

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"_____" 2012 г.

"_____" 2012 г.

Строительство подъезда

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2

(локальная смета)

на 02-02 Укрепительные работы, Земляное полотно

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 28/20387

Сметная стоимость строительных работ _____ 665,558 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 55,292 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 4653,73 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2001г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Укрепительные работы. Трасса										
Укрепление откосов земляного полотна										

1	ТЕР01-01-031-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Плакировка растительного грунта на откосы земляного полотна с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1(Прим. Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.) (1000 м3 грунта) (3.78Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом св. 20 % ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗМ=1,4) НР (177 руб.): 95% от ФОТ (186 руб.) СП (93 руб.): 50% от ФОТ (186 руб.)	2,115 2115/1000	827,32	827,32 88,02	1750		1750 186		
2	ТЕР01-02-040-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом (100 м2) 336,02 = 1 273,59 - 15,8 x 59,34 НР (2486 руб.): 80% от ФОТ (3107 руб.) СП (1398 руб.): 45% от ФОТ (3107 руб.)	74,62 7462/100	336,02	329,63 41,64	25074		24597 3107		
3	ТСЦ-414-0309 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Люцерна (кг)	201,5	66,34		13368				
Укрепление кюветов										
4	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2/ Укрепление кюветов щебнем (1000 м3 грунта) НР (136 руб.): 95% от ФОТ (143 руб.) СП (72 руб.): 50% от ФОТ (143 руб.)	0,301 301/1000	2968,71 103,33	2865,38 371,83	894	31	863 112	10,48	3,15
5	Калькуляция №3	Щебень рядовой (м3)	379,26 301*1,26	356,95		135377				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						176463	31	27210 3405		3,15
Накладные расходы						2799				
Сметная прибыль						1563				
Итого по разделу 1 Укрепительные работы. Трасса :										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						3122				3,15
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)						42326				
Автомобильные дороги						135377				
Итого						180825				3,15
В том числе:										
Материалы						149222				

Машины и механизмы			27210							
ФОТ			3436							
Накладные расходы			2799							
Сметная прибыль			1563							
Итого по разделу 1 Укрепительные работы. Трасса			180825							3,15
Раздел 2. Укрепительные работы. Подъезд										
Укрепление откосов земляного полотна										
6	ТЕР01-01-031-05 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Глакировка растительного грунта на откосы земляного полотна с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1(Прим. Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.) (1000 м3 грунта) <i>(3.78Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом св. 20 % ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗМ=1,4)</i> <i>НР (155 руб.): 95% от ФОТ (163 руб.)</i> <i>СП (82 руб.): 50% от ФОТ (163 руб.)</i>	1,855 <i>1855/1000</i>	827,32	827,32 88,02	1535		1535 163		
7	ТЕР01-02-040-02 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом (100 м2) <i>336,02 = 1 273,59 - 15,8 x 59,34</i> <i>НР (1372 руб.): 80% от ФОТ (1715 руб.)</i> <i>СП (772 руб.): 45% от ФОТ (1715 руб.)</i>	41,18 <i>4118/100</i>	336,02	329,63 41,64	13837		13574 1715		
8	ТСЦ-414-0309 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Люцерна (кг)	111,2	66,34		7377				
Укрепление кюветов										
9	ТЕР01-01-003-08 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) <i>НР (93 руб.): 95% от ФОТ (98 руб.)</i> <i>СП (49 руб.): 50% от ФОТ (98 руб.)</i>	0,206 <i>206/1000</i>	2968,71 103,33	2865,38 371,83	612	21	591 77	10,48	2,16
10	Калькуляция №3	Щебень рядовой (м3)	259,56 <i>206*1,26</i>	356,95		92650				
Устройство перепадов -28 шт										

