



ЎЗ СДРСО "Автомагистраль"

2022й

РП КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (С ЭЛЕМЕНТАМИ РЕКОНСТРУКЦИИ) АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ 4Р12 "Г.БЕКТИМИР-Г.ЧИРЧИК-Г.ГАЗАЛКЕНТ-ЧОРВОК КУРГОНИ" НА УЧАСТКЕ КМ 6,5-9,0  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2**  
(локальная ресурсная смета)

на **ИСКУССТВЕННЫЕ СОРУЖЕНИЯ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	СМЕТНЫЙ		на сд. измерения	по проектным данным	на сд. измерения	по проектным данным
				5	6				
<b>РАБОТЫ ВЕДУТСЯ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА</b>									
<b>РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>									
1	E908-2-8 ДОП. 7 ШНК4.02.09-12 ПРИЛ.7. П. 9. КЭТР=1.5	СВАРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАКЛАДОК ИЗ ПОЛОСАВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 200X400X12ММ	10 М ШВА		0,8				1 082 280,05
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,3135	60,2508	14 286,36			860 764,72
1.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	15,065	12,052	1 108,36			13 357,96
1.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	17,365	13,892	4 650,54			64 605,37
1.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	14,6	11,68	12 200,00			142 496,00
1.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,132	0,1056	10 000,00			1 056,00
2	E101-197-7 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РЫТЬЕ ТРАНШЕИ (ГЛУБИНОЙ ДО 1,5 М. ШИРИНОЙ ПО ДНУ ДО 1 М, С ОТКОСАМИ 1:1) С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEVNER" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000 М3 ГРУНТА		0,069498				259 194,03
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,3935	0,374837	14 286,36			5 355,06
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,249	1,0598				
2.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,611	0,250957	235 812,20			59 178,72
2.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEVNER", "HYUNDAI ROVEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	11,638	0,808818	240 672,50			194 660,25
3	E310-1016 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 16 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ГРУНТА В ОТВАЛ	Т		138,224				1 628 538,30
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,064386	8,8997				
3.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,064386	8,8997	182 988,00			1 628 538,30
4	E101-16-1	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М3		0,07722				72 773,03
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,4385	0,265521	14 286,36			3 793,33
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,8295	0,295714				
4.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,0805	0,006216	114 630,80			712,55
4.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,749	0,289498	235 812,20			68 267,16
5	E0102-057-01	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА 10%, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,07722				149 703,93
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	135,7	10,4788	14 286,36			149 703,93
6	E2301-1-3	УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 30СМ	10М3		6,22				4 473 881,23
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,73	72,9606	14 286,36			1 042 341,51
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5865	3,648				
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,5865	3,648	322 584,90			1 176 789,72
6.4	12303	ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,5	77,75	29 000,00			2 254 750,00
<b>РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ОТВЕРСТИЕМ 1,2М НА ПК10+76,00(ПОД ТЕЛО ТРУБЫ</b>									
7	E2201-11-18	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1220X12 ММ, СО СВАРКОЙ ШВОВ	КМ		0,016				57 239 801,82
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2559,9	40,9584	14 286,36			585 146,51
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1231,2705	19,7003				
7.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	836,4525	13,3832	89 548,70			1 198 448,12
7.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	29,601	0,473616	235 812,20			111 684,43
7.5	849	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ (50 Т)	МАШ.-Ч	204,792	3,2767	313 805,00			1 028 244,84
7.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	227,7	3,6432	1 108,36			4 037,98
7.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	158,746	2,5399	57 145,71			145 144,39
7.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,679	0,026864	45 545,63			1 223,54
7.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,28	0,00448	9 000 000,00			40 320,00
7.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,5	0,008	12 200 000,00			97 600,00
7.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	19,8	0,3168	10 000,00			3 168,00
8	С	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ 1220 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 12 ММ	М		16	3 376 549,00			54 024 784,00
9	E908-8-51 ДОП. 7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ДИАМЕТРОМ 1220X12ММ	10 ПЕРЕРЕЗОВ		0,1				15 554,58
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,6	0,66	14 286,36			9 429,00
9.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,9	0,29	1 108,36			321,42
9.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,64	0,264	1 096,93			289,59
9.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6,66	0,666	6 253,00			4 164,50
9.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,14	0,114	11 148,00			1 270,87
9.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0792	0,00792	10 000,00			79,20
<b>РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ</b>									
10	E3704-1-2	УКРЕПЛЕНИЕ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ ОГОЛОВКОВ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ В-20, ТОЛЩ. 10 СМ	100М3		0,0798				5 805 188,11
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	488	38,9424	14 286,36			556 345,21
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,71	1,9719				
10.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	19,32	1,5417	571,32			880,80

