

Наименование стройки- г Озерск ФГУП ПО Маяк Волоконно-оптическая сеть связи
предприятия Промзона заказ 0301

Форма 4

Объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 306-3114/19-4-894

на ВОЛС на участке 3060 - АТС 32

Наименование объекта- Линейные сооружения

ание: рч 0301.000.0000-СС4
инв306-3071, 306-59
ОСП 304-35

Сметная стоимость 692,123 ТЫС.РУБ.
Нормативная трудоемкость 3778 чел.-ч
Сметная заработная плата 54,634 ТЫС.РУБ.
Строительный объем 4160 пм
Цена единицы 166,38 РУБ.

авлена В ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г.

ИФОР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
			ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
			ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ				НА ЕДИН.	ВСЕГО
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Учтен К=1,13 к заработной плате, К=1,3:1,15

-1,25 на 50%
ема работ
-1,2 на 50%
ема работ в зоне
-1,25X0,5+1X0,5=1,
-1,2X0,05+1X0,5=1,

Раздел 1. Монтажные работы и оборудование

1 000	-Оптический кросс RIC-48-F-01	2	4845,02	✓ -	9690	-	-	-	-
Аркус	шт								
2007									
1006-55-8	-Установка оптического кросса	2	11564,86	8768,32	23130	5519	17537	160,88	322
	с измерениями								
	УССЛК		2759,55	1273,09			2346	80,36	161
2 То же	-Плата оптических адаптеров	8	735,06	-	5880	-	-	-	-
	RIC-F-SC8-01								
	шт								
1001-1-10	-Оборудование станции АТСКУ	8	119,62	28,29	957	702	226	6,38	51
	плата разного назначения с								

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	подготовкой места установки шт.		87,72	3,41			27	0,25	2
3 То же	-Заглушка оптического кросса RIC-F-BLNK-01	6	43,06	✓ -	258	-	-	-	-
4 ЗАО	-Шкаф 19" ЕТ НОМАСО с полкой для оборудования	1	13459,07	✓ -	13459	-	-	-	-
Экран 2007	К-Т		-	-			-	-	-
П1006-37-4	-Шкаф для трубных проводов напольный, размер, мм, до: 800x1800	1	76,93	11,42	77	54	11	4,64	5
			54,05	-			-	-	-
П802-407-4	-Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 80	0,24	4147,14	1997,27	995	270	479	83,57	20
			1123,7	688,21			165	43,14	10
П802-409-1	-Труба по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	1	1672,99	775,81	1673	396	776	29,46	29
			396,21	312,41			312	19,67	20
П802-396-5	-Короб по стенам и потолкам, длина, м 2	0,2	1774,07	932,34	355	125	186	46,55	9
П1006-37-10	-Ящик протяжной для трубных проводов, размер, мм, до: 1000x800	1	625,94 39,88	254,79 1,2	40	33	51 1	15,87 2,7	3 3
			32,88	-			-	-	-
П802-152-4	-Стойка сборных кабельных конструкций масса, кг, до 1,6	0,12	1237,85	340,69	149	58	41	35,16	4
			483,52	9,37			1	0,51	-
П802-152-7	-Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса, кг, до 0,4	0,12	71,98	34,11	9	4	4	2,55	-
			35,07	2,52			-	0,14	-
П802-177-1	-Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	15	30,51	-	458	163	-	0,79	12
			10,9	-			-	-	-
П1006-48-7	-Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе по занятому каналу	7,7	818,49	443,56	6302	2820	3415	24,76	191
			366,24	64,14			494	4,05	31
П802-148-1	-Кабель, масса 1 м, кг, до 1 100м	1,38	921,65	651,29	1272	291	899	15,35	21
			211,11	67,75			93	4,2	6
П802-142-1	-Устройство постели при одном кабеле в траншее	32,52	1660,49	1547,61	53999	3671	50328	8,21	267
			112,88	114			3707	6,18	201
П1006-48-5	-Прокладка волоконно-оптических кабелей	3,252	2137,84	1728,56	6952	1331	5621	28,47	93

