

«Реконструкция автомобильной дороги вокруг г. Екатеринбурга на участке Семь Ключей – Большой Исток на территории муниципального образования город Екатеринбург в Свердловской области»

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1-2-2

на Камера №7 на вод.ф50мм ПК9 - ПК10

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1352/З-НК1

Сметная стоимость строительных работ _____ 49,505 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 2,798 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 190,68 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (32 руб.): 95% от ФОТ СП (17 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,068	3778,42	115,18	3663,24	385,27	257	8	249	26	10,48	0,71	22,77	1,55
2	ТЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 <i>НР (30 руб.): 95% от ФОТ СП (16 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,046	5028,78	125,4	4898,28	559,88	231	6	225	26	11,41	0,52	33,09	1,52
3	СЦПЗ-3-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 15 км, класс груза I <i>(п.17.Доп1 При перевозке грузов к провозной плате (тарифам) применять поправочный коэффициент ПЗ=1,37 (ОЗП=1,37; ЭМ=1,37 к расх.; ЗПМ=1,37; МАТ=1,37 к расх.; ТЗ=1,37; ТЗМ=1,37)) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	т	80,96 46*1,76	26,17		26,17		2118		2118					
4	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 2-3 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (5 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,046	478,65	40,11	433,44	67,17	22	2	20	3	3,65	0,17	3,97	0,18
5	ТЕР01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 <i>(3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (49 руб.): 80% от ФОТ СП (27 руб.): 45% от ФОТ</i>	100 м3 грунта	0,03	2030,95	2030,95			61	61			184,8	5,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (5 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,071	445,76		445,76	70,73	32		32	5			4,18	0,3
7	ТЕР01-01-033-11	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-05 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (2 руб.): 95% от ФОТ СП (1 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,071	197,28		197,28	31,3	14		14	2			1,85	0,13
8	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (134 руб.): 95% от ФОТ СП (71 руб.): 50% от ФОТ</i>	100 м3 уплотненного грунта	0,71	604,71	150,49	454,22	47,48	429	107	322	34	12,53	8,9	3,04	2,16
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3164	184	2980	96		15,84		5,84
Накладные расходы									257							
Сметная прибыль									137							
Итого по разделу 1 Земляные работы									3558					15,84		5,84
Раздел 2. Камеры																
Камера №7																
9	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты щебеночного <i>96,04 = 288,26 - 1,3 x 147,86 Конструкции из кирпича и блоков: НР (60 руб.): 122% от ФОТ СП (39 руб.): 80% от ФОТ</i>	1 м3 основания	1,4 <i>5*2,8*0,1</i>	96,04	27,62	67,69	7,48	134	39	95	10	2,4	3,36	0,54	0,76
10	ТСЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м3	1,82 <i>1,4*1,3</i>	130,15				237							
11	ТЕР07-06-002-01	Устройство камер со стенками из бетонных блоков <i>101 038,07 = 143 674,51 - 14 x 511,70 - 51,8 x 684,80 НР (2538 руб.): 130% от ФОТ СП (1659 руб.): 85% от ФОТ</i>	100 м3 железобетонных конструкций	0,14562	101038,07	11985,55	11328,11	1418,87	14713	1745	1650	207	926,24	134,88	77,96	11,35
12	ТСЦ-401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)- плита МПД-1	м3	1,9176 <i>1.88*1,02</i>	563,16				1080							
13	ТСЦ-403-8004	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	2	199,42				399							
14	ТСЦ-403-8010	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	6	262,28				1574							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТСЦ-403-8014	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры	шт.	10	519,51				5195							
16	ТСЦ-403-8226	Плиты покрытия плоские (с отверстиями и без отверстий) из бетона В15 (М200) с расходом арматуры 100 кг/м3 - ПО-3	м3	0,72 0,36*2	2580,06				1858							
17	ТСЦ-403-8430	Плита перекрытия П12д-12 /бетон В25 (М350), объем 0,18 м3, расход ар-ры 7,6 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	1	306,25				306							
18	ТСЦ-403-0649	Плиты подкладные ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,13 м3, расход ар-ры 5,8 кг/ (серия 3.006.1-8) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	2	235,58				471							
19	ТСЦ-403-8296	Кольцо опорное КО6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	2	37,91				76							