1	2	3	4	5	6	5,00	6,00
10.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7,54	0,601692	66 935,85	40 274,77
10.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,71	0,056658	151 506,40	8 584,05
10.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	9,5	0,7581	86 198,48	65 347,06
10.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	4,83	0,385434	57 145,71	22 025,90
10.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,13	0,169974	45 545,63	7 741,57
10.9	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20	МЗ	101,5	8,0997	605 000,00	4 900 318,50
10.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,197106	354 528,00	69 879,60
10.11	23469	ВОДА	МЗ	71	5,6658	2 220,00	12 578,08
10.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,000319	8 900 000,00	2 839,10
10.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,000718		
10.14	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	МЗ	0,16	0,012768	2 478 260,87	31 642,43
10.15	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	1,9152	45 285,63	86 731,04
11	<b>Е3704-3-1</b>	<b>УСТАНОВКА СЕТКИ ИЗ АРМАТУРЫ</b>	<b>100Т</b>		<b>0,00306</b>		<b>2 198 563,06</b>
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1568	4,7981	14 286,36	68 547,39
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	232	0,70992		
11.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	165	0,5049	20 233,87	10 216,08
11.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	229	0,70074	86 198,48	60 402,72
11.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	0,02448	45 545,63	1 114,96
11.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,11	0,000337	12 200 000,00	4 111,40
12	<b>С</b>	<b>АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 6,5ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,16</b>	<b>8 260 869,57</b>	<b>1 321 739,13</b>
13	<b>С</b>	<b>АРМАТУРА А1П ДИАМЕТРОМ 12ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,042</b>	<b>6 478 260,87</b>	<b>272 086,96</b>
14	<b>С</b>	<b>АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 18ММ</b>	<b>Т</b>		<b>0,104</b>	<b>4 426 388,70</b>	<b>460 344,42</b>
15	<b>Е3008-23-3 ТЧ П.3.3 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА</b>	<b>100М2</b>		<b>0,9328</b>		<b>5 590 705,68</b>
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,68	79,9223	14 286,36	1 141 798,88
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,54	3,3021		
15.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,42	3,1902	66 935,85	213 538,75
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,036	0,033581	151 506,40	5 087,74
15.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,264	5,8431	4 241,48	24 783,39
15.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,084	0,078355	45 545,63	3 568,73
15.7	23469	ВОДА	МЗ	2	1,8656	2 220,00	4 141,63
15.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,41976	4 100 000,00	1 721 016,00
15.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,09328	20 900 000,00	1 949 552,00
15.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,09328	5 652 000,00	527 218,56
15.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,058	0,054102		
16	<b>Е101-34-1</b>	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРАВИЙНОМ ГРУНТОМ НАД ТРУБОЙ В ГРУНТАХ I ГРУППЫ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ [Л.С.]</b>	<b>1000МЗ</b>		<b>0,02655</b>		<b>37 001,53</b>
16.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,91	0,156911		
16.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,91	0,156911	235 812,20	37 001,53
17	<b>Е101-34-7</b>	<b>ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ГРУНТА НА ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М</b>	<b>1000МЗ</b>		<b>0,02655</b>		<b>17 843,20</b>
17.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	0,075667		
17.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,85	0,075667	235 812,20	17 843,20
18	<b>Е0102-057-01</b>	<b>РУЧНАЯ ДОРАБОТКА 10%, ГРУППА ГРУНТОВ I</b>	<b>100МЗ</b>		<b>0,0295</b>		<b>49 730,82</b>
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	3,481	14 286,36	49 730,82
19	<b>Е0102-003-13 ДОП. 6</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ</b>	<b>1000МЗ УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА</b>		<b>0,0295</b>		<b>87 327,74</b>
19.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,27	0,391465		
19.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	11,24	0,33158	235 812,20	78 190,61
19.3	1946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т	МАШ.-Ч	2,03	0,059885	152 577,90	9 137,13
20	<b>Е0102-003-19 ДОП. 6 К=5</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ НА ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 ПРОХОДОВ</b>	<b>1000МЗ УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА</b>		<b>0,0295</b>		<b>45 685,64</b>
20.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,15	0,299425		
20.2	1946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т	МАШ.-Ч	10,15	0,299425	152 577,90	45 685,64
21	<b>Е102-6-1</b>	<b>ПОЛИВ ВОДОЙ</b>	<b>1000МЗ</b>		<b>0,0295</b>		<b>74 516,64</b>
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,410345	14 286,36	5 862,34
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,410345		
21.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	0,410345	151 349,00	62 105,31
21.4	9219	ВОДА	МЗ	100	2,95	2 220,00	6 549,00
<b>РАЗДЕЛ 4. ФУНДАМЕНТЫ УДЛИНЕНИЕ ТРУБА 1,2М НА ПК10+41,500</b>							
<b>ТЕЛО ТРУБЫ</b>							
22	<b>Е908-2-8 ДОП. 7 ШНК4.02.09-12 ПРИЛ.7. П. 9. КЗТР=1,5</b>	<b>СВАРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАКЛАДОК ИЗ ПОЛОСАВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 200Х400Х12ММ</b>	<b>10 М ШВА</b>		<b>0,8</b>		<b>959 837,26</b>
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,49	52,392	14 286,36	748 491,06
22.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,1	10,48	1 108,36	11 615,62
22.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	15,1	12,08	4 650,54	56 178,58
22.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	14,6	11,68	12 200,00	142 496,00
22.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,132	0,1056	10 000,00	1 056,00
23	<b>Е101-197-7 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РАЗРАБОТКИ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.</b>	<b>РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ (ГЛУБИНОЙ ДО 1,5 М. ШИРИНОЙ ПО ДНУ ДО 1 М, С ОТКОСАМИ 1:1) С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ I</b>	<b>1000 МЗ ГРУНТА</b>		<b>0,065772</b>		<b>213 302,55</b>
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,69	0,308471	14 286,36	4 406,93
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,26	0,872137		
23.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,14	0,206524	235 812,20	48 700,88
23.4	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	10,12	0,665613	240 672,50	160 194,74