аммный комплекс АВС-4 (редакция 3.14.3)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в траншее		409,27	191,51			623	11,19	36
Ц	км								
ЕРМ-255-84	-Отматывание и перематывание ОК	310	35,67	20,74	11058	4567	6431	0,88	272
	100м		14,73	6,55			2030	0,45	138
ц84г									
П1006-53-4	-Измерение затухания на кабельной площадке	2	10272,16	9701,05	20544	1142	19402	30,95	62
	волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон 16		571,12	290,35			581	15,73	31
П1006-54-4	-Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон 16	2	14144,97	13368,25	28290	1553	26737	42,09	84
г=2			776,72	398,42			797	21,59	43
	участок								
П1006-27-9	-Прокладка консоли в коллекторе двух местная шт	48	26,84	6,79	1288	242	326	0,43	21
			5,05	0,98			47	0,06	3
Итого прямые затраты по разделу 1		РУБ.			186836	22942	132421		1466
		РУБ.					11475		686
Стоимость оборудования -		РУБ.			29288	-	-		-
Транспортные расходы -		РУБ.			879	-	-		-
Заготов.-складские расходы -		РУБ.			362	-	-		-
Комплектация -		РУБ.			234	-	-		-
Всего, Стоимость оборудования -		РУБ.			30763	-	-		-
Стоимость монтажных работ -		РУБ.			157548	-	-		-
Материалы -		РУБ.			3192	-	-		-
Всего заработная плата -		РУБ.			-	34417	-		-
Накладные расходы -		РУБ.			33806	-	-		-
Сметная прибыль -		РУБ.			22335	-	-		-
Всего, Стоимость монтажных работ -		РУБ.			213689	-	-		-
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	-	-		2152
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	34417	-		-
Итого по разделу 1		РУБ.			244452	-	-		-
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	-	-		2152
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	34417	-		-
Раздел 2. Земляные работы									
П02-57-3	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	0,963	3420,8	-	3293	3293	-	307,02	296
			3420,8	-			-	-	-
П02-57-4	-Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа	0,963	5368,68	-	5167	5167	-	440,73	424
			5368,68	-			-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	грунтов: 4								
E102-61-3	100м3 -Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	0,963	1604,7	-	1545	1545	-	149,8	144
			1604,7	-			-	-	-
E102-61-4	100м3 -Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	0,963	1830,15	-	1762	1762	-	170,84	164
			1830,15	-			-	-	-
E101-3-15	100м3 -Разработка грунта в отвал экскаваторами или с ковшом емкостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов: 3	0,611	6037,66	5799,99	3691	145	3545	21,33	13
			237,67	854,63			522	46,31	28
E101-3-16	1000м3 -Разработка грунта в отвал экскаваторами или с ковшом емкостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов: 4	0,836	7541,22	7244,94	6306	248	6058	26,59	22
			296,28	1067,53			893	57,85	48
E101-34-3	1000м3 -Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 [130] кВт [л.с.], 3 группа грунтов	1,4474	1115,77	1115,77	1615	-	1615	-	-
			-	168,6			244	9,14	13
E101-13-15	1000м3 -Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 [0,5-0,63] м3, группа грунтов: 3	0,0341	8521,05	8076,74	291	15	275	39,33	1
			438,22	1274,74			43	69,08	2
E333-A3-1	1000м3 -Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	68,2	7,23	-	493	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
E101-16-2	Т -Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	0,0341	508,1	452,87	17	2	15	4,52	-
	1000м3		50,35	90,69			3	4,91	-
Итого прямые затраты по разделу		2	РУБ.		24178	12176	11509		1065
			РУБ.				1706		92
Стоимость общестроительных работ -			РУБ.		24178	-	-		-
Всего заработная плата -			РУБ.		-	13881	-		-
Транспортные расходы -			РУБ.		493	-	-		-
Накладные расходы -			РУБ.		11422	-	-		-
Сметная прибыль -			РУБ.		6352	-	-		-
Всего, Стоимость общестроительных работ -			РУБ.		41953	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			ЧЕЛ.-ч		-	-	-		-
Сметная заработная плата -			РУБ.		-	13881	-		1158

