	246
45	C123-041011-0302 в ценах IV квартала 2017 года	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80	шт.		1,0000	120717,44	120717
46	E11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах диам. до 25 мм	1шт		1,0000	1675,50	1676
		Итого оплата труда:				1319,96	1320
		Итого эксплуатация машин:				81,40	81
		Итого материалов:				283,60	284
47	C123-040502-0601 в ценах IV квартала 2017 года	Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		1,0000	1141,85	1142
48	E11-221101-0209 Изм. и доп. вып. 1	Тройники чугунные, диаметр 350 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб	врезка		2,0000	32299,38	64599
		Итого оплата труда:				18208,53	36417
		Итого эксплуатация машин:				16629,25	33259
		Итого материалов:				2731,19	5462

1	2	3	4	5	6	7	8
49	C123-020101-0646 в ценах IV квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2,0000		23813,05	47626
50	E11-221101-0207	Тройники чугунные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб	врезка	3,0000		23653,60	70961
		Итого оплата труда:				12914,24	38743
		Итого эксплуатация машин:				12705,64	38117
		Итого материалов:				2057,94	6174
51	C123-020101-0636 в ценах IV квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3,0000		6801,08	20403
52	E11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,1366		661679,66	90392
		Итого оплата труда:				442677,20	60474
		Итого эксплуатация машин:				303581,84	41472
		Итого материалов:				17745,77	2424
53	C123-020101-1101 в ценах IV квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		2912,10	5824
54	C123-020101-1108 в ценах IV квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000		2943,72	2944
55	C123-020103-3407 в ценах IV квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1,0000		301,04	301
56	C123-020103-3550 в ценах IV квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08X18H10T, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	3,0000		50548,98	151647
57	E11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6,0000		400,45	2403
		Итого оплата труда:				348,30	2090
		Итого эксплуатация машин:				32,13	193
		Итого материалов:				20,02	120
58	C123-020103-1704 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		3949,34	3949
59	C123-020103-1707 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000		8852,57	35410
60	C123-020103-1705 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		4766,68	4767

1	2	3	4	5	6	7	8
61	E11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2,0000		775,38	1551
		Итого оплата труда:				653,06	1306
		Итого эксплуатация машин:				64,25	129
		Итого материалов:				58,07	116
62	C123-020103-1710 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000		14300,04	28600
63	E11-221201-0108	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец	6,0000		3278,48	19671
		Итого оплата труда:				2685,56	16113
		Итого эксплуатация машин:				339,49	2037
		Итого материалов:				272,33	1634
64	C123-020103-1716 в ценах IV квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000		69451,50	416709
65	E11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	3,0000		910,94	2733
		Итого оплата труда:				558,63	1676
		Итого эксплуатация машин:				541,86	1626
66	C123-020302-8004 в ценах IV квартала 2017 года	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000		521,31	521
67	C123-020501-0608 в ценах IV квартала 2017 года	Угольник DN 32x1 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	2,0000		2494,80	4990
68	E11-220801-0106 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,5268		765743,65	403394
		Итого оплата труда:				244195,90	128642
		Итого эксплуатация машин:				269129,65	141777
		Итого материалов:				335852,89	176927
69	C123-020101-0278 в ценах IV квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12,0000		18222,35	218668
70	E11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0300		203305,15	6099
		Итого оплата труда:				173644,53	5209
		Итого эксплуатация машин:				44753,90	1343
		Итого материалов:				659,34	20
71	C123-010501-1504 в ценах IV квартала 2017 года	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	30,3000		187,14	5670
72	E11-220501-0107 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,0002		417014,70	63
		Итого оплата труда:				315148,15	47

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				134513,18	20
		Итого материалов:				15485,84	2
73	C123-010501-1119 в ценах IV квартала 2017 года	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,1515		6016,58	912
74	E11-220301-0103 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0020		359806,40	720
		Итого оплата труда:				303289,47	607
		Итого эксплуатация машин:				70802,22	142
		Итого материалов:				14376,39	29
75	C123-010201-0186 в ценах IV квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,0200		2015,93	4072
76	E11-220601-0809 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции	км трубопровода	0,6130		1091990,70	669390
		Итого оплата труда:				231112,38	141672
		Итого эксплуатация машин:				524904,47	321766
		Итого материалов:				511065,45	313283
77	C122-040201-9904 в ценах IV квартала 2017 года	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	76,0000		91,80	6977
78	E11-220301-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,6130		1462556,64	896547
		Итого оплата труда:				997835,23	611673
		Итого эксплуатация машин:				656922,77	402694
		Итого материалов:				64138,81	39317
79	C123-010201-0246 в ценах IV квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	619,1300		18040,51	11169421
80	Ц13-121501-0205	Фильтр сетчатый	шт.	1,0000		283,54	284
		Итого оплата труда:				283,54	284
81	C123-041013-0106 в ценах IV квартала 2017 года	Фильтр чугунный фланцевый PN 16, DN 50	шт.	1,0000		18862,70	18863
82	E11-220601-0304 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 108 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0020		1589988,73	3180
		Итого оплата труда:				211132,95	422
		Итого эксплуатация машин:				33290,00	67
		Итого материалов:				1346195,45	2692
83	E11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами геосинтетическими бентонитовыми	м3 изоляции	0,0348		28028,09	975
		Итого оплата труда:				18686,94	650
		Итого эксплуатация машин:				1216,69	42
		Итого материалов:				8729,35	304

