

Выполнение работ по разработке проектной документации и рабочей документации по объекту: "Реконструкция наружных сетей водоснабжения"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03
(локальный сметный расчет)

на Водопровод
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № 588-П-3.3 участок

	В базисном	В текущем	
Сметная стоимость	7 088,605	42 215,002	тыс.руб.
Средства на оплату труда	197,195	3 484,476	тыс.руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года и в уровне цен по состоянию на январь 2017 г.

№ пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Коэффициенты		ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО в текущем уровне цен, руб.
						поправочные	зимних удорожаний			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. Разборка и восстановление дорожных покрытий.

Открытая прокладка.

1	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных покрытий (тротуаров 139*0,1=13,9м3)	100 м3 конст.рукци	0,139						
		ЗП			1 687,95	1,00	1,047	246	17,67	4 340,68
		ЭМ			2 713,55	1,00	1,047	395	8,59	3 392,29
		в т.ч. ЗПМ			735,23	1,00	1,047	(107)	17,67	(1 890,69)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				197	72,00	3 125,29
		СП от ЗП	%	55,00				135	44,00	1 909,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				187	167,00	3 157,45
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>155,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>23</i>		
								1 160		15 925,61
2	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (13,9*2,2=30,58т)	1 т	30,58						
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	284	7,90	2 241,02
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(47)	17,67	(837,30)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				82	167,00	1 398,29
								366		3 639,31
3	6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных(139*0,15=20,85м3)	100 м3 конст.рукци	0,209						
		ЗП			110,33	1,00	1,047	24	17,67	426,60
		ЭМ			402,43	1,00	1,047	88	8,65	761,73
		в т.ч. ЗПМ			81,58	1,00	1,047	(18)	17,67	(315,44)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				19	72,00	307,15
		СП от ЗП	%	55,00				13	44,00	187,70
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				32	167,00	526,78
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>11,70</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>3</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
								176		2 209,96			
4	6.68-13-1	Механизованная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (20,85*1,7=35,445т) ЭМ в т.ч. ЗПМ НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	1 т %	35,445 175,00				8,86 1,48	1,00 1,00	1,047 1,047	329 (55) 96	7,90 17,67 167,00	2 597,54 (970,51) 1 620,75
								425		4 218,29			
5	3.27-48-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MP	100 м2 дорожек и тротуаров	1,39				271,67 176,34 43,15 14,14	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,002	395 257 (63) 20	17,67 11,15 17,67 4,05	6 986,18 2 861,46 (1 109,63) 79,76
	1.1-1-1549	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 10-20 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	м3 % % % чел-ч	24,186 134,00 83,00 175,00 24,30			184,31	1,00	1,002	4 467	9,48	42 343,72 7 824,52 3 073,92 1 853,08	
								6 106		65 022,64			
6	3.27-48-2 (K=3.00)	Устройство оснований под тротуары из щебня, добавлять или исключать при изменении толщины на 1 см ЗП Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 10-20 мм НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2 дорожек и тротуаров	1,39				5,93*3 184,31	1,00 1,00	1,047 1,002	26 1 155	17,67 9,48	457,48 10 950,96
	1.1-1-1549										35 22	112,00 44,00	512,38 201,29
										1 238		12 122,11	
7	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MP	100 м2 покрытия	1,39				52,17 419,23 76,22 57,83	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	76 610 (111) 80	17,67 8,96 17,67 8,52	1 341,59 5 466,66 (1 960,05) 684,87
	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%) ЗТР	т % % % чел-ч	13,316 161,00 107,00 175,00 4,29			296,70	1,00	1,00	3 951	7,76	30 658,65 1 851,39 778,12 3 273,28	
										5 114		44 054,56	
8	3.27-43-1 (K=2.00)	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверху 4 см к поз. 27-42-1 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MP	100 м2 покрытия	1,39				6,93*2 17,35*2 3,57*2 0*2	1,00 1,00 1,00 1,00	1,047 1,047 1,047 1,00	20 50 (10) 0	17,67 7,89 17,67 0,00	356,42 398,44 (183,61) 0,00
	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	6,672			296,70	1,00	1,00	1 980	7,76	15 361,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	161,00				32	138,00	491,86
		СП от ЗП	%	107,00				21	58,00	206,72
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				18	167,00	306,63
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>0,53*2</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>		<i>2</i>	
								2 121		17 121,63
9	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	1,39						
		ЗП			52,17	1,00	1,047	76	17,67	1 341,59
		ЭМ			419,23	1,00	1,047	610	8,96	5 466,66
		в т.ч. ЗПМ			76,22	1,00	1,047	(111)	17,67	(1 960,05)
		МР			57,83	1,00	1,00	80	8,52	684,87
	1.3-3-51	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II	т	13,316	317,96	1,00	1,00	4 234	7,24	30 653,84
		НР от ЗП	%	161,00				122	138,00	1 851,39
		СП от ЗП	%	107,00				81	58,00	778,12
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				194	167,00	3 273,28
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>4,29</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>		<i>6</i>	
								5 397		44 049,75
10	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (улицы в жилой застройке 1841*0,17=312,97м3)	100 м3 конструкции	3,13						
		ЗП			1 687,95	1,00	1,047	5 532	17,67	97 743,33
		ЭМ			2 713,55	1,00	1,047	8 893	8,59	76 387,45
		в т.ч. ЗПМ			735,23	1,00	1,047	(2 409)	17,67	(42 574,62)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				4 426	72,00	70 375,20
		СП от ЗП	%	55,00				3 043	44,00	43 007,07
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4 216	167,00	71 099,62
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>155,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>		<i>508</i>	
								26 110		358 612,67
