

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к сметной документации

Сметная документация составлена в соответствии с:

- Приказом №450 от 24.06.2015г «О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- "Методическими указаниями по переходу на сметно-нормативную базу 2015г.»
- Нормативными документами по ценообразованию в строительстве утвержденными Приказом № 135-нк от 16.06.2018г.

Локальные ресурсные сметы рассчитаны в ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ РК 2015 (2018)» в текущих ценах, которая включает в себя элементные сметные нормы расхода ресурсов, нормы затрат труда, времени эксплуатации машин и механизмов, производственные нормы расхода материальных ресурсов.

Стоимость оборудования и материалов, отсутствующих в действующих сборниках сметных цен сметно-нормативной базы «РСНБ РК 2015 (2018)», определена по ценовым предложениям (прайс-листам) производителей, либо их представляющих дистрибьюторов согласно п 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.

В локальных сметах учтено:

- Территориальный район –8
- Накладные расходы и сметная прибыль в размерах согласно приложениям 2 Нормативного документа по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве
- Коэффициенты к работам при наличии усложненных условий производства работ учтены согласно «Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы» ЭСН РК 8.04-01-2015 (таблица Б1 приложения Б) и «Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы» ЭСН РК 8.04-02-2015 (таблица Б1 приложения Б).

В сметном расчете стоимости строительства учтены затраты на:

- Доп. затраты при производстве в зимнее время -0,9%;
- Средства на непредвиденные работы и затраты - 2%
- Налог на добавленную стоимость - 12%

Составил:

Ведущий специалист

по составлению смет СП:



Назарбеков Д.Е.



Сводный сметный расчет в сумме	4849.239	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	519.561	тыс.тенге

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			10.940	10.940
		ОВОС			44.577	44.577
		Итого по разделу I			55.517	55.517
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
2	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	3700.661	0.000	573.500	4274.161
		Итого по сводному сметному расчету	3700.661	0.000	629.017	4329.678
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			519.561	519.561
		Всего по сводному сметному расчету	3700.661	0.000	1148.578	4849.239

**Смета
на проектно-изыскательские работы**

Наименование объекта: *Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, г.г.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь*

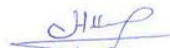
Стадия проектирования: *Рабочий проект*

Наименование проектной организации: *АО «Казахтелеком»*

Наименование организации заказчика:

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ частей, глав, таблиц, пунктов, указ к разделу или главе сборник цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	ед.измер.	значение
1	2	3	4		5
1	Кабельная линия связи, неуплотненная, в существующей кабельной канализации, протяженностью трассы: от 1 до 10 км	СЦП РК 8.03-01-2017 (от01.01.2018г.) Раздел 5 (Предприятия транспорта и связи), Подраздел 4 (Сооружения связи), Глава 1 (Цены на разработку ПСД), Таблица 1705-0401-01-Городские телефонные сети, стр.33, позиция-13	$S_{пр} = ((a+b * X) * П(k_i) * k_1(2))$	тыс.тенге	63.802
			$S_{пр.} = ((14 + 18 \times 2.598) \times 1.05$		
	Н=	2.598	а=	14	
	K2=	1.05	в=	18	
2	ОВОС	договорная		тыс.тенге	44.577
3	Стоимость ПИР расчётного периода в тыс. тенге без НДС:	Спр		тыс.тенге	108.379
	Стоимость экспертизы, без НДС:	Сэ=ПСод х НТ		тыс.тенге	10.940
	НДС:	12%		тыс.тенге	1.313
4	Стоимость экспертизы, с НДС:	Сэ		тыс.тенге	12.253

Главный инженер проекта



Н.Шотыков

Ведомость №1

Трудовозатрат на проектные работы по разделу ОВОС

объекта: "Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Затраты труда в чел./час
		Количество	Должность, специальность, квалификация	
1	Пояснительная записка раздела ОВОС, расчеты раздела ОВОС, графическое оформление раздела ОВОС	1 человека	Ведущий инженер	10
	ИТОГО затрат времени в чел./час			10

3п. Среднемесячная почасовая оплата труда проектировщиков в РК

ГН поопределению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан, ОП прил. 1 п.3

$$З_{п.} = 3 \text{ п.ср.мес} / \text{Траб.мес} \times \text{МРПтек} / \text{МРПпред.года}$$

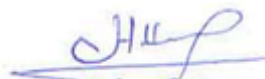
$$З_{п.} = 268 \, 664 / 164 * 2525 / 2405 = 1560,185$$

$k=0,35$ доля заработной платы основного производственного персонала в структуре стоимости проектных работ

Всего затрат на проектирование ОВОС:

$$10 * 1560,185 / 0,35 = 44577 \text{ тенге}$$

Директор Жамбылской ТУМС Южной РДТ



Шотыков Н.А.

Ведущий специалист по составлению смет СП



Назарбеков Д.Е.