1	2	3	4	5	6	7	8
84	C121-110207-0201 в ценах IV квартала 2017 года	Теплоизоляционные маты	м2	5,8000		3768,87	21859
85	E11-130601-0303	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание этиловым спиртом	м2	628,1696		178,14	111904
		Итого оплата труда:				78,28	49175
		Итого эксплуатация машин:				0,73	461
		Итого материалов:				99,41	62446
		Колодцы диам. 1500 мм (8 шт)					
86	E11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	13,0200		28937,84	376771
		Итого оплата труда:				10158,94	132269
		Итого эксплуатация машин:				6199,90	80723
		Итого материалов:				15126,93	196953
87	C121-040302-0102 в ценах IV квартала 2017 года	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	8,0000		19105,11	152841
88	C121-040301-0112 в ценах IV квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	12,0000		16837,33	202048
89	C121-040301-0110 в ценах IV квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	10,0000		9693,38	96934
90	C121-040302-0110 в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2	шт.	2,0000		5152,00	10304
91	C121-040302-0109 в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	шт.	5,0000		5152,00	25760
92	C121-040302-0114 в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2	шт.	1,0000		36512,64	36513
93	C121-040301-0201 в ценах IV квартала 2017 года	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	27,0000		3930,00	106110
94	C123-030101-0304 в ценах IV квартала 2017 года	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект Т	10,0000		16047,27	160473
		Колодцы диам. 2000 мм (2 шт)					

1	2	3	4	5	6	7	8
95	E11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,9100		28937,84	84209
		Итого оплата труда:				10158,94	29563
		Итого эксплуатация машин:				6199,90	18042
		Итого материалов:				15126,93	44019
96	C121-040302-0103 в ценах IV квартала 2017 года	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	2,0000		27259,17	54518
97	C121-040301-0117 в ценах IV квартала 2017 года	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	3,0000		25408,59	76226
98	C121-040302-0114 в ценах IV квартала 2017 года	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2	шт.	1,0000		36512,64	36513
99	C121-040301-0201 в ценах IV квартала 2017 года	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	6,0000		3930,00	23580
100	E11-070107-0103	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	т	0,5272		421345,61	222133
		Итого оплата труда:				43772,13	23077
		Итого эксплуатация машин:				5742,67	3028
		Итого материалов:				372804,31	196542
101	E11-460302-0401	Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 20 см2	отверст.	20,0000		210,44	4209
		Итого оплата труда:				163,35	3267
		Итого эксплуатация машин:				88,20	1764
102	E11-130301-0101	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	м2	121,8163		91,95	11201
		Итого оплата труда:				42,78	5211
		Итого эксплуатация машин:				1,07	131
		Итого материалов:				48,29	5882
103	E11-130301-0102	Последующий слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	м2	121,8163		74,42	9065
		Итого оплата труда:				42,78	5211
		Итого эксплуатация машин:				1,07	131
		Итого материалов:				30,76	3747
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				17830867
			В том числе:				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				284
		Всего заработная плата -	Тенге				284
		Накладные расходы -	Тенге				131
		Сметная прибыль -	Тенге				33
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				448
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				0
		Сметная заработная плата -	Тенге				284
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				17827214
		Материалы -	Тенге				1061183
		Всего заработная плата -	Тенге				1804777
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				13838692
		Транспортные расходы -	Тенге				55190
		Накладные расходы -	Тенге				1877072