11	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (312,97*2,2=688,53т)	1 т	688,53						
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	6 387	7,90	50 458,04
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(1 067)	17,67	(18 852,45)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1 867	167,00	31 483,59
								8 254		81 941,63
12	6.68-51-5	Разборка покрытий и оснований цементобетонных (1841*0,17=312,97м3)	100 м3 конструкции	3,13						
		ЗП			624,69	1,00	1,047	2 047	17,67	36 173,63
		ЭМ			1 574,15	1,00	1,047	5 159	7,77	40 082,81
		в т.ч. ЗПМ			280,92	1,00	1,047	(921)	17,67	(16 267,10)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				1 638	72,00	26 045,01
		СП от ЗП	%	55,00				1 126	44,00	15 916,40
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1 612	167,00	27 166,06
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>49,50</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>		<i>162</i>	
								11 582		145 383,91
13	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (312,97*2,4=751,128т)	1 т	751,128						
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	6 968	7,90	55 045,45
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(1 164)	17,67	(20 566,43)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 037	167,00	34 345,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								9 005		89 391,39
14	3.27-30-1	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16	1000 м2 основания	1,841						
		ЗП			3 062,49	1,00	1,047	5 903	17,67	104 306,58
		ЭМ			1 934,25	1,00	1,047	3 728	10,35	38 588,10
		в т.ч. ЗПМ			357,60	1,00	1,047	(689)	17,67	(12 179,64)
		МР			6 731,62	1,00	1,002	12 418	4,66	57 866,47
1.3-1-68		Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В7,5 (М100); П2, F100, W2	м3	298,242	581,95	1,00	1,002	173 909	5,58	970 412,53
		НР от ЗП	%	161,00				9 504	138,00	143 943,08
		СП от ЗП	%	107,00				6 316	58,00	60 497,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1 206	167,00	20 340,00
		ЗТР	чел-ч	267,00		1,00	1,047	515		
								212 984		1 395 954,58
15	3.27-30-2	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	1000 м2 основания	1,841						
		ЗП			59,30	1,00	1,047	114	17,67	2 019,72
		МР			58,60	1,00	1,002	108	4,91	530,76
1.3-1-68		Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В7,5 (М100); П2, F100, W2	м3	18,778	581,95	1,00	1,002	10 950	5,58	61 099,40
		НР от ЗП	%	161,00				184	138,00	2 787,21
		СП от ЗП	%	107,00				122	58,00	1 171,44
		ЗТР	чел-ч	5,17		1,00	1,047	10		
								11 478		67 608,53
16	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	18,41						
		ЗП			52,17	1,00	1,047	1 006	17,67	17 768,79
		ЭМ			419,23	1,00	1,047	8 081	8,96	72 403,71
		в т.ч. ЗПМ			76,22	1,00	1,047	(1 469)	17,67	(25 960,08)
		МР			57,83	1,00	1,00	1 065	8,52	9 070,82
1.3-3-3		Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	176,368	296,70	1,00	1,00	52 328	7,76	406 068,27
		НР от ЗП	%	161,00				1 620	138,00	24 520,93
		СП от ЗП	%	107,00				1 076	58,00	10 305,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 571	167,00	43 353,33
		ЗТР	чел-ч	4,29		1,00	1,047	83		
								67 747		583 491,75
17	3.27-43-1 {К=2.00}	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к поз. 27-42-1	100 м2 покрытия	18,41						
		ЗП			6,93*2	1,00	1,047	267	17,67	4 720,63
		ЭМ			17,35*2	1,00	1,047	669	7,89	5 277,24
		в т.ч. ЗПМ			3,57*2	1,00	1,047	(138)	17,67	(2 431,84)
		МР			0*2	1,00	1,00	0	0,00	0,00
1.3-3-3		Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	88,368	296,70	1,00	1,00	26 219	7,76	203 457,78
		НР от ЗП	%	161,00				430	138,00	6 514,47
		СП от ЗП	%	107,00				286	58,00	2 737,97
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				242	167,00	4 061,17
		ЗТР	чел-ч	0,53*2		1,00	1,047	20		
								28 113		226 769,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	18,41						
		ЗП			52,17	1,00	1,047	1 006	17,67	17 768,79
		ЭМ			419,23	1,00	1,047	8 081	8,96	72 403,71
		в т.ч. ЗПМ			76,22	1,00	1,047	(1 469)	17,67	(25 960,08)
		МР			57,83	1,00	1,00	1 065	8,52	9 070,82
	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	176,368	296,70	1,00	1,00	52 328	7,76	406 068,27
		НР от ЗП	%	161,00				1 620	138,00	24 520,93
		СП от ЗП	%	107,00				1 076	58,00	10 305,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 571	167,00	43 353,33
		ЗТР	чел-ч	4,29		1,00	1,047		83	
									67 747	583 491,75
19	3.27-43-1 (К=2.00)	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к поз. 27-42-1	100 м2 покрытия	18,41						
		ЗП			6,93*2	1,00	1,047	267	17,67	4 720,63
		ЭМ			17,35*2	1,00	1,047	669	7,89	5 277,24
		в т.ч. ЗПМ			3,57*2	1,00	1,047	(138)	17,67	(2 431,84)
		МР			0*2	1,00	1,00	0	0,00	0,00
	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	88,368	296,70	1,00	1,00	26 219	7,76	203 457,78
		НР от ЗП	%	161,00				430	138,00	6 514,47
		СП от ЗП	%	107,00				286	58,00	2 737,97
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				242	167,00	4 061,17
		ЗТР	чел-ч	0,53*2		1,00	1,047		20	
									28 113	226 769,26
20	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	18,41						
		ЗП			52,17	1,00	1,047	1 006	17,67	17 768,79
		ЭМ			419,23	1,00	1,047	8 081	8,96	72 403,71
		в т.ч. ЗПМ			76,22	1,00	1,047	(1 469)	17,67	(25 960,08)
		МР			57,83	1,00	1,00	1 065	8,52	9 070,82
	1.3-3-8	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б	т	177,841	307,88	1,00	1,00	54 754	7,48	409 557,58
		НР от ЗП	%	161,00				1 620	138,00	24 520,93
		СП от ЗП	%	107,00				1 076	58,00	10 305,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 571	167,00	43 353,33
		ЗТР	чел-ч	4,29		1,00	1,047		83	
									70 173	586 981,06
21	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к поз. 27-42-1	100 м2 покрытия	18,41						
		ЗП			6,93	1,00	1,047	134	17,67	2 360,32
		ЭМ			17,35	1,00	1,047	334	7,89	2 638,62
		в т.ч. ЗПМ			3,57	1,00	1,047	(69)	17,67	(1 215,92)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
	1.3-3-8	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка I, тип Б	т	44,552	307,88	1,00	1,00	13 717	7,48	102 600,69
		НР от ЗП	%	161,00				216	138,00	3 257,24
		СП от ЗП	%	107,00				143	58,00	1 368,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				121	167,00	2 030,59
		ЗТР	чел-ч	0,53		1,00	1,047		10	
									14 665	114 256,45
Итого по подразделу									578 074,00	4 669 016,10