1	2	3	4	5	6	5,00	6,00
24	E310-1016 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 16 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 В ОТВАЛ	Т		130,813		1 541 216,43
24.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,064386	8,4225		
24.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,064386	8,4225	182 988,00	1 541 216,43
25	E0101-016-01	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М3		0,0731		59 904,58
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,99	0,218569	14 286,36	3 122,56
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,33	0,243423		
25.3	162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,005117	114 630,80	586,57
25.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,26	0,238306	235 812,20	56 195,46
26	E0102-057-01	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА 10%, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3		0,0731		123 231,30
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	8,6258	14 286,36	123 231,30
27	E2301-1-3	УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 30СМ	10М3		5,71		3 841 340,76
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	58,242	14 286,36	832 066,27
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	2,9121		
27.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	2,9121	322 584,90	939 399,49
27.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	12,5	71,375	29 000,00	2 069 875,00
28	E2201-11-18	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1220Х12 ММ, СО СВАРКОЙ	КМ		0,016		56 838 855,70
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2226	35,616	14 286,36	508 823,05
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1070,67	17,1307		
28.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	727,35	11,6376	89 548,70	1 042 131,91
28.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	25,74	0,41184	235 812,20	97 116,90
28.5	849	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) 1200 ММ (50 Т)	МАШ.-Ч	178,08	2,8493	313 805,00	894 124,59
28.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	198	3,168	1 108,36	3 511,29
28.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	138,04	2,2086	57 145,71	126 212,02
28.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	0,02336	45 545,63	1 063,95
28.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,28	0,00448	9 000 000,00	40 320,00
28.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,5	0,008	12 200 000,00	97 600,00
28.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	19,8	0,3168	10 000,00	3 168,00
29	С	ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ 1220 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 12 ММ	М		16	3 376 549,00	54 024 784,00
30	E908-8-51 ДОП. 7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ДИАМЕТРОМ 1220Х12ММ	10 ПЕРЕРЕЗО В		0,1		15 554,58
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,6	0,66	14 286,36	9 429,00
30.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,9	0,29	1 108,36	321,42
30.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,64	0,264	1 096,93	289,59
30.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6,66	0,666	6 253,00	4 164,50
30.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,14	0,114	11 148,00	1 270,87
30.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0792	0,00792	10 000,00	79,20
31	E3704-1-2	УКРЕПЛЕНИЕ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ ОГОЛОВКОВ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ В-20, ТОЛЩ. 10 СМ	100М3		0,0397		2 297 292,44
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	488	19,3736	14 286,36	276 778,26
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,71	0,980987		
31.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	19,32	0,767004	571,32	438,20
31.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,54	0,299338	66 935,85	20 036,44
31.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,71	0,028187	151 506,40	4 270,51
31.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	9,5	0,37715	86 198,48	32 509,76
31.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	4,83	0,191751	57 145,71	10 957,75
31.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,13	0,084561	45 545,63	3 851,38
31.9	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	4,0295	458 400,00	1 847 122,80
31.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	0,098059	354 528,00	34 764,66
31.11	23469	ВОДА	М3	71	2,8187	2 220,00	6 257,51
31.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,000159	8 900 000,00	1 415,10
31.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,000357		
31.14	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	М3	0,16	0,006352	2 478 260,87	15 741,91
31.15	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	0,9528	45 285,63	43 148,15
32	E3704-3-1	УСТАНОВКА СЕТКИ ИЗ АРМАТУРЫ	100Т		0,00153		1 099 274,72
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1568	2,399	14 286,36	34 272,98
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	232	0,35496		
32.3	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	165	0,25245	20 233,87	5 108,04
32.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	229	0,35037	86 198,48	30 201,36
32.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	0,01224	45 545,63	557,48
32.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,11	0,000168	12 200 000,00	2 049,60
33	С	АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 6,5ММ	Т		0,08	8 260 869,57	660 869,57
34	С	АРМАТУРА АШ ДИАМЕТРОМ 12ММ	Т		0,021	6 478 260,87	136 043,48
35	С	АРМАТУРА А1 ДИАМЕТРОМ 18ММ	Т		0,052	4 426 388,70	230 172,21
36	E3008-23-3 ТЧ П.3.3 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	100М2		0,7728		4 631 751,06
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,68	66,2135	14 286,36	945 950,00
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,54	2,7357		
36.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,42	2,643	66 935,85	176 911,45
36.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,036	0,027821	151 506,40	4 215,06
36.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,264	4,8408	4 241,48	20 532,15
36.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,084	0,064915	45 545,63	2 956,59
36.7	23469	ВОДА	М3	2	1,5456	2 220,00	3 431,23
36.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,34776	4 100 000,00	1 425 816,00
36.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,07728	20 900 000,00	1 615 152,00
36.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,07728	5 652 000,00	436 786,56
36.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,058	0,044822		
37	E101-34-1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРАВИЙНОМ ГРУНТОМ НАД ТРУБОЙ В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 [130] КВТ (Л.С.)	1000М3		0,0162		22 577,13
37.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,91	0,095742		
37.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,91	0,095742	235 812,20	22 577,13
38	E101-34-7	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ГРУНТА НА ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М	1000М3		0,0162		10 887,45
38.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,85	0,04617		
38.2	259	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,85	0,04617	235 812,20	10 887,45