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				1556650
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				21260936
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1871
		Сметная заработная плата -	Тенге				1804777
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				3370
		Материалы -	Тенге				567
		Всего заработная плата -	Тенге				2649
		Накладные расходы -	Тенге				1804
		Сметная прибыль -	Тенге				414
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				5588
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				3
		Сметная заработная плата -	Тенге				2649
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				21266972
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1874
		Сметная заработная плата -	Тенге				1807710
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				20142985
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				1542597
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1980130
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				689784
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				16061577
		- перевозка грузов	Тенге				558681
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
		Накладные расходы I уровня	Тенге				1331062
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				21474047
		Накладные расходы II уровня	Тенге				880436
		ИТОГО:	Тенге				22354483
		Сметная прибыль	Тенге				1768666
		ИТОГО по смете:	Тенге				24123148

Составил

Чуева

Проверил

Викидановская

Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭС ПИТ
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
(приложение к локальному сметному расчету)
№ 2-1-3

на **ВЫНОС ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ, Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭС ПИТ**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основания: 4203-113-36-НВ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1. Демонтаж существующего водопровода диам. 300						
1	1	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	429,632	E11-010101-0363	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,320) \cdot 0,98X1$
2	2	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	411,7035	E11-010102-0307	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,320) - 3,14 \cdot 0,163 \cdot 0,163 \cdot 320)X1$
3	3	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,8768	E11-010205-0303	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,320) \cdot 0,002X1$
4	4	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	411,7035	E11-010104-0404	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,320) - 3,14 \cdot 0,163 \cdot 0,163 \cdot 320)X1$
5	5	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	411,7035	E11-010201-0501	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,320) - 3,14 \cdot 0,163 \cdot 0,163 \cdot 320)X1$
6	7	Демонтаж трубопроводов стальных, диаметр до 350 мм.	км трубопровода	0,32	E11-220301-0109 Изм. и доп. вып. 1	320.0,001X1
Демонтаж существующего водопровода диам. 50						
7	8	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	104,7228	E11-010101-0363	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,78) \cdot 0,98X1$
8	9	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,21372	E11-010205-0303	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,78) \cdot 0,002X1$
9	10	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	106,7069	E11-010104-0404	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,78) - 3,14 \cdot 0,025 \cdot 0,025 \cdot 78)X1$
10	11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	106,7069	E11-010201-0501	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,78) - 3,14 \cdot 0,025 \cdot 0,025 \cdot 78)X1$
11	12	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3	м3	104,7228	E11-010102-0308	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,78) \cdot 0,98X1$
12	14	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм.	км трубопровода	0,078	E11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 1	78.0,001X1
Демонтаж существующего водопровода диам. 32						
13	15	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	26,852	E11-010101-0363	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,20) \cdot 0,98X1$
14	16	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,548	E11-010205-0303	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,20) \cdot 0,02X1$
15	17	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	27,36075	E11-010104-0404	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,20) - 3,14 \cdot 0,025 \cdot 0,025 \cdot 20)X1$
16	18	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	27,36075	E11-010201-0501	$((0,7+0,67 \cdot 1) \cdot 1,20) - 3,14 \cdot 0,025 \cdot 0,025 \cdot 20)X1$
17	20	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм.	км трубопровода	0,02	E11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 1	20.0,001X1

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих колодцев						
18	21	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Демонтаж. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,09	E11-230601-0107 Изм. и доп. вып. 8	0,38+0,59+0,53+0,55+0,02.2X1
РАЗДЕЛ 3. Вскрытие и восстановление дорожного покрытия (чертеж прилагается)						
19	22	Разборка покрытий и оснований щебеночных	м3	28,8	E11-270302-0102	240.0,12X1
20	23	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	36	E11-270302-0104	240.0,15X1
21	26	Устройство покрытия толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5 т/м3 - 2,9 т/м3	м2	240	E11-270602-0101 Изм. и доп. вып. 3 К=2	240X1
22	27	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	м2	240	E11-270602-0301	240X1
23	28	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	240	E11-270602-0403 К=12	240X1
РАЗДЕЛ 4. Врезка водопровода						
24	29	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	4	Ц13-121001-0509	3+1X1
25	30	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1	Ц13-121001-0501	1X1
РАЗДЕЛ 5. Водопровод хоз-питьевой и противопожарный						
Земляные работы						
26	31	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	2594,416	E11-010101-0363	((1+0,67.1,9).1,9.613).0,98X1
27	32	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	52,94726	E11-010205-0303	((1+0,67.1,9).1,9.613).0,02X1
28	33	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	2578,401	E11-010104-0404	((1+0,67.1,9).1,9.613)-0,75.0,75.3,14.2-1.1.3,14.4,75-0,162.0,162.3,14.613X1
29	34	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2578,401	E11-010201-0501	((1+0,67.1,9).1,9.613)-0,75.0,75.3,14.2-1.1.3,14.4,75-0,162.0,162.3,14.613X1
Устройство водопровода						
30	36	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	E11-220901-0101	2X1
31	38	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	E11-220901-0103	1X1
32	40	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	3	E11-220901-0108	3X1
33	42	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт	1	E11-160601-0102	1X1
34	44	Вантузы двойные. Установка	шт.	1	E11-221001-0102	1X1
35	46	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах диам. до 25 мм	1шт	1	E11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	1X1
36	48	Тройники чугунные, диаметр 350 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб	врезка	2	E11-221101-0209 Изм. и доп. вып. 1	2X1
37	50	Тройники чугунные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб	врезка	3	E11-221101-0207	3X1
38	52	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,13661	E11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	(2,2,9+1,2,9+1,0,2+3,10,6+1,1,17+4,2,06+2,3,96+6,12,9+1,1,18).0,001X1