20	ТСЦ-403-8270	Кольцо стеновое КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход ар-ры 1,96 кг / (серия 3.900.1-14) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	4	155,88				624							
21	ТЕР10-02-001-01	Укладка щитов над подпольными каналами $674,69 = 9 \cdot 706,69 - 100 \times 90,32$ <i>Деревянные конструкции:</i> НР (2 руб.): 118% от ФОТ СП (1 руб.): 63% от ФОТ	100 м2	0,00604 0,302*2/100	674,69	272,8	401,89	25,12	4	2	2	25,4	0,15	1,38	0,01	
22	ТСЦ-203-0535	Панели покрытия каркасные, офанерованные, утепленные минераловатными плитами, толщиной 264 мм с нормативной нагрузкой 150 кгс/м2 <i>Материалы для строительных работ</i>	м2	0,604 0,302*2	168,98				102							
23	ТЕРр56-12-3	Установка на крышках ручки-скобы - применительно <i>Проемы (ремонтно-строительные):</i> НР (13 руб.): 82% от ФОТ СП (10 руб.): 62% от ФОТ	100 шт. приборов	0,04 0,02*2	2619,86	393,45			105	16		32,76	1,31			
24	ТЕР09-06-001-03 <i>применительно</i>	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий $1 \cdot 427,81 = 1 \cdot 438,69 - 0,00194 \times 5 \cdot 607,98$ <i>Строительные металлические конструкции:</i> НР (45 руб.): 90% от ФОТ СП (43 руб.): 85% от ФОТ	1 т конструкций	0,0406 20,3*2/1000	1427,81	1243,64	115,09	2,91	58	50	5	103,55	4,2	0,16	0,01	
25	ТСЦ-201-0726	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями <i>Материалы - металлоконструкции</i>	т	0,0406 20,3*2/1000	11686				474							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕР06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона 1 290,61 = 11 035,04 - 1 x 9 744,43 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР (16 руб.): 105% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,02226 2*11,13/1000	1290,61	627,77	589,31	31,85	29	14	13	1	46,33	1,03	1,75	0,04
27	ТСЦ-103-0163 применительно	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм Материалы для строительных работ	м	1,2 2*0,6	113,57				136							
28	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115-стремлянок (ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (4 руб.): 90% от ФОТ СП (3 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,024 2,4/100	1892,73	146,85	20,04	0,48	45	4			11,49	0,28	0,03	
29	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка Автомобильные дороги: НР (4 руб.): 142% от ФОТ СП (3 руб.): 95% от ФОТ	100 м3	0,0066 0,66/100	2575,64	177,48	2373,76	232,49	17	1	16	2	15,72	0,1	13,88	0,09
30	ТСЦ-408-0170	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 600 средний Материалы для строительных работ	м3	0,726 0,66*1,1	116,25				84							
31	ТЕР27-12-010-01	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2 Автомобильные дороги: НР (70 руб.): 142% от ФОТ СП (47 руб.): 95% от ФОТ	100 м3 сб. железобетонных плит	0,0192 0,96*2/100	7269,57	1840,82	5085,66	723,23	140	35	98	14	155,87	2,99	39,76	0,76
32	Прайс-лист Весна 1кв.2011г.	Плита ПД-6а с люком Стоимость 18500:1,18 *1,02:3,68 Автомобильные дороги	шт	2	4345,52				8691							
33	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня Автомобильные дороги: НР (61 руб.): 142% от ФОТ СП (41 руб.): 95% от ФОТ	100 м3	0,0696 6,96/100	4139,32	275,77	3829,39	349,58	288	19	267	24	24,19	1,68	20,6	1,43
34	ТСЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм Материалы для строительных работ	м3	8,7696 6,96*1,26	130,15				1141							
35	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки 9 627,53 = 64 980,89 - 102 x 542,68 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР (17 руб.): 105% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0071 0,71/100	9627,53	1978,2	4648,35	327,6	68	14	33	2	180	1,28	18	0,13
36	ТСЦ-401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) Материалы для строительных работ	м3	0,7242 0,71*1,02	537,56				389							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕР11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм $515,46 = 1\,959,54 - 2,04 \times 707,88$ Полы: НР (66 руб.): 123% от ФОТ СП (41 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	0,1175 $4,7^2 \cdot 5/100$	515,46	442,12	56,26	19,84	61	52	7	2	39,51	4,64	1,27	0,15
38	ТСЦ-402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Материалы для строительных работ	м3	0,2415	707,88				171							
39	ТЕР11-01-004-01	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой $2\,734,92 = 3\,452,96 - 116 \times 6,19$ Полы: НР (107 руб.): 123% от ФОТ СП (65 руб.): 75% от ФОТ	100 м2	0,1175	2734,92	733,34	439,45	6,09	321	86	52	1	46,18	5,43	0,39	0,05
40	ТЕР11-01-004-02	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, последующий слой $1\,445,56 = 2\,163,60 - 116 \times 6,19$ Полы: НР (64 руб.): 123% от ФОТ СП (39 руб.): 75% от ФОТ	100 м2	0,1175	1445,56	442,42	215,45	3,59	170	52	25		27,86	3,27	0,23	0,03