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 2		РУБ.			41953	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	-	-	-	1158
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	13881	-	-	-
Раздел 3. Строительные работы									
Е3402-5-3	-Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части: ККС-3	6	1281,4	123,08	7688	983	738	12,48	75
			163,86	16,68			100	0,9	5
С1445-3320	Колодцы и коробки железобетонные телефонные, большого, среднего и малого типа	5,82	1660	-	9661	-	-	-	-
1			-	-			-	-	-
С1440-9001	Стержневая арматура класса А-I, А-II, А-III, А-IIIв, А-IV, Ат-IV	534,54	7,61	-	4068	-	-	-	-
1			-	-			-	-	-
Е2301-1-2	-Устройство основания под трубопроводы щебеночного	4	178,12	7,14	712	59	29	1,26	5
Е3402-1-3	-Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2-х отверстий	7,16	14,73	0,87	14098	1542	3	0,06	-
			1968,94	-			-	17,83	128
			215,35	-			-	-	-
Е3402-17-1	-Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м	2	2468,53	1896,77	4937	446	3794	15,08	30
			223,05	144,61			289	7,84	16
Е3402-17-2	-Добавлять к норме 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м	10	1032,81	743,13	10328	813	7431	5,5	55
Е3402-12-1	-Устройство ввода труб в колодцы	2,2	81,31	56,66	353	277	567	3,07	31
			160,48	-			-	9,69	21
Е306-1-2	-Защита кабелей швеллером	0,387	125,75	-	411	296	-	-	-
			1062	179,61			69	62,88	24
111-9410-4	Швеллеры для строительных металлоконструкций сталь кипящая 18кп, № 10	0,387	765,95	2,74	1940	-	1	0,15	-
			5020	-			-	-	-
Разборка и восстановление проезда									
Е703-008-4	-Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	0,0259	6646,36	4002,79	172	68	104	222,59	6
			2643,58	785,87			20	56,49	1
Е703-010-1	-Разборка бортовых камней: на бетонном основании	13,32	10,88	-	145	145	-	0,95	13