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
39	57	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	E11-221201-0101	1+4+1X1
40	61	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2	E11-221201-0103	2X1
41	63	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец	6	E11-221201-0108	6X1
42	65	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	3	E11-220801-0201	1+2X1
43	68	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,5268	E11-220801-0106 Изм. и доп. вып. 1	(4+4+2+2).43,9,0,001X1
44	70	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,03	E11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	30,0,001X1
45	72	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,00015	E11-220501-0107 Изм. и доп. вып. 4	0,15,0,001X1
46	74	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	E11-220301-0103 Изм. и доп. вып. 1	2,0,001X1
47	76	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции	км трубопровода	0,613	E11-220601-0809 Изм. и доп. вып. 1	613,0,001X1
48	78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,613	E11-220301-0209 Изм. и доп. вып. 1	613,0,001X1
49	80	Фильтр сетчатый	шт.	1	Ц13-121501-0205	1X1
50	82	Трубопроводы стальные диаметром 108 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002	E11-220601-0304 Изм. и доп. вып. 1	2,0,001X1
51	83	Трубопроводы. Изоляция матами геосинтетическими бентонитовыми	м3 изоляции	0,0348	E11-260101-0901	1,16,5,0,006X1
52	85	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание этиловым спиртом	м2	628,1696	E11-130601-0303	(3,14,2,0,054,2)+(3,14,2,0,163,613)X1
Колодцы diam. 1500 мм (8 шт)						
53	86	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	13,02	E11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 6	0,38,3+0,4,2+0,35,3+0,265,2+0,27,2+0,55,1+9,0,02+0,38,5+0,265,8+0,4,1+6,0,35+0,27,5+0,02,18X1
Колодцы diam. 2000 мм (2 шт)						
54	95	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,91	E11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 6	0,59+0,59,1+0,53,2+0,55,1+0,02,6X1
55	100	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	т	0,5272	E11-070107-0103	(16,5,1,98+16,3,2,01+32,2,01+8,2,05+4,10,1,56+5,8,1,6+5,8,1,63),0,001X1
56	101	Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 20 см2	отверст.	20	E11-460302-0401	20X1
57	102	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	м2	121,8163	E11-130301-0101	(3,14,2,0,75,19,53)+(3,14,2,1,4,75)X1
58	103	Последующий слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	м2	121,8163	E11-130301-0102	((3,14,2,0,75,19,53)+(3,14,2,1,4,75))X1

Составил

Чуева

Проверил

Викидановская

Форма 4А АВС-4

Наименование стро Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ
Объект номер - 4203-203-28-г.1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на ВЫНОС ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

Наименование объе Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ
Основание: 4203-113-36-НВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2017 г.

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1747,159	882,92	1542597
2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	614,0924	1123,26	(689784)
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			Тенге			1542597
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,9792	6328,1	6196,48
2	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,57838	3514,19	2032,54
3	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,204395	2397,21	2887,19
4	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,0611	3250,85	370795,62
5	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,06942	3712,83	48524,53
6	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,259346	3943,69	4966,47
7	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,8328	3132,64	2608,86
8	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	7,608	3977,31	30259,37
9	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	146,1551	1994,1	291447,9
10	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	24,72428	3295,49	81478,62
11	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,006369	2992,53	19,06
12	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	74,31091	4059,78	301685,95
13	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	7,58592	5300,94	40212,51
14	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,06652	826,32	54,97
15	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1536	65,54	10,07
16	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,548216	210,11	115,19
17	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08718	36,3	3,16
18	1087	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	3,87416	4719,19	18282,9
19	1091	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	26,8494	6079,67	163235,49
20	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,22608	3458,03	781,79
21	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	43,14954	24,54	1058,89
22	1148	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,54	181,75	825,14
23	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,74	16,8	482,83
24	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8544	94,23	80,51
25	1245	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,288	2708,31	779,99
26	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,021924	8,04	0,18
27	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0448	2748,27	5619,66
28	1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,36288	139,84	50,75
29	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36288	2594,52	941,5
30	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	328,038	11,48	3765,88
31	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,7696	5693,55	15768,86
32	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,03597	10305,51	10676,2
33	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,02285	133,15	801,94
34	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,503	178,48	5979,62
35	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	113,6665	4354,07	494911,81
36	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,01884	185,77	2790,05
37	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	27,74143	1290,43	35798,37
38	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,99653	1893,17	34070,49
39	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,728685	47,09	128,49
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			Тенге			1980130
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			Тенге			689784