Заказчик



Сметный расчет стоимости строительства в сумме	4787,06	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	512,899	тыс.тенге

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи

1	2	"Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"	3595.738	--	--	3595.738
		Всего по главе	3595.738	--	--	3595.738
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	3595.738	--	--	3595.738
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3595.738	--	--	3595.738

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,9%	32.362	--	--	32.362
---	---------------------	---	--------	----	----	--------

3	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	--	--	573.5	573.5
		Всего по главе	32.362	--	573.5	605.862
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	3628.099	--	573.5	4201.599
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	72.562	--	--	72.562
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3700.661	--	573.5	4274.161
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	512.899	512.899
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	3700.661	--	1086.399	4787.06

Ведущий специалист по составлению смет СП Назарбеков Д.Е.



Наименование стройки -	"Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"
Шифр стройки	21760
Наименование объекта -	"Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"
Шифр объекта	2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на "Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"

(наименование работ и затрат)

Основание:	Сметная стоимость	3595,738	тыс.тенге
	Сметная заработная плата	1023,592	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,813	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлен(а)в текущих ценах 3 квартала 2019г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1310-0904-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Врезка в сущ.оптическую муфту ОКЛ-12 в колодце (сварка волокон 12шт). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машины - 1,1	муфта	1	110834.75	84126.42	110835	84126	1735	34373	156825	
					24974.40	22766.44	24974	22766		11617		
2	1310-0902-0208 РСНБ РК 2015	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе одностенная	шт	55	477.87	86.28	26283	4745	11363	8756	37842	
					185.00	36.12	10175	1987		2803		
3	1310-0902-0209 РСНБ РК 2015	Консоль двухстенная. Установка в коллекторе	шт.	9	760.85	143.80	6848	1294	3056	2188	9759	
					277.50	60.20	2498	542		723		
4	Прайс лист	Болт консольный	шт	64	145.54	--	9314	--	9314	--	10059	
					--	--	--	--		745		
5	1310-0904-0202 РСНБ РК 2015	Прокладка ОК в канализации по занятому каналу трубопровода	м кабеля	1308	345.96	94.05	452517	123011	1211	273450	784045	
					250.99	39.37	328295	51497		58077		
6	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-12	м	212	205.00	--	43460	--	43460	--	46937	
					--	--	--	--		3477		
7	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-08	м	724	184.50	--	133578	--	133578	--	144264	
					--	--	--	--		10686		

8	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-02 <i>СП - 8%</i>	м	372	134.00	--	49848	--	49848	--	53836
					--	--	--	--	--	3988	
9	1310-0904-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Монтаж оптической муфты ОКЛ-12 в колодце (сварка волокон 12шт). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	муфта	1	110789.75	84126.42	110790	84126	1690	34373	156776
					24974.40	22766.44	24974	22766		11613	
10	Казахтелеком	развет.оптическая муфта на 12 волокон <i>СП - 8%</i>	шт	1	30669.64	--	30670	--	30670	--	33123
					--	--	--	--	--	2454	
11	1310-0904-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Монтаж оптической муфты ОКЛ-08 в колодце (сварка волокон 8шт). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	муфта	1	85806.67	64055.93	85807	64056	1317	27194	122041
					20433.60	17336.40	20434	17336		9040	
12	Казахтелеком	развет.оптическая муфта на 8 волокон <i>СП - 8%</i>	шт	1	30100.00	--	30100	--	30100	--	32508
					--	--	--	--	--	2408	
13	1310-0904-0204 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м кабеля	604	348.57	109.86	210536	66357	560	123407	360658
					237.78	45.99	143619	27780		26715	
14	2301-0501-1305 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	411	166.00	--	68226	--	68226	--	73684
					--	--	--	--	--	5458	
15	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий <i>СП - 8%</i>	м	266	80.75	--	21480	--	21480	--	23198
					--	--	--	--	--	1718	
16	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 <i>СП - 8%</i>	м	338	107.00	--	36166	--	36166	--	39059
					--	--	--	--	--	2893	
17	1308-0206-1703 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	15	656.57	90.50	9849	1357	1496	5324	16387
					466.40	26.61	6996	399		1214	
18	2301-0103-0108 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 <i>СП - 8%</i>	м	15	1611.00	--	24165	--	24165	--	26098
					--	--	--	--	--	1933	
19	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Прокладка кабеля в метал. трубке <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	18	266.48	144.66	4797	2604	26	2100	7448
					120.40	41.64	2167	750		552	
20	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 <i>СП - 8%</i>	м	9	107.00	--	963	--	963	--	1040
					--	--	--	--	--	77	