Котлованы для закрытой прокладки.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных покрытий (тротуаров 11*0,1=1,1м3)	100 м3 конст рукци й	0,011						
		ЗП			1 687,95	1,00	1,047	19	17,67	343,51
		ЭМ			2 713,55	1,00	1,047	31	8,59	268,45
		в т.ч. ЗПМ			735,23	1,00	1,047	(8)	17,67	(149,62)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				15	72,00	247,33
		СП от ЗП	%	55,00				10	44,00	151,14
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14	167,00	249,87
		ЗТР	чел-ч	155,00		1,00	1,047	2		
								89		1 260,30
23	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (1,1*2,2=2,42т)	1 т	2,42						
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	22	7,90	177,35
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(4)	17,67	(66,26)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	110,65
								29		288,00
24	6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных(11*0,15=1,65м3)	100 м3 конст рукци й	0,017						
		ЗП			110,33	1,00	1,047	2	17,67	34,70
		ЭМ			402,43	1,00	1,047	7	8,65	61,96
		в т.ч. ЗПМ			81,58	1,00	1,047	(1)	17,67	(25,66)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				2	72,00	24,98
		СП от ЗП	%	55,00				1	44,00	15,27
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	42,85
		ЗТР	чел-ч	11,70		1,00	1,047	0		
								14		179,76
25	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (1,65*1,7=2,81т)	1 т	2,81						
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	26	7,90	205,93
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(4)	17,67	(76,94)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	128,49
								33		334,42
26	3.27-48-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100 м2 доро жек и троту аров	0,11						
		ЗП			271,67	1,00	1,047	31	17,67	552,86
		ЭМ			176,34	1,00	1,047	20	11,15	226,45
		в т.ч. ЗПМ			43,15	1,00	1,047	(5)	17,67	(87,81)
		МР			14,14	1,00	1,002	2	4,06	6,31
1.1-1-1549		Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 10-20 мм	м3	1,914	184,31	1,00	1,002	353	9,48	3 350,94
		НР от ЗП	%	134,00				42	112,00	619,20
		СП от ЗП	%	83,00				26	44,00	243,26
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9	167,00	146,64
		ЗТР	чел-ч	24,30		1,00	1,047	3		
								483		5 145,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	3.27-48-2 {К=3.00}	Устройство оснований под тротуары из щебня, добавлять или исключать при изменении толщины на 1 см	100 м2 дорожек и тротуаров	0,11						
	1.1-1-1549	ЗП Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 10-20 мм	м3	0,495	5,93*3 184,31	1,00	1,047	2	17,67	36,20
		НР от ЗП	%	134,00				91	9,48	866,62
		СП от ЗП	%	83,00						40,54
		ЗТР	чел-ч	0,54*3		1,00	1,047	3	112,00	40,54
								2	44,00	15,93
								0		
								98		959,29
28	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	0,11						
		ЗП			52,17	1,00	1,047	6	17,67	106,17
		ЭМ			419,23	1,00	1,047	48	8,96	432,61
		в т.ч. ЗПМ			76,22	1,00	1,047	(9)	17,67	(155,11)
		МР			57,83	1,00	1,00	6	8,52	54,20
	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	1,054	296,70	1,00	1,00	313	7,76	2 426,72
		НР от ЗП	%	161,00				10	138,00	146,51
		СП от ЗП	%	107,00				6	58,00	61,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16	167,00	259,03
		ЗТР	чел-ч	4,29		1,00	1,047	0		
								405		3 486,82
29	3.27-43-1 {К=2.00}	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к поз. 27-42-1	100 м2 покрытия	0,11						
		ЗП			6,93*2	1,00	1,047	2	17,67	28,21
		ЭМ			17,35*2	1,00	1,047	4	7,89	31,53
		в т.ч. ЗПМ			3,57*2	1,00	1,047	(1)	17,67	(14,53)
		МР			0*2	1,00	1,00	0	0,00	0,00
	1.3-3-3	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип I	т	0,528	296,70	1,00	1,00	157	7,76	1 215,66
		НР от ЗП	%	161,00				3	138,00	38,93
		СП от ЗП	%	107,00				2	58,00	16,36
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	24,27
		ЗТР	чел-ч	0,53*2		1,00	1,047	0		
								170		1 354,96
30	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	0,11						
		ЗП			52,17	1,00	1,047	6	17,67	106,17
		ЭМ			419,23	1,00	1,047	48	8,96	432,61
		в т.ч. ЗПМ			76,22	1,00	1,047	(9)	17,67	(155,11)
		МР			57,83	1,00	1,00	6	8,52	54,20
	1.3-3-51	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II	т	1,054	317,96	1,00	1,00	335	7,24	2 426,34
		НР от ЗП	%	161,00				10	138,00	146,51
		СП от ЗП	%	107,00				6	58,00	61,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				16	167,00	259,03
		ЗТР	чел-ч	4,29		1,00	1,047	0		
								427		3 486,44
		Итого по подразделу						1 748,00		16 495,65
		Итого по разделу						579 822,00		4 685 511,75
Раздел 2. Земляные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Открытая прокладка.