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31-A26-1	м -Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	7,590624	10,88 3,3	-	25	-	-	-	-
333-A03-1	Т -Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	7,590624	7,57	-	57	-	-	-	-
2704-005-2	Т -Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] МПа [кгс/см ²]]: двухслойных верхнего слоя толщ.28см	0,37	3410,15 53,36	769,57 110,95	1262	20	285 41	4,58 6,52	2 2
2704-005-3	100м ² -Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм [при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 [1000] МПа [кгс/см ²]]: двухслойных нижнего слоя	0,37	2917,44 46,23	483,59 73,05	1079	17	179 27	3,97 4,27	1 2
2704-005-4	100м ² -На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3	0,37	-384,9 -	-67,38 -9,96	-142	-	-25 -4	- -0,62	- -
2706-020-A	100м ² -Устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых тип А, Б, В, плотность каменных материалов: 2,5 [2,9 т/м ³ [типа А, марка I] толщ.7см	0,37	11706,86 130,41	630,47 84,38	4332	48	233 31	9,48 4,73	4 2
2706-021-A	100м ² -При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-1А	0,037	-13669,81 -3,08	-8,89 -	-506	-	- -	-0,22 -	- -
2702-10-2	1000м ² -Установка бетонных бортовых каменей на бетонном основании [В15 [М200] с крупностью заполнителя более 40 мм]: [камни бортовые] при других видах покрытий, сечением 150х300 [180х300] мм	0,1332	4922,53 1137,76	119,42 15,53	656	152	16 2	94,19 0,84	13 -
43-0052	100м -Камни бортовые бетонные,	0,573	1411	-	808	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	марка 400 БР 100.30.15; БР 100.30.18		-	-			-	-	-
4603-17-7	-Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1,16	1078,53	17,23	1251	391	20	28,88	34
			336,79	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу	3	РУБ.			63336	5257	12873		409
		РУБ.					1078		59
Стоимость общестроительных работ -		РУБ.			62925	-	-		-
Материалы -		РУБ.			28602	-	-		-
Всего заработная плата -		РУБ.			-	6038	-		-
Стоимость материалов и конструкций -		РУБ.			15670	-	-		-
Местные материалы -		РУБ.			808	-	-		-
Транспортные расходы -		РУБ.			57	-	-		-
Накладные расходы -		РУБ.			6334	-	-		-
Сметная прибыль -		РУБ.			4129	-	-		-
Всего, Стоимость общестроительных работ -		РУБ.			73389	-	-		444
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	6038	-		-
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	-	-		-
Стоимость металломонтажных работ -		РУБ.			411	-	-		-
Материалы -		РУБ.			45	-	-		-
Всего заработная плата -		РУБ.			-	297	-		-
Накладные расходы -		РУБ.			267	-	-		-
Сметная прибыль -		РУБ.			253	-	-		-
Всего, Стоимость металломонтажных работ -		РУБ.			931	-	-		24
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	297	-		-
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	-	-		-
Итого по разделу	3	РУБ.			74320	-	-		469
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	6335	-		-
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	-	-		-
Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником									
156-9075-Ж-Кабель оптический		4,16	76390	-	317782	-	-	-	-
ОКП-0,22-16	1000 м		-	-		-	-	-	-
113-8	-Трубы стальные сварные	24	54,2	-	1301	-	-	-	-
	водогазопроводные с резьбой		-	-		-	-	-	-
	черные легкие, диаметр		-	-		-	-	-	-
	условного прохода 80 мм,		-	-		-	-	-	-
	толщина стенки 3,5 мм		-	-		-	-	-	-
ДКС	-Труба ПВХ код 90925	100	2,98	-	298	-	-	-	-
Тверь			-	-		-	-	-	-
005		1	299	-	299	-	-	-	-
514-9871	-Ящик протяжной стальной,		-	-		-	-	-	-
	типа: К656 У2 600x200x600 мм		-	-		-	-	-	-
	шт.	10	1138	-	11380	-	-	-	-
514-9714	-Короб металлический		-	-		-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	2000X150X400								
прим	шт.								
C1514-9714	—Стойка для установки	0,012	21890	-	263	-	-	-	-
D81	кабельных полок, типа: K1150								
	1000 шт.								
C1514-9714	—Полка кабельная, типа: K1161	0,012	6340	-	76	-	-	-	-
D72	1000 шт.								
Итого прямые затраты по разделу		4	РУБ.		331399	-	-	-	-
			РУБ.						
Стоимость монтажных работ -			РУБ.		331399	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -			РУБ.		331399	-	-	-	-
Всего, Стоимость монтажных работ -			РУБ.		331399	-	-	-	-
Итого по разделу		4	РУБ.		331399	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			РУБ.		605749	40375	156803		2941
			РУБ.				14259		838
Стоимость оборудования -			РУБ.		29288	-	-	-	-
Транспортные расходы -			РУБ.		879	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы -			РУБ.		362	-	-	-	-
Комплектация -			РУБ.		234	-	-	-	-
Всего, Стоимость оборудования -			РУБ.		30763	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ -			РУБ.		488947	-	-	-	-
Материалы -			РУБ.		3192	-	-	-	-
Всего заработная плата -			РУБ.		-	34417	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -			РУБ.		331399	-	-	-	-
Накладные расходы -			РУБ.		33806	-	-	-	-
Сметная прибыль -			РУБ.		22335	-	-	-	-
Всего, Стоимость монтажных работ -			РУБ.		545088	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость -			ЧЕЛ.-ч		-	-	-	-	2152
Сметная заработная плата -			РУБ.		-	34417	-	-	-
Стоимость общестроительных работ -			РУБ.		87103	-	-	-	-
Материалы -			РУБ.		28602	-	-	-	-
Всего заработная плата -			РУБ.		-	19919	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -			РУБ.		15670	-	-	-	-
Местные материалы -			РУБ.		808	-	-	-	-
Транспортные расходы -			РУБ.		551	-	-	-	-
Накладные расходы -			РУБ.		17756	-	-	-	-
Сметная прибыль -			РУБ.		10482	-	-	-	-
Всего, Стоимость общестроительных работ -			РУБ.		115342	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость -			ЧЕЛ.-ч		-	-	-	-	1602
Сметная заработная плата -			РУБ.		-	19919	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ -			РУБ.		411	-	-	-	-
Материалы -			РУБ.		45	-	-	-	-
Всего заработная плата -			РУБ.		-	297	-	-	-

75

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы -		РУБ.			267	-	-		-
Сметная прибыль -		РУБ.			253	-	-		-
Всего, Стоимость металломонтажных работ -		РУБ.			931	-	-		-
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	-	-		24
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	297	-		-
Итого по смете		РУБ.			692123	-	-		-
Нормативная трудоемкость -		ЧЕЛ.-ч			-	-	-		3778
Сметная заработная плата -		РУБ.			-	54634	-		-

Начальник отдела