21	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий <i>СП - 8%</i>	м	6	80.75	--	485	--	485	--	523
					--	--	--	--	--	39	
22	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-02 <i>СП - 8%</i>	м	3	134.00	--	402	--	402	--	434
					--	--	--	--	--	32	
23	1310-0902-0915 РСНБ РК 2015	Прокладка металлического уголка постене бетонной <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	305	981.94	230.08	299493	70174	146310	80918	410844
					272.16	96.32	83009	29378		30433	
24	2105-0201-0701 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005 <i>СП - 8%</i>	т	0.5429	252773.00	--	137230	--	137230	--	148209
					--	--	--	--	--	10978	
25	1310-0105-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка кабеля по металлическому уголку <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	м кабеля	321	85.70	14.47	27511	4646	215	14594	45474
					70.56	3.97	22650	1275		3368	
26	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий <i>СП - 8%</i>	м	252	80.75	--	20349	--	20349	--	21977
					--	--	--	--	--	1628	
27	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 <i>СП - 8%</i>	м	32	107.00	--	3424	--	3424	--	3698
					--	--	--	--	--	274	
28	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-02 <i>СП - 8%</i>	м	37	134.00	--	4958	--	4958	--	5355
					--	--	--	--	--	397	
29	1146-0301-0203 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	отверстие	6	986.73	430.04	5920	2580	68	4193	10923
					545.41	286.55	3272	1719		809	
30	1146-0303-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	м3 заделки	0.0012	100459.19	1119.28	121	1	38	70	205
					68626.64	517.72	82	1		15	
31	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка кабельного канала <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	120	218.54	2.22	26225	266	2775	16701	46361
					193.20	0.10	23184	12		3434	
32	Прайс лист	кабельный канал 30x10мм <i>СП - 8%</i>	м	120	75.00	--	9000	--	9000	--	9720
					--	--	--	--	--	720	
33	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Прокладка кабеля в кабельном канале <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	127	265.49	144.66	33717	18372	54	14817	52417
					120.40	41.64	15291	5289		3883	
34	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий <i>СП - 8%</i>	м	90	80.75	--	7268	--	7268	--	7849
					--	--	--	--	--	581	
35	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 <i>СП - 8%</i>	м	16	107.00	--	1712	--	1712	--	1849
					--	--	--	--	--	137	
36	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-02 <i>СП - 8%</i>	м	21	134.00	--	2814	--	2814	--	3039
					--	--	--	--	--	225	
37	1134-0205-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20	км провода	0.158	18450.60	--	2915	--	--	2216	5541

		НР - 76%; СП - 8%			18450.60	--	2915	--	410	
38	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий	м	158	80.75	--	12759	--	12759	13779
		СП - 8%			--	--	--	--	1021	
39	Прайс лист	Кронштейн ОК-СА-1500.1(бандажный крюк на стенный абонентский)	шт	6	589.29	--	3536	--	3536	3819
		СП - 8%			--	--	--	--	283	
40	Прайс лист	Анкерный зажим	шт	6	892.86	--	5357	--	5357	5786
		СП - 8%			--	--	--	--	429	
41	1310-0902-1205 РСНБ РК 2015	Шкаф для трубных проводов настенный, размер до 640x840 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	2614.41	70.72	15686	424	1978	9669
		НР - 72%; СП - 8%			2214.00	24.08	13284	144		2028
42	Прайс лист	19"9U Распред. шкаф	шт	6	25245.54	--	151473	--	151473	163591
		СП - 8%			--	--	--	--	12118	
43	1310-0904-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,25	Установка монтаж и измерения затухания в процессе монтажа полка оптическая SC/APC на 8 портов(сварка волокон 2шт)	УССЛК	6	11823.98	7825.57	70944	46953	528	23382
		НР - 72%; СП - 8%			3910.50	1501.99	23463	9012		7546
44	2306-1706-0132 РСНБ РК 2015	Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-SC/APC-8-8-1-8	шт.	6	11009.00	--	66054	--	66054	71338
		СП - 8%			--	--	--	--	5284	
45	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-12	м	12	205.00	--	2460	--	2460	2657
		СП - 8%			--	--	--	--	197	
46	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-08	м	8	184.50	--	1476	--	1476	1594
		СП - 8%			--	--	--	--	118	
47	Казахтелеком	оптический кабель ОКЛ-02	м	8	134.00	--	1072	--	1072	1158
		СП - 8%			--	--	--	--	86	
48	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02	м	20	107.00	--	2140	--	2140	2311
		СП - 8%			--	--	--	--	171	
49	Казахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий	м	14	80.75	--	1131	--	1131	1221
		СП - 8%			--	--	--	--	90	
50	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	6	514.49	4.26	3087	26	333	1968
		НР - 72%; СП - 8%			454.74	0.88	2728	5		404
51	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0.006	199198.00	--	1195	--	1195	1291
		СП - 8%			--	--	--	--	96	
52	2306-1702-1001 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-6 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0.06	4494.00	--	270	--	270	291
		СП - 8%			--	--	--	--	22	
53	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную	м3	6.3	1498.42	--	9440	--	--	6797
		НР - 72%; СП - 8%			1498.42	--	9440	--		1299