31	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	43,75						
		ЗП			14,10	1,00	1,192	735	17,67	12 993,02
		ЭМ			757,55	1,00	1,192	39 506	7,54	297 876,99
		в т.ч. ЗПМ			140,48	1,00	1,192	(7 326)	17,67	(129 450,99)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				720	97,00	12 603,23
		СП от ЗП	%	77,00				566	54,00	7 016,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12 821	167,00	216 183,15
		ЗТР	чел-ч	1,38		1,00	1,192	72		
								54 348		546 672,62
32	3.1-55-1	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	1,77						
		ЗП			3 426,11	1,00	1,248	7 568	17,67	133 729,03
		ЭМ			2 637,71	1,00	1,248	5 827	10,48	61 062,72
		в т.ч. ЗПМ			1 529,91	1,00	1,248	(3 380)	17,67	(59 715,94)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	105,00				7 946	89,00	119 018,84
		СП от ЗП	%	77,00				5 827	44,00	58 840,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5 915	167,00	99 725,62
		ЗТР	чел-ч	295,10		1,00	1,248	652		
								33 083		472 376,98
33	3.1-49-1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м глубиной до 2 м группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	1,55						
		ЗП			2 584,97	1,00	1,248	5 000	17,67	88 356,47
		НР от ЗП	%	105,00				5 250	89,00	78 637,26
		СП от ЗП	%	77,00				3 850	44,00	38 876,85
		ЗТР	чел-ч	222,65		1,00	1,248	431		
								14 100		205 870,58
34	3.1-49-1 т.ч. п.3.45	Доработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м глубиной до 2 м группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	2,3						
		ЗП			2 584,97	1,20	1,248	8 904	17,67	157 331,51
		НР от ЗП	%	105,00				9 349	89,00	140 025,04
		СП от ЗП	%	77,00				6 856	44,00	69 225,86
		ЗТР	чел-ч	222,65		1,20	1,248	767		
								25 109		366 582,41
35	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 (погрузка от ручной разработки)	100 м3 грунт а	5,62						
		ЗП			14,10	1,00	1,192	94	17,67	1 669,05
		ЭМ			757,55	1,00	1,192	5 075	7,54	38 264,43
		в т.ч. ЗПМ			140,48	1,00	1,192	(941)	17,67	(16 628,90)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				92	97,00	1 618,98
		СП от ЗП	%	77,00				72	54,00	901,29
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1 647	167,00	27 770,26
		ЗТР	чел-ч	1,38		1,00	1,192	9		
								6 980		70 224,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	3.1-56-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых	100 м2 креплений	36,85						
		ЗП			223,82	1,00	1,047	8 635	17,67	152 587,73
		ЭМ			60,30	1,00	1,047	2 326	8,71	20 263,74
		в т.ч. ЗПМ			14,25	1,00	1,047	(550)	17,67	(9 714,84)
		МР			1 634,60	1,00	1,00	60 235	3,11	187 330,88
		НР от ЗП	%	105,00				9 067	89,00	135 803,08
		СП от ЗП	%	77,00				6 649	44,00	67 138,60
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				963	167,00	16 223,78
		ЗТР	чел-ч	20,20		1,00	1,047	779		
								87 875		579 347,81
37	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	2,35						
		ЗП			1 051,13	1,00	1,248	3 083	17,67	54 472,26
		НР от ЗП	%	105,00				3 237	89,00	48 480,31
		СП от ЗП	%	77,00				2 374	44,00	23 967,79
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,00	1,248	314		
								8 694		126 920,36
38	3.1-15-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) квт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	44,6						
		ЭМ			65,54	1,00	1,014	2 964	11,91	35 301,33
		в т.ч. ЗПМ			12,30	1,00	1,014	(556)	17,67	(9 829,12)
1.1-1-766		Песок для строительных работ, рядовой	м3	4 381	104,99	1,00	1,00	459 961	4,94	2 272 208,28
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				973	167,00	16 414,63
								463 898		2 323 924,24
39	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2	100 м3 уплотненно го грунта	44,6						