1	2	3	4	5	6	5,00	6,00
39	E0102-057-01	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА 10%, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ		0,0162		27 309,81
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	1,9116	14 286,36	27 309,81
40	E0102-003-13 ДОП. 6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т ТИПА "ДУНАРС", "НАММ", "ВОМАГ" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000МЗ УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА		0,0162		47 956,25
40.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,27	0,214974		
40.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	11,24	0,182088	235 812,20	42 938,57
40.3	1946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРС", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т	МАШ.-Ч	2,03	0,032886	152 577,90	5 017,68
41	E0102-003-19 ДОП. 6 К=5	УПЛОТНЕНИЕ НА ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 ПРОХОДОВ	1000МЗ УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА		0,0162		25 088,38
41.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	10,15	0,16443		
41.2	1946	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРС", "НАММ", "ВОМАГ", 2,2 Т	МАШ.-Ч	10,15	0,16443	152 577,90	25 088,38
42	E102-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ	1000МЗ		0,0162		40 921,00
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,225342	14 286,36	3 219,32
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	0,225342		
42.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	0,225342	151 349,00	34 105,29
42.4	9219	ВОДА	МЗ	100	1,62	2 220,00	3 596,40
43	E0601-035-01	УСТРОЙСТВО РУБАШКИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-20	100МЗ		0,0015		123 711,16
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1016,26	1,5244	14 286,36	21 778,13
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,31	0,108465		
43.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,000405	322 584,90	130,65
43.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	49,09	0,073635	943,82	69,50
43.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	69,97	0,104955		
43.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	208,25	0,312375	4 650,54	1 452,71
43.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,23	0,001845	45 545,63	84,03
43.8	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20	МЗ	101,5	0,15225	605 000,00	92 111,25
43.9	9219	ВОДА	МЗ	0,12	0,00018	2 220,00	0,40
43.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,000056	8 900 000,00	498,40
43.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,25	0,000375	12 200 000,00	4 575,00
43.12	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,81	0,001215	2 478 260,87	3 011,09
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>					<b>7 016 200,32</b>
		Бетон тяжелый 22 км	тн/км	22	648,46	1 143,40	741 449,80
		Гравийно-песчаной смеси 23 км	тн/км	23	5487,80	1 143,40	6 274 750,52
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					<b>157 764 502,28</b>
		ЗАГОНОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ =2% И М/К=0,75%	СУМ				2 392 380
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД.ПРОДУК.=1,5%	СУМ				5 986 182
		ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ=5%	СУМ				166 143 064
		<b>ИТОГО РЕСУРСЫ</b>				25,41%	42 216 953
		Прочие затраты подрядчика 25,41 %					208 360 016
		<b>ИТОГО</b>					208 360 016
		Затраты на страхование объекта					
		Кoeffициент риска 5,0 %					208 360 016
		<b>ИТОГО</b>				15,00%	31 254 002
		НДС 15%					239 614 019
		<b>ВСЕГО</b>					