11	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Рытье котлована под тело перепада (Прим.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта) НР (1044 руб.): 80% от ФОТ (1305 руб.) СП (587 руб.): 45% от ФОТ (1305 руб.)	0,34 34/100	3837,68 3837,68		1305	1305		356	121,04
12	ТЕР27-04-001-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси (100 м3 материала основания (в плотном теле)) НР (99 руб.): 142% от ФОТ (70 руб.) СП (67 руб.): 95% от ФОТ (70 руб.)	0,182 18,2/100	2700,4 159,4	2511,6 227,48	491	29	457 41	15,72	2,86
13	Калькуляция №4	Песчано-гравийная смесь (м3)	22,204 18,2*1,22	66,65		1480				
14	ТЕР01-02-046-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см (100 м2 укрепляемой поверхности) 5 012,50 = 9 259,07 - 10,2 x 416,33 НР (1586 руб.): 80% от ФОТ (1983 руб.) СП (892 руб.): 45% от ФОТ (1983 руб.)	1,4 140/100	5012,5 1373,16	357 43,87	7018	1922	500 61	135,42	189,59
15	Калькуляция приготовления бетона	Бетон тяжелый класс :В20(М250) (м3) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	14,28	819,38		11701				
16	ТЕР01-02-046-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : сборными плитами при толщине до 8 см/плитами П-1 толщина 10см (100 м2 укрепляемой поверхности) НР (1314 руб.): 80% от ФОТ (1642 руб.) СП (739 руб.): 45% от ФОТ (1642 руб.)	0,9 90/100	16147,31 1706,93	881,26 117,47	14533	1536	793 106	165,24	148,72
17	ТЕР01-02-046-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01 (100 м2 укрепляемой поверхности) (увеличение толщины плиты ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) НР (52 руб.): 80% от ФОТ (65 руб.) СП (29 руб.): 45% от ФОТ (65 руб.)	0,9 90/100	2887,64 72,32	1,76	2599	65	2	7	6,3

18	ТЕР42-01-015-05 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Заполнение шва при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами герметическим материалом: цементным раствором (100 м шва) НР (1088 руб.): 89% от ФОТ (1223 руб.) СП (856 руб.): 70% от ФОТ (1223 руб.)	6,3 45°0,5*28/100	406,68 194,04	3,78 0,16	2562	1222	24 1	18	113,4
19	ТЕР30-01-011-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов (1 т арматуры) НР (165 руб.): 110% от ФОТ (150 руб.) СП (120 руб.): 80% от ФОТ (150 руб.)	0,27412 9,79*28/1000	574,4 548,86		157	150		48,4	13,27
20	ТСЦ-204-0100 И2- Приказ Гос.ком. РБ по стрит. от 24.01.13 №17	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (т)	0,27	6088,89		1669				
21	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) НР (14449 руб.): 80% от ФОТ (18061 руб.) СП (8127 руб.): 45% от ФОТ (18061 руб.)	19,6 0,7*28	921,46 921,46		18061	18061		97,2	1905,12
Устройство бетонного быстротока- 13шт										
22	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Рытье котлована под тело перепада (Прим.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 под тело быстротока (100 м3 грунта) НР (2947 руб.): 80% от ФОТ (3684 руб.) СП (1658 руб.): 45% от ФОТ (3684 руб.)	0,96 96/100	3837,68 3837,68		3684	3684		356	341,76
23	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Рытье котлована под тело перепада (Прим.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 под оголовки (100 м3 грунта) НР (4544 руб.): 80% от ФОТ (5680 руб.) СП (2556 руб.): 45% от ФОТ (5680 руб.)	1,48 148/100	3837,68 3837,68		5680	5680		356	526,88
24	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Рытье котлована под тело перепада (Прим.Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 под гаситель (100 м3 грунта) НР (5158 руб.): 80% от ФОТ (6447 руб.) СП (2901 руб.): 45% от ФОТ (6447 руб.)	1,68 168/100	3837,68 3837,68		6447	6447		356	598,08