		ЗП			120,74	1,00	1,047	5 638	17,67	99 625,21
		ЭМ			643,97	1,00	1,047	30 071	9,24	277 855,60
		в т.ч. ЗПМ			194,98	1,00	1,047	(9 105)	17,67	(160 882,26)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				5 525	97,00	96 636,45
		СП от ЗП	%	77,00				4 341	54,00	53 797,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				15 934	167,00	268 673,37
		ЗТР	чел-ч	10,80		1,00	1,047	504		
								61 509		796 588,24
		Итого по разделу						755 596,00		5 488 507,25
Котлованы для закрытой прокладки.										
40	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,38						
		ЗП			14,10	1,00	1,192	6	17,67	112,85
		ЭМ			757,55	1,00	1,192	343	7,54	2 587,27
		в т.ч. ЗПМ			140,48	1,00	1,192	(64)	17,67	(1 124,37)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				6	97,00	109,46
		СП от ЗП	%	77,00				5	54,00	60,94
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				112	167,00	1 877,70
		ЗТР	чел-ч	1,38		1,00	1,192	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								472		4 748,22
41	3.1-55-1	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	0,05						
		ЗП			3 426,11	1,00	1,248	214	17,67	3 777,66
		ЭМ			2 637,71	1,00	1,248	165	10,48	1 724,94
		в т.ч. ЗПМ			1 529,91	1,00	1,248	(95)	17,67	(1 686,89)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	105,00				225	89,00	3 362,12
		СП от ЗП	%	77,00				165	44,00	1 662,17
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				166	167,00	2 817,11
		ЗТР	чел-ч	295,10		1,00	1,248	18		
								935		13 344,00
42	3.1-55-1 т.ч. п.3.45	Доработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	0,02						
		ЗП			3 426,11	1,20	1,248	103	17,67	1 813,28
		ЭМ			2 637,71	1,00	1,248	66	10,48	689,97
		в т.ч. ЗПМ			1 529,91	1,00	1,248	(38)	17,67	(674,76)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	105,00				108	89,00	1 613,82
		СП от ЗП	%	77,00				79	44,00	797,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				67	167,00	1 126,85
		ЗТР	чел-ч	295,10		1,20	1,248	9		
								423		6 041,76
43	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 (погрузка от ручной разработки)	100 м3 грунт а	0,07						
		ЗП			14,10	1,00	1,192	1	17,67	20,79
		ЭМ			757,55	1,00	1,192	63	7,54	476,60
		в т.ч. ЗПМ			140,48	1,00	1,192	(12)	17,67	(207,12)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				1	97,00	20,17
		СП от ЗП	%	77,00				1	54,00	11,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				21	167,00	345,89
		ЗТР	чел-ч	1,38		1,00	1,192	0		
								87		874,68
44	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	0,02						
		ЗП			1 051,13	1,00	1,248	26	17,67	463,59
		НР от ЗП	%	105,00				27	89,00	412,60
		СП от ЗП	%	77,00				20	44,00	203,98
		ЗТР	чел-ч	107,04		1,00	1,248	3		
								73		1 080,17
45	3.1-15-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) квт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3	100 м3 грунт а	0,41						
		ЭМ			65,54	1,00	1,014	27	11,91	324,52
		в т.ч. ЗПМ			12,30	1,00	1,014	(5)	17,67	(90,36)
	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	33	104,99	1,00	1,00	3 465	4,94	17 115,47
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				9	167,00	150,90
								3 501		17 590,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2	100 м ³ уплотненно го грунта	0,41						
		ЗП			120,74	1,00	1,047	52	17,67	915,84
		ЭМ			643,97	1,00	1,047	276	9,24	2 554,28
		в т.ч. ЗПМ			194,98	1,00	1,047	(84)	17,67	(1 478,96)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	98,00				51	97,00	888,36
		СП от ЗП	%	77,00				40	54,00	494,55
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				147	167,00	2 469,86
		ЗТР	чел-ч	10,80		1,00	1,047	5		