на

**УСТРОЙСТВО ТРУБЫ ПОД СЪЕЗДАМИ,**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным	на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6	5	6
		<b>РАБОТЫ ВЕДУТСЯ В УСЛОВИЯХ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА</b>					
		<b>РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ТРУБЫ ПОД СЪЕЗДАМИ</b>					
1	E3007-2-1 ШНК4.02.00-04 П.3.3А,Б КЗТР=0,8, КЭМ=0,8, КМР=0 ТЧ П.3.3 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	РАЗБОРКА ТРУБ ПОД СЪЕЗДАМИ ДЕМОНТАЖ Ж/Б КРУГЛЫХ ТРУБ ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ 0,5 М, С ПОГРУЗКОЙ	МЗ		1,64		1 193 877,11
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,6912	20,8136	14 286,36	297 350,62
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,7424	7,7775		
1.3	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	4,7424	7,7775	115 271,81	896 526,49
2	E310-1016 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 16 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ОТ ДЕМОНТАЖА Ж/Б КРУГЛЫХ ТРУБ Д=0,5М НА СВАЛКУ	Т		4,108		48 399,96
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,064386	0,264498		
2.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,064386	0,264498	182 988,00	48 399,96
		<b>РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ТРУБЫ ПОД СЪЕЗДАМИ</b>					
3	E2301-1-3	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД ТЕЛА ТРУБЫ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ	10МЗ		1,59		1 143 647,35
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,73	18,6507	14 286,36	266 450,64
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5865	0,932535		
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,5865	0,932535	322 584,90	300 821,71
3.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12,5	19,875	29 000,00	576 375,00
4	E2201-11-8	УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325Х8 ММ, СО СВАРКОЙ	КМ		0,164		87 155 257,06
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	579,6	95,0544	14 286,36	1 357 981,53
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	186,369	30,5645		
4.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	123,947	20,3273	89 548,70	1 820 283,22
4.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,8975	0,31119	235 812,20	73 382,40
4.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	19,964	3,2741	151 506,40	496 047,10