54	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Група грунта 1	м3 грунта	6.3	712.43	--	4488	--	--	3232	8337
		НР - 72%; СП - 8%			712.43	--	4488	--		618	
55	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	3	275.80	120.67	827	362	--	523	1458
		НР - 84%; СП - 8%			155.13	52.37	465	157		108	
56	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	2008.30	167.48	24100	2010	12296	7406	34026
		НР - 72%; СП - 8%			816.20	40.94	9794	491		2520	
57	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	36	606.78	24.75	21844	891	15076	4398	28341
		НР - 72%; СП - 8%			163.24	6.43	5877	232		2099	
58	1310-0904-0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель	1	28183.89	18379.89	28184	18380	--	9599	40805
		НР - 72%; СП - 8%			9804.00	3527.72	9804	3528		3023	
59	1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель	1	19567.65	12859.65	19568	12860	--	6607	28268
		НР - 72%; СП - 8%			6708.00	2468.20	6708	2468		2094	
60	1310-0904-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,5	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 2. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель	3	5475.71	3669.71	16427	11009	--	5422	23597
		НР - 72%; СП - 8%			1806.00	704.34	5418	2113		1748	
61	1310-0904-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,0417	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении(сварка волокон 2шт)	участок	6	2968.55	1935.72	17811	11614	--	6067	25788
		НР - 72%; СП - 8%			1032.83	371.53	6197	2229		1910	
62	1310-0904-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка патчкорд SC/APC-SC/APC	м шнура	156	48.16	--	7513	--	--	5409	13956
		НР - 72%; СП - 8%			48.16	--	7513	--		1034	
63	Казахтелеком	Патчкорд SC/APC-SC/APC-10M	шт	12	2584.74	--	31017	--	31017	--	33498
		СП - 8%			--	--	--	--		2481	
64	Казахтелеком	Патчкорд SC/APC-SC/APC-3M	шт	12	2050.00	--	24600	--	24600	--	26568
		СП - 8%			--	--	--	--		1968	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3595734
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				819716				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					632247			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					203877			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						1142277		
- Накладные расходы			Тенге							735153	
- Сметная прибыль			Тенге							266349	

Составил

Ведущий специалист по составлению смет СП: Назарбеков Д.Е.



Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, г.г.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"

Объект номер -

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете №

на СТРОЙКУ

Наименование объекта -

Основание:

Составлен Составлен(а)в текущих ценах 3 квартала 2019г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
1	1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	642.973276	1274.88	-	-	819716
						--	--	-	-
2	3		Затраты труда машинистов	чел-ч	169.635196	1201.85	-	-	(203877)
						--	--	-	-
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	819716
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1.0593	4386	-	-	4646
						--	--	-	-
4	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0.768	13	-	-	10
						--	--	-	-
5	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	120.3834	2876	-	-	346223
						--	--	-	-
6	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.1305	2670	-	-	348
						--	--	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	766C	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.951	5125 --	- --	- -	4874
8	953C	3204-0203-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	40.24948	6273 --	- --	- -	252485
9	983C	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.35	3681 --	- --	- -	16012
10	1039C	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	4.35	15 --	- --	- -	65
11	1044C	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000276	28 --	- --	- -	0.01
12	1159C	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.261	52 --	- --	- -	14
13	1208C	3105-0602-0505 РСНБ РК 2015	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.012	1504 --	- --	- -	18
14	1732C	3403-0301-0301 РСНБ РК 2015	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1.32	1743 --	- --	- -	2301
15	2016C	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.1378	182 --	- --	- -	935
16	2216C	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	7.296	16 --	- --	- -	117
17	2509C	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.108516	2588 --	- --	- -	281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.071	3536	-	-	3787
						--	--	-	
19	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.296	18	-	-	131
						--	--	-	
Всего строительные машины и механизмы				тенге				203876.54	632247
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
20	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0.001248	14508	13024	-	18
						--	--	-	
21	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.373	369	361	-	138
						--	--	-	
22	128066С	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19.12	84	82	-	1606
						--	--	-	
23	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0.000252	25433	24372	-	6
						--	--	-	
24	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000216	47425	45933	-	10
						--	--	-	
25	135934С	2110-0502-1702 РСНБ РК 2015	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	9.15	1180	1156	-	10797
						--	--	-	
26	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00000588	26718	25310	-	0.16
						--	--	-	
27	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.32025	15021	13686	-	4810
						--	--	-	
28	145656С	2113-0207-0429 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	321.35	270	265	-	86764
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
29	145735C	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	240	10	7	-	2400
						--	--	-	
30	145782C	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.5	192	188	-	288
						--	--	-	
31	145785C	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2454	450	441	-	110
						--	--	-	
32	146050C	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.0012	312734	305818	-	375
						--	--	-	
33	146051C	2113-0211-0607 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0.01525	250641	244943	-	3822
						--	--	-	
34	146053C	2113-0211-0609 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0.00018	189831	186108	-	34
						--	--	-	
35	146760C	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.0002925	312267	306145	-	91
						--	--	-	
36	147087C	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000321	240066	234474	-	77
						--	--	-	
37	147105C	2113-0805-0101 РСНБ РК 2015	Воск полиэтиленовый неоокисленный	т	0.0001605	527066	515680	-	85
						--	--	-	
38	147158C	2113-0809-0102 РСНБ РК 2015	Лента "Сэвилен"	кг	0.96	1324	1297	-	1271
						--	--	-	
39	147167C	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.1912	448	438	-	86
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	147172C	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.61	652	638	-	398
						--	--	-	
41	147182C	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.80812	4136	4054	-	3342
						--	--	-	
42	147184C	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.01392	1755	1719	-	24
						--	--	-	
43	147246C	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.5	284	278	-	426
						--	--	-	
44	147269C	2113-0812-0515 РСНБ РК 2015	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0.1512	435	426	-	66
						--	--	-	
45	147338C	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0014175	234267	228752	-	332
						--	--	-	
46	147568C	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0.005945	2807	2752	-	17
						--	--	-	
47	147585C	2113-0816-0701 РСНБ РК 2015	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0.0099	832	815	-	8
						--	--	-	
48	147614C	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0.0051	5164	5062	-	26
						--	--	-	
49	147636C	2113-0816-1706 РСНБ РК 2015	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0.03	4398	4311	-	132
						--	--	-	
50	147816C	2113-0816-3514 РСНБ РК 2015	Прессшпан листовой, марки А	кг	0.0963	556	544	-	54
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	149394C	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6.465	567	554	-	3666
						--	--	-	
52	150449C	2301-0103-0108 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	15	1611	1577	-	24165
						--	--	-	
53	154264C	2301-0501-1305 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	411	166	163	-	68226
						--	--	-	
54	237110C	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 6 мм ² ГОСТ 6323-79	км	0.006	199198	195202	-	1195
						--	--	-	
55	239118C	2306-1706-0132 РСНБ РК 2015	Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-SC/APC-8-8-1-8	шт.	6	11009	10788	-	66054
						--	--	-	
56	241448C	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	1.839	227	223	-	417
						--	--	-	
57	241450C	2404-0201-0648 РСНБ РК 2015	Скоба накладная ГОСТ 51177-98	100 шт.	9.15	3574	3504	-	32702
						--	--	-	
58	242695C	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.012	8169	8009	-	98
						--	--	-	
59	242696C	2404-0207-1103 РСНБ РК 2015	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	3	3	-	45
						--	--	-	
60	242697C	2404-0207-1201 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.55	18999	18528	-	10449
						--	--	-	
61	242698C	2404-0207-1202 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.09	32295	31497	-	2907
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	242938C	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0014976	380	372	-	0.57
						--	--	-	
63	242966C	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1.2	122	120	-	146
						--	--	-	
64	244584C	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.00084	70119	67822	-	59
						--	--	-	
65	249081C	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0975	1664	1630	-	162
						--	--	-	
66	249132C	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0.06468	29	29	-	2
						--	--	-	
67	249409C	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12.84	526	514	-	6754
						--	--	-	
68	249504C	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.7428	1591	1558	-	5955
						--	--	-	
69	263518C	2306-1702-1001 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-6 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0.06	4494	4406	-	270
						--	--	-	
70	279800C	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0468	275243	269506	-	12881
						--	--	-	
71	279809C	2105-0201-0701 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0.5429	252773	247476	-	137230
						--	--	-	
72	286033C	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.03792	217768	213095	-	8258
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	286164C	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.00708	274	268	-	2
						--	--	-	
74		ТКазахтелеком	Патчкорд SC/APC-SC/APC-10M	шт	12	2584.74	-	-	31017
						--	--	-	
75		ТКазахтелеком	Патчкорд SC/APC-SC/APC-3M	шт	12	2050	-	-	24600
						--	--	-	
76		ТКазахтелеком	оптический кабель ОК-02	м	415	107	-	-	44405
						--	--	-	
77		ТКазахтелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий	м	786	80.75	-	-	63470
						--	--	-	
78		ТКазахтелеком	оптический кабель ОКЛ-02	м	441	134	-	-	59094
						--	--	-	
79		ТКазахтелеком	оптический кабель ОКЛ-08	м	732	184.5	-	-	135054
						--	--	-	
80		ТКазахтелеком	оптический кабель ОКЛ-12	м	224	205	-	-	45920
						--	--	-	
81		ТКазахтелеком	развет.оптическая муфта на 12 волокон	шт	1	30669.64	-	-	30670
						--	--	-	
82		ТКазахтелеком	развет.оптическая муфта на 8 волокон	шт	1	30100	-	-	30100
						--	--	-	
83		ТПрайс лист	19"9U Распред. шкаф	шт	6	25245.54	-	-	151473
						--	--	-	
84		ТПрайс лист	Анкерный зажим	шт	6	892.86	-	-	5357
						--	--	-	
85		ТПрайс лист	Болт консольный	шт	64	145.54	-	-	9314
						--	--	-	
86		ТПрайс лист	Кронштейн ОК-СА-1500.1(бандажный крюк на стенный абонентский)	шт	6	589.29	-	-	3536
						--	--	-	
87		ТПрайс лист	кабельный канал 30x10мм	м	120	75	-	-	9000
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	1142269