566 7 322,89

Итого по разделу

6 057,00 51 002,61

Итого по разделу

761 653,00 5 539 509,86

Раздел 3. Металлические крепления и обетонировка упорной стенки котлованов.

Открытая прокладка.

47	3.4-6-10	Шнековое бурение скважин, глубиной до 30 м, диаметром до 215 мм, в грунтах 2 группы	100 м бурения	18,76						
		ЗП			156,87	1,00	1,047	3 081	17,67	54 444,74
		ЭМ			1 813,02	1,00	1,047	35 611	7,16	254 973,55
		в т.ч. ЗПМ			383,71	1,00	1,047	(7 537)	17,67	(133 173,92)
		МР			0	1,00	1,079	0	0,00	0,00
	1.1-1-2458	Шнек буровой, диаметр 180 мм, длина 1,5 м	шт.	9,38	687,25	1,00	1,079	6 956	6,44	44 794,52
		НР от ЗП	%	146,00				4 498	122,00	66 422,58
		СП от ЗП	%	115,00				3 543	59,00	32 122,40
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				13 190	167,00	222 400,45
		ЗТР	чел-ч	12,43		1,00	1,047	244		

66 879 675 158,24

48	3.4-10-2	Сварка обсадных труб диаметром 219 мм	100 м труб	18,76						
		ЗП			206,44	1,00	1,047	4 055	17,67	71 648,96
		ЭМ			365,51	1,00	1,047	7 179	6,06	43 506,23
		в т.ч. ЗПМ			22,57	1,00	1,047	(443)	17,67	(7 833,35)
		МР			68,75	1,00	1,079	1 392	11,25	15 655,95
		НР от ЗП	%	146,00				5 920	122,00	87 411,73
		СП от ЗП	%	115,00				4 663	59,00	42 272,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				775	167,00	13 081,69
		ЗТР	чел-ч	14,60		1,00	1,047	287		

23 984 273 577,45

49	3.4-11-2	Резка обсадных труб диаметром 219 мм	100 м труб	18,76						
		ЗП			19,23	1,00	1,047	378	17,67	6 674,14
		ЭМ			13,66	1,00	1,047	268	8,00	2 146,45
		в т.ч. ЗПМ			5,34	1,00	1,047	(105)	17,67	(1 853,35)
		МР			14,24	1,00	1,079	288	7,20	2 075,38
		НР от ЗП	%	146,00				552	122,00	8 142,45
		СП от ЗП	%	115,00				435	59,00	3 937,74
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				184	167,00	3 095,09
		ЗТР	чел-ч	1,36		1,00	1,047	27		