1	2	3	4	5	6	7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,60018	2432,74	8758,3
2	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01654	2743,01	45,37
3	100227	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	3,84	7433,91	28546,21
4	100228	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	5,28	7433,91	39251,04
5	100229	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	56,16	7433,91	417488,39
6	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,11869	13314,32	28208,92
7	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1714	12564,1	2153,49
8	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	23,184	13975,36	324004,75
9	102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	34,56	9939,69	343515,69
10	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000369	125974,4	46,47
11	127727	Покówki из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004368	205870,7	899,24
12	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	42,91	515,78	22132,12
13	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса IЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,018444	150,96	2,78
14	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса IЦ, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,035148	125,46	4,41
15	130010	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	0,5272	364917,3	192384,4
16	131548	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	0,19848	24469,03	4856,61
17	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,005315	215,22	1,14
18	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	919,5	266,85	245368,58
19	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8,12	250,83	2036,74
20	135947	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,022068	1120909	24736,21
21	136328	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	0,204	2778,6	566,83
22	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт I, ГОСТ 9179-77	т	0,001752	31398,4	55,02
23	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	178048,1	391,71
24	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0044	179538,3	789,97
25	144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0099	183821,3	1819,83
26	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,2744	319,08	406,64
27	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	1,4Е-06	1215532	1,69
28	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,6	228,19	1962,43
29	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,54	91,13	231,47
30	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001152	51147,9	58,92
31	146760	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,201014	297425,9	59786,84
32	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00174	16137,42	28,08
33	147047	Ветошь	кг	31,40848	84,66	2659,04
34	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,09257	6598,38	610,81
35	147076	Каболка	т	0,01	1083818	10838,18
36	147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4,862	360,94	1754,89
37	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09524	200244,4	19071,27
38	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	195385,1	54,71
39	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,064991	197175,2	12814,59
40	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,13	424,32	479,48
41	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,116604	365515,7	42620,59
42	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,030637	261189,5	8002,01
43	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,02	2015,93	4072,18
44	150665	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	619,13	18040,51	11169420,96
45	154213	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,1515	6016,58	911,51
46	154332	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	30,3	187,14	5670,34

1	2	3	4	5	6	7
47	158176	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	18222,35	218668,2
48	158396	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	6801,08	20403,24
49	158406	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	23813,05	47626,1
50	158640	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм x 6 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2912,1	5824,2
51	158647	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм x 6 мм - 108 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2943,72	2943,72
52	159235	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	1	3949,34	3949,34
53	159236	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	1	4766,68	4766,68
54	159238	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8852,57	35410,28
55	159241	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	14300,04	28600,08
56	159247	Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	6	69451,5	416709
57	159622	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	301,04	301,04
58	168148	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	521,31	521,31
59	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	30195,06	120,78
60	248314	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	0,0005	14317,68	7,16
61	249073	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,017237	94370,15	1626,66
62	249075	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН	т	0,01008	72763,49	733,46
63	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1991	124,98	24,88
64	249132	Вода техническая	м3	0,004938	28	0,14
65	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,0024	212,02	0,51
66	249435	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	76	91,8	6976,8
67	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,5268	324022,4	170694,99
68	251810	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2	18222,79	36445,58
69	251812	Задвижки фланцевые 30ч39р с невыдвижным шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	31895,05	31895,05
70	252508	Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1141,85	1141,85
71	255145	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	1	4489,2	4489,2
72	256481	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80	шт.	1	120717,4	120717,44
73	273212	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08X18H10T, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	3	50548,98	151646,94
74	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,9116	916,09	1751,2
75	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000922	269383,9	248,43
76	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,01952	194435,7	198231,11
77	C121-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	10	9693,38	96933,8
78	C121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	12	16837,33	202047,96
79	C121-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	3	25408,59	76225,77