Наименование стройки "Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг. Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь"

Наименование объекта

Объект номер -

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

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Строительные материалы и конструкции					
1	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0.001248	
2	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.373	
3	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19.12	
4	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0.000252	
5	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000216	
6	2110-0502-1702 РСНБ РК 2015	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	9.15	
7	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00000588	
8	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.32025	
9	2113-0207-0429 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	321.35	
10	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	240	
11	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.5	

1	2	3	4	5	6
12	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.2454	
13	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0.0012	
14	2113-0211-0607 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0.01525	
15	2113-0211-0609 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	0.00018	
16	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.0002925	
17	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000321	
18	2113-0805-0101 РСНБ РК 2015	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0.0001605	
19	2113-0809-0102 РСНБ РК 2015	Лента "Сэвилен"	кг	0.96	
20	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.1912	
21	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.61	
22	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.80812	
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.01392	
24	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	Патроны для пристрелки	10 шт.	1.5	
25	2113-0812-0515 РСНБ РК 2015	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0.1512	
26	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0014175	
27	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0.005945	
28	2113-0816-0701 РСНБ РК 2015	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0.0099	
29	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0.0051	
30	2113-0816-1706 РСНБ РК 2015	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0.03	
31	2113-0816-3514 РСНБ РК 2015	Прессшпан листовой, марки А	кг	0.0963	
32	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6.465	
33	2301-0103-0108 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	15	

1	2	3	4	5	6
34	2301-0501-1305 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	411	
35	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 6 мм ² ГОСТ 6323-79	км	0.006	
36	2306-1706-0132 РСНБ РК 2015	Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-SC/APC-8-8-1-8	шт.	6	
37	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	1.839	
38	2404-0201-0648 РСНБ РК 2015	Скоба накладная ГОСТ 51177-98	100 шт.	9.15	
39	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.012	
40	2404-0207-1103 РСНБ РК 2015	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	
41	2404-0207-1201 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.55	
42	2404-0207-1202 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.09	
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.0014976	
44	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1.2	
45	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.00084	
46	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0975	
47	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м ³	0.06468	
48	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12.84	
49	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.7428	
50	2306-1702-1001 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-6 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0.06	
51	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0468	
52	2105-0201-0701 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0.5429	
53	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.03792	
54	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.00708	
55	ТКазахтелеком	Патчкорд SC/APC-SC/APC-10M	шт	12	
56	ТКазахтелеком	Патчкорд SC/APC-SC/APC-3M	шт	12	

1	2	3	4	5	6
57	ТКазактелеком	оптический кабель ОК-02	м	415	
58	ТКазактелеком	оптический кабель ОК-02 самонесущий	м	786	
59	ТКазактелеком	оптический кабель ОКЛ-02	м	441	
60	ТКазактелеком	оптический кабель ОКЛ-08	м	732	
61	ТКазактелеком	оптический кабель ОКЛ-12	м	224	
62	ТКазактелеком	развет.оптическая муфта на 12 волокон	шт	1	
63	ТКазактелеком	развет.оптическая муфта на 8 волокон	шт	1	
64	ТПрайс лист	19"9U Распред. шкаф	шт	6	
65	ТПрайс лист	Анкерный зажим	шт	6	
66	ТПрайс лист	Болт консольный	шт	64	
67	ТПрайс лист	Кронштейн ОК-СА-1500.1(бандажный крюк на стенный абонентский)	шт	6	
68	ТПрайс лист	кабельный канал 30x10мм	м	120	

Дополнительные затраты

Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь

Расчет №1

на затраты , связанные с командированием рабочих

№ п/п		Единица измер.	Обозначение	
1	Нормативная трудоемкость, выполняемая командированными * 50%	чел/ч	Нт	406.50
2	Среднее количество часов отработанное в месяц	164ч		
3	Нормативная трудоемкость в месяц чел/ч : 164	ч/мес	Тм	2.48
4	Смена рабочих -1 раз в месяц	дн.		30.00
5	Стоимость проезда к месту работы и обратно	тенге	Пр	4000.00
6	Суточные 2 МРП	тенге	5050	5050.00
7	Квартирные 50% от суточных	тенге	2525	2525.00
8	Затраты на командирование рабочих		Кз	
9	$Kз = Tм * Пр + Тн * 30 * (сут + квартирные)$	тенге		573500.00
		тыс.тенге		573.500

Ведущий специалист по составлению смет СП: Назарбеков Д.Е.