2 105 26 071,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	3.4-19-36	Крепление скважин глубиной до 50 м при вращательном бурении трубами со сварным соединением, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром 219 мм	10 м закрепленной скважины	187,6						
		ЗП			44,94	1,00	1,047	8 827	17,67	155 972,90
		ЭМ			165,42	1,00	1,047	32 491	8,59	279 100,55
		в т.ч. ЗПМ			19,60	1,00	1,047	(3 850)	17,67	(68 025,56)
		МР			0	1,00	1,079	0	0,00	0,00
	1.12-6-226	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм 1925,8*0,09*1,02	м	176,788	407,48	1,00	1,079	77 729	5,83	453 157,40
		НР от ЗП	%	146,00				12 887	122,00	190 286,94
		СП от ЗП	%	115,00				10 151	59,00	92 024,01
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				6 738	167,00	113 602,69
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,00	1,047	790		
								148 823		1 284 144,49
51	3.4-9-11	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) со сварным соединением, глубиной до 50 м, в трубах большего диаметра, станками колонкового бурения, диаметром 219 мм	10 м спуска и подъема труб	187,6						
		ЗП			14,04	1,00	1,047	2 758	17,67	48 728,51
		ЭМ			50,78	1,00	1,047	9 974	8,59	85 677,22
		в т.ч. ЗПМ			6,02	1,00	1,047	(1 182)	17,67	(20 893,57)
		МР			0	1,00	1,079	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	146,00				4 027	122,00	59 448,78
		СП от ЗП	%	115,00				3 172	59,00	28 749,82
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 069	167,00	34 892,26
		ЗТР	чел-ч	1,24		1,00	1,047	244		
								22 000		257 496,59
52	3.29-143-1 т.ч.сб.1 п.1.196	Установка стальных продольных связей	1 т балок	19,037						
		ЗП			253,66	0,79	1,00	3 815	17,67	67 408,42
		ЭМ			45,31	1,00	1,00	863	8,22	7 090,30
		в т.ч. ЗПМ			9,72	1,00	1,00	(185)	17,67	(3 269,65)
		МР			57,53	1,00	1,00	1 095	11,25	12 320,98
	1.1-1-1071	Сталь двутавровая обычная для строительных металлоконструкций, марка 18сп	т	1,813	7 075,07	1,00	1,00	12 827	6,77	86 839,48
	1.6-1-270	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т	т	0,091	12 654,07	1,00	1,00	1 152	4,62	5 320,02
		НР от ЗП	%	113,00				4 311	110,00	74 149,26
		СП от ЗП	%	103,00				3 929	48,00	32 356,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				324	167,00	5 460,32
		ЗТР	чел-ч	15,60		1,00	1,00	297		
								28 316		290 944,82
53	3.29-148-1 т.ч.сб.1 п.1.196	Снятие продольных связей	1 т балок	19,037						
		ЗП			69,02	0,79	1,00	1 038	17,67	18 341,60
		ЭМ			23,61	1,00	1,00	449	8,15	3 663,13
		в т.ч. ЗПМ			5,38	1,00	1,00	(102)	17,67	(1 809,74)
		МР			15,89	1,00	1,00	302	4,92	1 488,29
		НР от ЗП	%	113,00				1 173	110,00	20 175,76
		СП от ЗП	%	103,00				1 069	48,00	8 803,97
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				179	167,00	3 022,27
		ЗТР	чел-ч	4,80		1,00	1,00	91		
								4 210		55 495,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	3.29-145-3 т.ч. п.1.2	Устройство забирки с последующей разборкой с учетом оборачиваемости из досок толщиной 5 см	100 м2 забирки	18,17						
		ЗП			2 185,76	0,79	1,00	31 375	17,67	554 397,22
		ЭМ			26,56	1,00	1,00	483	7,82	3 773,89
		в т.ч. ЗПМ			7,95	1,00	1,00	(144)	17,67	(2 552,46)
		МР			3 547,06	1,00	1,00	64 450	2,52	162 414,20
		НР от ЗП	%	113,00				35 454	110,00	609 836,94
		СП от ЗП	%	103,00				32 316	48,00	266 110,67
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				252	167,00	4 262,61
		ЗТР	чел-ч	152,00		1,00	1,00	2 762		
								164 330		1 600 795,53
55	3.29-142-2 т.ч.сб.1 п.1.196	Установка стальных трубчатых расстрелов	1 т конст рукци й	4,22						
		ЗП			48,94	0,79	1,00	163	17,67	2 882,97
		ЭМ			21,53	1,00	1,00	91	8,14	739,57
		в т.ч. ЗПМ			4,96	1,00	1,00	(21)	17,67	(369,85)
		МР			8,54	1,00	1,00	36	10,50	378,41
1.12-6-226		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм	м	8,185	407,48	1,00	1,00	3 335	5,83	19 444,35
		НР от ЗП	%	113,00				184	110,00	3 171,27
		СП от ЗП	%	103,00				168	48,00	1 383,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				37	167,00	617,65
		ЗТР	чел-ч	3,32		1,00	1,00	14		
								4 014		28 618,05
56	3.29-147-2 т.ч.сб.1 п.1.196	Снятие стальных трубчатых расстрелов	1 т конст рукци й	4,22						
		ЗП			24,93	0,79	1,00	83	17,67	1 468,58
		ЭМ			19,52	1,00	1,00	82	8,12	668,88
		в т.ч. ЗПМ			4,56	1,00	1,00	(19)	17,67	(340,03)
		МР			1,54	1,00	1,00	6	4,92	31,97
		НР от ЗП	%	113,00				94	110,00	1 615,44
		СП от ЗП	%	103,00				85	48,00	704,92
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				33	167,00	567,85
		ЗТР	чел-ч	1,71		1,00	1,00	7		
								383		5 057,64
		Итого по разделу						465 044,00		4 497 359,08