41	ТСЦ-101-0307	Изол Материалы для строительных работ 2 слоя	м2	27,26 $11,75^2 \cdot 1,16$	15,83				432							
42	ТЕР11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм $515,46 = 1\,959,54 - 2,04 \times 707,88$ Полы: НР (66 руб.): 123% от ФОТ СП (41 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	0,1175	515,46	442,12	56,26	19,84	61	52	7	2	39,51	4,64	1,27	0,15
43	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 $15,36 = 376,38 - 0,51 \times 707,88$ (Новый коэффициент ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)) НР (4 руб.): 123% от ФОТ СП (2 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	0,1175	46,08	16,8	29,28	9,84	5	2	3	1	1,5	0,18	0,63	0,07
44	ТСЦ-402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150 Материалы для строительных работ	м3	0,299625 $0,1175^2 \cdot (2,04 + 0,51)$	707,88				212							
45	ТЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (59 руб.): 128% от ФОТ СП (38 руб.): 83% от ФОТ	1 сальник	2	25,97	23			52	46			1,8	3,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТЕР07-01-060-02	Укладка резиновых прокладок толщиной 50 мм <i>Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве: НР (1 руб.): 130% от ФОТ СП (1 руб.): 85% от ФОТ</i>	100 м2	0,00384 <i>0,32*0,6*2/100</i>	109314,29	218,88	195,41		420	1	1		19,2	0,07		
Опорная подушка ОП-1шт																
47	ТЕР06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских <i>7 000,10 = 61 831,22 - 102 x 537,56 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР 105% от ФОТ СП 65% от ФОТ</i>	100 м3 бетона, железобетона в деле	0,00031 <i>0,031/100</i>	7000,1	1403,01	4954,82	353,03	2		2		116,82	0,04	19,44	0,01
48	ТСЦ-401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) <i>Материалы для строительных работ</i>	м3	0,03162 <i>0,031*1,02</i>	563,16				18							
49	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг <i>Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР (7 руб.): 105% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 т	0,00856 <i>8,56/1000</i>	7992,38	807,95	42,05	2,73	68	7			63,22	0,54	0,15	
Опорная подушка ОП-2-2шт																
50	ТЕР06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских <i>7 000,10 = 61 831,22 - 102 x 537,56 Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР (1 руб.): 105% от ФОТ СП (1 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м3 бетона, железобетона в деле	0,0008 <i>0,04*2/100</i>	7000,1	1403,01	4954,82	353,03	6	1	4		116,82	0,09	19,44	0,02
51	ТСЦ-401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200) <i>Материалы для строительных работ</i>	м3	0,0816 <i>0,04*1,02*2</i>	563,16				46							
52	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг <i>Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве: НР (15 руб.): 105% от ФОТ СП (9 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 т	0,01712 <i>8,56*2/1000</i>	7992,38	807,95	42,05	2,73	137	14	1		63,22	1,08	0,15	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									40620	2252	2281	266		174,84		15,06
Накладные расходы									3221							
Сметная прибыль									2106							
Итого по разделу 2 Камеры									45947					174,84		15,06
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									43784	2436	5261	362		190,68		20,9
Накладные расходы									3478							
Сметная прибыль									2243							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									1303					10,3		5,84
Перевозка грузов автомобильным транспортом									2118							
Земляные работы, выполняемые ручным способом									137					5,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Конструкции из кирпича и блоков							233					3,36		0,76
		Материалы для строительных работ							14551							
		Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве							19332					134,95		11,35
		Деревянные конструкции							7					0,15		0,01
		Проемы (ремонтно-строительные)							128					1,31		
		Строительные металлические конструкции							146					4,2		0,01
		Материалы - металлоконструкции							474							
		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве							400					4,06		0,2
		Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							52					0,28		
		Автомобильные дороги							9361					4,77		2,28
		Полы							1114					18,16		0,45
		Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							149					3,6		
		Итого							49505					190,68		20,9
		ВСЕГО по смете							49505					190,68		20,9

Проверил: _____