№ п/п	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге		
		СМР	ВСЕГО	
1	2	3	4	5
Глава 2. Основные объекты строительства				
1	Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг.Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь	3595.738	3595.738	359.5738
	Всего по главе	3595.738	3595.738	359.5738
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3595.738	3595.738	359.5738
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,9%	32.362	32.362	3.2362
4	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	--	573.5	
	Всего по главе	32.362	605.862	3.2362
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	3628.099	4201.599	362.8099
5	Непредвиденные работы и затраты-2%	72.562	72.562	7.2562
	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3700.661	4274.161	370.0661
6	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	512.899	
	ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	3700.661	4787.06	370.0661

Распределение по месяцам				
ВСЕГО	СМР	ВСЕГО	СМР	ВСЕГО
6	7	8	9	10
359.5738	719.1476	719.1476	2517.0166	2517.0166
359.5738	719.1476	719.1476	2517.0166	2517.0166
359.5738	719.1476	719.1476	2517.0166	2517.0166
3.2362	6.4724	6.4724	22.6534	22.6534
57.35		114.7		401.45
60.5862	6.4724	121.1724	22.6534	424.1034
420.1599	725.6198	840.3198	2539.6693	2941.1193
7.2562	14.5124	14.5124	50.7934	50.7934
427.4161	740.1322	854.8322	2590.4627	2991.9127
51.2899		102.5798		359.0293
478.706	740.1322	957.412	2590.4627	3350.942

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э21760'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РВ''8''''''*
 - 2 Ю''''Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг. Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь''21760'2''Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг. Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь''5'02-01-01''Строительство оптической распределительной сети для корпоративных клиентов областных центров, гг. Алматы, Астана. 3 этап. Жамбылская область, 13 очередь''''Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019г.*
 - 3 Ц13-100904-0503(РС238465) (РС147661) (П-1310057)'1''Врезка в сущ.оптическую муфту ОКЛ-12 в колодце (сварка волокон 12шт). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'муфта*
 - 4 Ц13-100902-0208'55''Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе одностенная'шт*
 - 5 Ц13-100902-0209'9''Консоль двухстенная. Установка в коллекторе'шт.*
 - 6 ТПрайс лист(=13)'55+9'163:1,12'Болт консольный'шт*
 - 7 Ц13-100904-0202'212+724+372''Прокладка ОК в канализации по занятому каналу трубопровода'м кабеля*
 - 8 ТКазахтелеком(=13)'212'205'оптический кабель ОКЛ-12'м*
 - 9 ТКазахтелеком(=13)'724'184,5'оптический кабель ОКЛ-08'м*
 - 10 ТКазахтелеком(=13)'372'134'оптический кабель ОКЛ-02'м*
 - 11 Ц13-100904-0503(РС238465) (РС242696) (РС147661) (П-1310057)'1''Монтаж оптической муфты ОКЛ-12 в колодце (сварка волокон 12шт). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'муфта''*
 - 12 ТКазахтелеком(=13)'1'30669,64'развет.оптическая муфта на 12 волокон'шт*
 - 13 Ц13-100904-0502(РС238465) (РС242696) (РС147661) (П-1310057)'1''Монтаж оптической муфты ОКЛ-08 в колодце (сварка волокон 8шт). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1'муфта''*
 - 14 ТКазахтелеком(=13)'1'30100'развет.оптическая муфта на 8 волокон'шт*
 - 15 Ц13-100904-0204'266+338''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода'м кабеля*
 - 16 С123-010501-1305'411''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
 - 17 ТКазахтелеком(=13)'266'80,75'оптический кабель ОК-02 с амонесущий'м*
 - 18 ТКазахтелеком(=13)'338'107'оптический кабель ОК-02'м*
 - 19 Ц13-080206-1703(РС249432)'15''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
 - 20 С123-010103-0108'15''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
 - 21 Ц13-080201-0901(РС147653) (РС129039)'9+6+3''Прокладка кабеля в метал. трубке'м*
 - 22 ТКазахтелеком(=13)'9'107'оптический кабель ОК-02'м*
 - 23 ТКазахтелеком(=13)'6'80,75'оптический кабель ОК-02 самонесущий'м*
 - 24 ТКазахтелеком(=13)'3'134'оптический кабель ОКЛ-02'м*
 - 25 Ц13-100902-0915(РС242919)'305''Прокладка металлического уголка постене бетонной'м *
 - 26 С121-050201-0701'1,78.305:1000''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
 - 27 Ц13-100105-0401'252+32+37''Прокладка кабеля по металлическому уголку'м кабеля*
 - 28 ТКазахтелеком(=13)'252'80,75'оптический кабель ОК-02 с амонесущий'м*
 - 29 ТКазахтелеком(=13)'32'107'оптический кабель ОК-02'м*
 - 30 ТКазахтелеком(=13)'37'134'оптический кабель ОКЛ-02'м*
 - 31 Е11-460301-0203'6''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм'отверстие*
 - 32 Е11-460303-0103(РС128064) (РС128070) (РС249132) (РС279845)'0,0002.6''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
 - 33 Ц13-080206-0101'120''Прокладка кабельного канала'м*
 - 34 ТПрайс лист(=13)'120'84:1,12'кабельный канал 30x10мм'м*
 - 35 Ц13-080201-0901(РС129039) (РС147653) (РС249504) (РС242938)'90+16+21''Прокладка кабеля в кабельном канале'м*
 - 36 ТКазахтелеком(=13)'90'80,75'оптический кабель ОК-02 самонесущий'м*
 - 37 ТКазахтелеком(=13)'16'107'оптический кабель ОК-02'м*
 - 38 ТКазахтелеком(=13)'21'134'оптический кабель ОКЛ-02'м*
 - 39 Е11-340205-0106(Н53=0)'158:1000''Провода диаметром до 5 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20'км провода*
 - 40 ТКазахтелеком(=13)'158'80,75'оптический кабель ОК-02 с амонесущий'м*
 - 41 ТПрайс лист(=13)'6'660:1,12'Кронштейн ОК-СА-1500.1 (бандажный крюк на стенный абонентский)'шт*
 - 42 ТПрайс лист(=13)'6'1000:1,12'Анкерный зажим'шт*
 - 43 Ц13-100902-1205(РС149506)'6''Шкаф для трубных проводов настенный, размер до 640x840 мм. Монтаж оборудования'шт.*
 - 44 ТПрайс лист(=13)'6'28275:1,12'19''9U Распред. шкаф'шт*
 - 45 Ц13-100904-1102(Н5.0,25) (Н52.0,25) (Н53.0,25) К=0,25(РС242696)'6''Установка монтажа и измерения затухания в процессе монтажа полка оптическая SC/APC на 8 портов(сварка волокон 2шт)'УССЛК*
 - 46 С123-061706-0132'6''Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-SC/APC-8-8-1-8'шт.*
 - 47 ТКазахтелеком(=13)'12'205'оптический кабель ОКЛ-12'м*