25	ТЕР30-01-001-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных/Устройство щебеночной подготовки под тело быстротока (100 м3 подушки) 2 933,95 = 29 866,59 - 139 x 193,76 НР (83 руб.): 110% от ФОТ (75 руб.) СП (60 руб.): 80% от ФОТ (75 руб.)	0,03 3/100	2933,95 2384,58	549,37 98,01	88	72	16 3	230,84	6,93
26	Калькуляция №2	Щебень марки 800, фракция 20-40мм (м3)	4,17	383,15		1598				
27	ТЕР30-01-001-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных/Устройство щебеночной подготовки под оголовки (100 м3 подушки) 2 933,95 = 29 866,59 - 139 x 193,76 НР (191 руб.): 110% от ФОТ (174 руб.) СП (139 руб.): 80% от ФОТ (174 руб.)	0,07 7/100	2933,95 2384,58	549,37 98,01	205	167	38 7	230,84	16,16
28	Калькуляция №2	Щебень марки 800, фракция 20-40мм (м3)	9,73	383,15		3728				
29	ТЕР30-01-001-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных/Устройство щебеночной подготовки под гаситель (100 м3 подушки) 2 933,95 = 29 866,59 - 139 x 193,76 НР (656 руб.): 110% от ФОТ (596 руб.) СП (477 руб.): 80% от ФОТ (596 руб.)	0,24 24/100	2933,95 2384,58	549,37 98,01	704	572	132 24	230,84	55,4
30	Калькуляция №2	Щебень марки 800, фракция 20-40мм (м3)	33,36	383,15		12782				
31	ТЕР30-01-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов/Бетонирование лотка с зубом из монолитного бетона (100 м3 бетона в деле) 22 531,84 = 85 389,34 - 102 x 616,25 НР (1828 руб.): 110% от ФОТ (1662 руб.) СП (1330 руб.): 80% от ФОТ (1662 руб.)	0,36 36/100	22531,84 3745,06	8667,23 871,45	8111	1348	3120 314	319	114,84
32	Калькуляция приготовления бетона	Бетон тяжелый класс :В20(М250) (м3) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	36,72	819,38		30088				
33	ТЕР30-01-010-01 Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов/Бетонирование оголовков и бетонных упоров из монолитного бетона (100 м3 бетона в деле) 22 531,84 = 85 389,34 - 102 x 616,25 НР (4418 руб.): 110% от ФОТ (4016 руб.) СП (3213 руб.): 80% от ФОТ (4016 руб.)	0,87 87/100	22531,84 3745,06	8667,23 871,45	19603	3258	7540 758	319	277,53

34	Калькуляция приготовления бетона	Бетон тяжелый класс :B20(M250) (м3) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	88,74	819,38		72712				
35	ТЕР30-01-010-01 <i>Приказ Минстроя РБ от 23.07.10 №174</i>	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов/Бетонирование лотка и водобойного уступа у гасителя из монолитного бетона (100 м3 бетона в деле) 22 531,84 = 85 389,34 - 102 x 616,25 НР (3352 руб.): 110% от ФОТ (3047 руб.) СП (2438 руб.): 80% от ФОТ (3047 руб.)	0,66 66/100	22531,84 3745,06	8667,23 871,45	14871	2472	5720 575	319	210,54
36	Калькуляция приготовления бетона	Бетон тяжелый класс :B20(M250) (м3) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	67,32	819,38		55161				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						413049	48011	34042 3845		4650,58
Накладные расходы						44593				
Сметная прибыль						27092				
Итого по разделу 2 Укрепительные работы. Подъезд :										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						2526				2,16
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)						52120				344,61
Материалы						278172				
Земляные работы, выполняемые ручным способом						79149				3492,88
Автомобильные дороги						2326				2,86
Берегоукрепительные работы						4506				113,4
Мосты и трубы						65935				694,67
Итого						484734				4650,58
В том числе:										
Материалы						161334				
Машины и механизмы						34042				
ФОТ						51856				
Накладные расходы						44593				
Сметная прибыль						27092				
Итого по разделу 2 Укрепительные работы. Подъезд						484734				4650,58
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						589512	48042	61252 7250		4653,73
Накладные расходы						47392				
Сметная прибыль						28654				
Итого по смете:										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						5647				5,31

Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	94446				344,61
Автомобильные дороги	137703				2,86
Материалы	278172				
Земляные работы, выполняемые ручным способом	79149				3492,88
Берегоукрепительные работы	4506				113,4
Мосты и трубы	65935				694,67
Итого	665558				4653,73
В том числе:					
Материалы	310556				
Машины и механизмы	61252				
ФОТ	55292				
Накладные расходы	47392				
Сметная прибыль	28654				
ВСЕГО по смете	665558				4653,73