1	2	3	4	5	6	5,00	6,00
4.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	56,925	9,3357	1 108,36	10 347,32
4.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	40,02	6,5633	28 572,86	187 532,22
4.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5405	0,088642	45 545,63	4 037,26
4.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,06	0,00984	9 000 000,00	88 560,00
4.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,02132	12 200 000,00	260 104,00
4.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	4,95	0,8118	10 000,00	8 118,00
5	C	<b>ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ 325ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8 ММ</b>	М			164	505 176,00
6	E908-8-27 ДОП. 7	<b>ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ДИАМЕТРОМ 325X8 ММ</b>	10 ПЕРЕРЕЗО В			1,1	53 641,52
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,415	2,6565	14 286,36	37 951,72
6.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,058	1,1638	1 108,36	1 289,91
6.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,058	1,1638	1 096,93	1 276,61
6.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,77	1,947	6 253,00	12 174,59
6.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,03	0,033	11 148,00	367,88
6.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0528	0,05808	10 000,00	580,80
7	E3008-23-3 ГЧ П.3.3 КЗТР=1,2, КЭМ=1,2	<b>УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБЫ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНАЯ</b>	100М2			1,566	9 385 764,67
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,68	134,1749	14 286,36	1 916 871,14
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,54	5,5436		
7.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,42	5,3557	66 935,85	358 488,34
7.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,036	0,056376	151 506,40	8 541,32
7.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	6,264	9,8094	4 241,48	41 606,37
7.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,084	0,131544	45 545,63	5 991,25
7.7	23469	ВОДА	М3	2	3,132	2 220,00	6 953,04
7.8	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,7047	4 100 000,00	2 889 270,00
7.9	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,1566	20 900 000,00	3 272 940,00
7.10	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,1566	5 652 000,00	885 103,20
7.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,058	0,090828		
8	E3704-1-4	<b>УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКА ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В-20, С ПОДЛИВКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ Р-РОМ М-100</b>	100М3			0,0077	536 648,23
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	757,85	5,8354	14 286,36	83 366,63
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	83,4095	0,642253		
8.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	8,8205	0,067918	66 935,85	4 546,15
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	12,4085	0,095545	151 506,40	14 475,68
8.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	24,955	0,192154	86 198,48	16 563,38
8.6	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,0985	0,100858	943,82	95,19
8.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	37,2255	0,286636	45 545,63	13 055,02
8.8	6326	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В20 /М-250/ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	101,5	0,78155		
8.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	6,0935	0,04692	354 528,00	16 634,45
8.10	23469	ВОДА	М3	77,2	0,59444	2 220,00	1 319,66
8.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,001101	8 900 000,00	9 798,90
8.12	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,000531		
8.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,11	0,000847	2 478 260,87	2 099,09
8.14	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	6,95	0,053515	2 478 260,87	132 624,13
8.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	11,1	0,08547	2 478 260,87	211 816,96
8.16	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6,04	0,046508	45 285,63	2 106,14
8.17	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	0,4543	61 956,52	28 146,85
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>					883 466,12
		Бетон тяжелый 22 км	тн/км	22	41,27	1 143,40	47183,36
		Гравийно-песчаной смеси 23 км	тн/км	23	731,40	1 143,40	836282,76
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					100 400 702,02
		<b>ЗАГотовительно-складские расходы =2% и М/К=0,75%</b>	СУМ				1 813 552
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ НА КАБЕЛЬНО ПРОВОД ПРОДУК =1,5%</b>	СУМ				
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ=5%</b>	СУМ				4 533 879
		<b>ИТОГО РЕСУРСЫ</b>					106 450 782
		Прочие затраты подрядчика 25,41 %				25,41%	27 049 144
		<b>ИТОГО</b>					133 499 926
		Затраты на страхование объекта					
		Коэффициент риска 5,0 %					
		<b>ИТОГО</b>					133 499 926
		НДС 15%				15,00%	20 024 989
		<b>ВСЕГО</b>					153 524 915

Хамма харажатлар ККС билан

393 138 933,635