- 48 ТКазахтелеком(=13)'8'184,5'оптический кабель ОКЛ-08'м*
49 ТКазахтелеком(=13)'8'134'оптический кабель ОКЛ-02'м*
50 ТКазахтелеком(=13)'20'107'оптический кабель ОК-02'м*
51 ТКазахтелеком(=13)'14'80,75'оптический кабель ОК-02 са
монесущий'м*
52 Ц13-080208-0210'3.2''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
53 С123-060902-0311'(3.2):1000''Провода силовые для элект
рических установок на напряжение до 450 В с медной
 жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
54 С123-061702-1001'3.2''Наконечники медные луженые кабел
 ьные марки JG-6 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
55 Е11-010205-0302'42.0,3.0,5''Разработка грунта 2 группы
вручную 'м3*
56 Е11-010205-0501'42.0,3.0,5''Траншеи, пазухи котлованов
и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунт
а*
57 Е11-460302-0401'3''Стены, полы бетонные толщиной 100 м
м. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие
*
58 Ц13-080208-0104(РС286033=0,00316)'12''Заземлитель верт
икальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж
оборудования'шт.*
59 Ц13-080208-0202'36''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
60 Ц13-100904-0703'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с ч
ислом волокон 12. Измерение затухания на кабельной
площадке'кабель*
61 Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с ч
ислом волокон 8. Измерение затухания на кабельной
площадке'кабель*
62 Ц13-100904-0701(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'3''Каб
ель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 2. И
змерение затухания на кабельной площадке'кабель*
63 Ц13-100904-0908(Н5.0,0417)(Н52.0,0417)(Н53.0,0417) К=0
,0417'6''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом
волокон 48. Измерение на смонтированном участке в
одном направлении(сварка волокон 2шт)'участок*
64 Ц13-100904-0401'10.12+3.12''Прокладка патчкорд SC/APC-
SC/APC'м шнура*
65 ТКазахтелеком(=13)'12'2584,74'Патчкорд SC/APC-SC/APC-1
0М'шт*
66 ТКазахтелеком(=13)'12'2050'Патчкорд SC/APC-SC/APC-3М'ш
т*
67 К'Ведущий специалист по составлению смет СП: Назарбеко
в Д.Е.*