1	2	3	4	5	6	7
80	C121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	33	3930	129690
81	C121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	8	19105,11	152840,88
82	C121-040302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	2	27259,17	54518,34
83	C121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ППП15-1	шт.	5	5152	25760
84	C121-040302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ППП15-2	шт.	2	5152	10304
85	C121-040302-0114	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ППП20-2	шт.	2	36512,64	73025,28
86	C121-110207-0201	Теплоизоляционные маты	м2	5,8	3768,87	21859,45
87	C123-020501-0608	Угольник DN 32x1 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	2	2494,8	4989,6
88	C123-030101-0304	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект	10	16047,27	160472,7
89	C123-040102-1706	Задвижки фланцевые 30ч39р с неподвижным шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°C, PN 10, DN 300 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	3	164016,8	492050,4
90	C123-041013-0106	Фильтр чугунный фланцевый PN 16, DN 50	шт.	1	18862,7	18862,7
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге			16061577
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	C341-020101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1137,257	432,59	491966,09
2	C341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	82,14	735,21	60390,15
3	C341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	82,14	77	6324,78
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:			Тенге			558681
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			Тенге			20142985
Накладные расходы -			Тенге			2211497
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:			Тенге			22354483
Сметная прибыль -			Тенге			1768666
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:			Тенге			24123148

Составил

Чуева

Проверил

Викидановская

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э3155830'А0Ж5'Ц6Н2ХМ1В1''5''''''*
 2 Ю' 'Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭС ПИТ'59/16'4203-203-28 -т.1'Строительство СЭС мощностью 1 МВт на территории СЭС ПИТ'РП'2'2-1-3'ВЫНОС ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ'42 03-113-36-НВ'А.Викидановский'в текущих ценах 4 квартала 2017 г.*
 3 Н27=1,2*
 4 НВ2=4,1*
 5 (PC251472) (PC102721) (PC404186) (PC147789) (PC249133PC249132) (PC144679)*
 6 X(0,7+0,67.1).1.320=Ф1*
 7 X3,14.0,163.0,163.320=Ф2*
 8 XФ1-Ф2=Ф3*
 9 РДемонтаж существующего водопровода диам. 300'м'320*
 10 E11-010101-0363'Ф1.0,98''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
 11 E11-010102-0307'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
 12 E11-010205-0303'Ф1.0,002''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
 13 E11-010104-0404'Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 14 E11-010201-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 15 С341-020101-1010'Ф3.1,85''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
 16 E11-220301-0109 (PC250410) (Н41=0,4) (Н53=0) (А5.0,4) (Р1.0,4) (Р3.0,4) '320.0,001''Демонтаж трубопроводов стальных, диаметр до 350 мм.*
 17 X(0,7+0,67.1).1.78=Ф10*
 18 X3,14.0,025.0,025.78=Ф20*
 19 XФ10-Ф20=Ф30*
 20 РДемонтаж существующего водопровода диам. 50*
 21 E11-010101-0363'Ф1.0,98''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
 22 E11-010205-0303'Ф1.0,002''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
 23 E11-010104-0404'Ф30''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 24 E11-010201-0501'Ф30''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 25 E11-010102-0308'Ф1.0,98''Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3'м3*
 26 С341-020101-1010'Ф30.1,85''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
 27 E11-220301-0101 (PC250410) (Н41=0,4) (Н53=0) (А5.0,4) (Р1.0,4) (Р3.0,4) '78.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм.'км трубопровода*
 28 X(0,7+0,67.1).1.20=Ф40*
 29 X3,14.0,025.0,025.20=Ф50*
 30 XФ40-Ф50=Ф60*
 31 РДемонтаж существующего водопровода диам. 32*
 32 E11-010101-0363'Ф40.0,98''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
 33 E11-010205-0303'Ф40.0,02''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
 34 E11-010104-0404'Ф60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении и грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 35 E11-010201-0501'Ф60''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 36 С341-020101-1010'Ф60.1,85''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
 37 E11-220301-0101 (PC250410) (Н41=0,4) (Н53=0) (А5.0,4) (Р1.0,4) (Р3.0,4) '20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм.*
 38 РДемонтаж существующих колодцев*
 39 E11-230601-0107 (PC147499) (PC246781) (PC246941) (PC251501) (Н41=0,8) (Н53=0) (А5.0,8) (Р1.0,8) (Р3.0,8) '0,38+0,59+0,53+0,55+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Демонтаж. Грунты сужие'м3 конструкций колодца*
 40 РВскрытие и восстановление дорожного покрытия (чертеж прилагается)*
 41 E11-270302-0102'240.0,12''Разборка покрытий и оснований щебеночных'м3*
 42 E11-270302-0104'240.0,15''Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных'м3*
 43 С341-310104-0501'240.0,12.1,6+240,4.0,15.1''Мусор строительный. Погрузка'т*
 44 С341-020101-1020'240.0,12.1,6+240,4.0,15.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
 45 E11-270602-0101 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'240''Устройство покрытия толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5 т/м3 - 2,9 т/м3'м2*
 46 E11-270602-0301 (PC245634PC102734) '240''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ'м2*
 47 E11-270602-0403 (PC245634PC102750) (Н5.12) (Н52.12) (Н53.12) К=12'240''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плюс

- ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м³м²*
- 48 Врезка водопровода*
- 49 Ц13-121001-0509'3+1''Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали'врезка*
- 50 Ц13-121001-0501'1''Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм. Врезка в действующие магистрали'врезка*
- 51 Водопровод хоз-питьевой и противопожарный*
- 52 ПЗемляные работы*
- 53 X1,9=Ф161*
- 54 X613=Ф162*
- 55 X(1+0,67.1,9).1,9.613=Ф163*
- 56 X0,75.0,75.3,14.2=Ф164*
- 57 X1.1.3,14.4,75=Ф165*
- 58 X0,162.0,162.3,14.613=Ф166*
- 59 E11-010101-0363'Ф163.0,98''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м³м³ грунт а*
- 60 E11-010205-0303'Ф163.0,02''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
- 61 E11-010104-0404'Ф163-Ф164-Ф165-Ф166''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 лс) при перемещении грунта до 5 м. Грунт грунтов 1' м³ грунта*
- 62 E11-010201-0501'Ф163-Ф164-Ф165-Ф166''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
- 63 С341-020101-1010'(Ф164+Ф165+Ф166).1,85''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок и 10 км'т*
- 64 ПУстройство водопровода*
- 65 E11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
- 66 С123-040102-1701'2''Задвижки фланцевые 30ч39р с невыводным шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
- 67 E11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
- 68 С123-040102-1703'1''Задвижки фланцевые 30ч39р с невыводным шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
- 69 E11-220901-0108(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
- 70 С123-040102-1706'3''Задвижки фланцевые 30ч39р с невыводным шпинделем с обрешиненным клином маховик, вода, пар Т 150°С, PN 10, DN 300 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
- 71 E11-160601-0102'1''Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб diam. до 50 мм'шт.*
- 72 С123-041001-1201'1''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91'шт.*
- 73 E11-221001-0102(РС256489)'1''Вантузы двойные. Установка'шт.*
- 74 С123-041011-0302'1''Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80'шт.*
- 75 E11-160601-0101'1''Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах diam. до 25 мм'шт.*
- 76 С123-040502-0601'1''Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
- 77 E11-221101-0209(РС187499)'2''Тройники чугунные, диаметр р 350 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб'врезка*
- 78 С123-020101-0646'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
- 79 E11-221101-0207(РС187499)'3''Тройники чугунные, диаметр р 250 мм. Врезка в существующие сети из чугунных труб'врезка*
- 80 С123-020101-0636'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
- 81 E11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(2.2,9+1.2,9+1.0,2+3.10,6+1.1,17+4.2,06+2.3,96+6.12,9+1.1,18).0,001''Установка стальных сварных фасонных частей diam. 100-250 мм'т*
- 82 С123-020101-1101'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
- 83 С123-020101-1108'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
- 84 С123-020103-3407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
- 85 С123-020103-3550'3''Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
- 86 E11-221201-0101(РС251472)'1+4+1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
- 87 С123-020103-1704'1''Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
- 88 С123-020103-1707'4''Фланцы стальные приварные плоские

- из нержавеющей стали, PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.
т.*
- 89 C123-020103-1705'1''Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80'шт.*
- 90 E11-221201-0103(PC251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
- 91 C123-020103-1710'2''Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
- 92 E11-221201-0108(PC251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
- 93 C123-020103-1716'6''Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80'шт.*
- 94 E11-220801-0201(PC251461)'1+2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установочные шт.*
- 95 C123-020302-8004'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
- 96 C123-020501-0608'2''Угольник DN 32x1 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009'шт.*
- 97 E11-220801-0106(PC251472)'(4+4+2+2).43,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
- 98 C123-020101-0278'4+4+2+2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
- 99 E11-220501-0101(PC250404)'30.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
- 100 C123-010501-1504'30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
- 101 E11-220501-0107(PC250404)'0,15.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопровода*
- 102 C123-010501-1119'0,15.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 250x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
- 103 E11-220301-0103(PC250410)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
- 104 C123-010201-0186'2.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 105 E11-220601-0809(PC147176)(PC248314)(PC249178)'613.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции'км трубопровода*
- 106 C122-040201-9904'76''Краска силикатная ГОСТ 18958-73'кг*
- 107 E11-220301-0209(PC250410)'613.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
- 108 C123-010201-0246'613.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
- 109 Ц13-121501-0205'1''Фильтр сетчатый'шт.*
- 110 C123-041013-0106'1''Фильтр чугунный фланцевый PN 16, DN 50'шт.*
- 111 E11-220601-0304'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 108 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
- 112 E11-260101-0901(PC248665)(PC135811)(PC126235)'1,16.5.0,006''Трубопроводы. Изоляция матами геосинтетическими бентонитовыми'м3 изоляции*
- 113 C121-110207-0201'1,16.5''Теплоизоляционные маты'м2*
- 114 E11-130601-0303'(3,14.2.0,054.2)+(3,14.2.0,163.613)'Площадь поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание этиловым спиртом'м2*
- 115 П2Колодцы diam. 1500 мм (8 шт)*
- 116 E11-221301-0101(PC147499)(PC246781)(PC251501)'0,38.3+0,4.2+0,35.3+0,265.2+0,27.2+0,55.1+9.0,02+0,38.5+0,265.8+0,4.1+6.0,35+0,27.5+0,02.18''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
- 117 C121-040302-0102'3+5''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15'шт.*
- 118 C121-040301-0112'5+7''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9'шт.*
- 119 C121-040301-0110'2+8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
- 120 C121-040302-0110'2'5152''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ЛПП15-2'шт.*
- 121 C121-040302-0109'5'5152''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ЛПП15-1'шт.*
- 122 C121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ЛПП20-2'шт.*
- 123 C121-040301-0201'9+18'3930''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
- 124 C123-030101-0304'4+6''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
- 125 П2Колодцы diam. 2000 мм (2 шт)*
- 126 E11-221301-0101(PC147499)(PC246781)(PC251501)'0,59+0,59.1+0,53.2+0,55.1+0,02.6''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
- 127 C121-040302-0103'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20'шт.*
- 128 C121-040301-0117'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9'шт.*
- 129 C121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ЛПП20-2'шт.*
- 130 C121-040301-0201'6'3930''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
- 131 E11-070107-0103(Н30=0)'(16.5.1,98+16.3.2,01+32.2,01+8.2,05+4.10.1,56+5.8.1,6+5.8.1,63).0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий ма

сзой до 20 кв'т*

- 132 E11-460302-0401'20''Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 20 см2'отверст.*
- 133 E11-130301-0101'(3,14.2.0,75.19,53)+(3,14.2.1.4,75)=Ф10''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
- 134 E11-130301-0102'Ф10''Последующий слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
- 135 К'Чуева'Викидановская'*

Заказчик

Шифр стройки: 59/16

Наименование стройки: Строительство солнечной электрической станции мощностью 1 МВт на территории СЭЗ ПИТ

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	3,61672	0,008804	0,008804	100,00	Казахстан
2	Щебень	т	65,28	0,485286	0,485286	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	2,11869	0,028209	0,028209	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	8,97544	0,004141	0,004141	100,00	Казахстан
5	Растворы	т	0,20216	0,059844	0,059844	100,00	Казахстан
5	Растворы	кг	2,54	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия	шт.	77	0,821346	0,821346	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона						
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	57,744	0,667520	0,667520	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,14724	0,050622	0,050622	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	кг	76	0,006977	0,006977	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,00175	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	30,4515	0,006582	0,006582	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	шт.	1	0,000521	0,000521	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	919,50531	0,245370	0,245370	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	0,04939	0,027099	0,027099	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	8,12	0,002037	0,002037	100,00	Казахстан
17	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,00174	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики	комплект	10	0,160473	0,160473	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики	шт.	6	0,515903	0,515903	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	0,29657	0,001178	0,001178	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	32,53848	0,003139	0,003139	100,00	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м2	5,8024	0,021860	0,021860	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						

20	Лесоматериалы	м3	0,19898	0,004864	0,004864	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	1,9116	0,001751	0,001751	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	1,12042	0,218496	0,218496	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	47,82559	0,023894	0,023894	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	т	0,07499	0,023653	0,023653	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	0,54398	0,195441	0,195441	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	кг	1,2744	0,000407	0,000407	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	шт.	38	0,936849	0,936849	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	м	621,15	11,173493	11,173493	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,5268	0,170695	0,170695	100,00	Казахстан
27	Кабели на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия						
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,004	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	3	0,068341	0,068341	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	3	0,126348	0,126348	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие						
Итого:						16,061576	100,00

* Стоимость в текущих ценах.