Устройство и разборка рамного крепления

57	3.29-143-1 т.ч.сб.1 п.1.196	Установка поясов крепления и опорной рамы	1 т балок	1,52						
		ЗП			253,66	0,79	1,00	305	17,67	5 382,19
		ЭМ			45,31	1,00	1,00	69	8,22	566,12
		в т.ч. ЗПМ			9,72	1,00	1,00	(15)	17,67	(261,06)
		МР			57,53	1,00	1,00	87	11,25	983,76
1.01-01-107 1		Сталь двутавровая обычная для строительных металлоконструкций, марка 18СП	т	0,113	7 075,07	1,00	1,00	799	6,77	5 412,50
1.12-6-226		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм	м	0,6	407,48	1,00	1,00	244	5,83	1 425,37
1.06-01-027 0		Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т	т	0,008	12 654,07	1,00	1,00	101	4,62	467,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	113,00				345	110,00	5 920,41
		СП от ЗП	%	103,00				314	48,00	2 583,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				26	167,00	435,97
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>15,60</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>		<i>24</i>	
								2 290		23 177,46
58	3.29-148-1 т.ч.сб.1 п.1.196	Снятие опорой рамы	1 т балок	1,52						
		ЗП			69,02	0,79	1,00	83	17,67	1 464,48
		ЭМ			23,61	1,00	1,00	36	8,15	292,48
		в т.ч. ЗПМ			5,38	1,00	1,00	(8)	17,67	(144,50)
		МР			15,89	1,00	1,00	24	4,92	118,83
		НР от ЗП	%	113,00				94	110,00	1 610,93
		СП от ЗП	%	103,00				85	48,00	702,95
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14	167,00	241,32
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>4,80</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>		<i>7</i>	
								336		4 430,99
59	3.29-145-3 т.ч. п.1.2	Устройство забирки с последующей разборкой с учетом оборачиваемости из досок толщиной 5 см	100 м2 забирки	0,31						
		ЗП			2 185,76	0,79	1,00	535	17,67	9 458,62
		ЭМ			26,56	1,00	1,00	8	7,82	64,39
		в т.ч. ЗПМ			7,95	1,00	1,00	(2)	17,67	(43,55)
		МР			3 547,06	1,00	1,00	1 100	2,52	2 770,96
		НР от ЗП	%	113,00				605	110,00	10 404,48
		СП от ЗП	%	103,00				551	48,00	4 540,14
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	72,73
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>152,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>		<i>47</i>	
								2 803		27 311,32
60	3.29-142-2 т.ч.сб.1 п.1.196	Установка стальных трубчатых расстрелов	1 т конст рукци й	0,79						
		ЗП			48,94	0,79	1,00	31	17,67	539,70
		ЭМ			21,53	1,00	1,00	17	8,14	138,45
		в т.ч. ЗПМ			4,96	1,00	1,00	(4)	17,67	(69,24)
		МР			8,54	1,00	1,00	7	10,50	70,84
	1.12-6-226	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм	м	1,52	407,48	1,00	1,00	619	5,83	3 610,92
		НР от ЗП	%	113,00				35	110,00	593,67
		СП от ЗП	%	103,00				32	48,00	259,06
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	115,63
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>3,32</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>		<i>3</i>	
								748		5 328,27
61	3.29-147-2 т.ч.сб.1 п.1.196	Снятие стальных трубчатых расстрелов	1 т конст рукци й	0,79						
		ЗП			24,93	0,79	1,00	16	17,67	274,92
		ЭМ			19,52	1,00	1,00	15	8,12	125,22
		в т.ч. ЗПМ			4,56	1,00	1,00	(4)	17,67	(63,65)
		МР			1,54	1,00	1,00	1	4,92	5,99
		НР от ЗП	%	113,00				18	110,00	302,41
		СП от ЗП	%	103,00				16	48,00	131,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	106,30
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1,71</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>		<i>1</i>	
								73		946,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	3.10-5-2	Установка элементов каркаса из бревен и пластин	1 м3 древесины в конст рукци и	0,38						
		ЗП			220,90	1,00	1,047	88	17,67	1 552,97
		ЭМ			43,18	1,00	1,047	17	8,71	149,63
		в т.ч. ЗПМ			10,20	1,00	1,047	(4)	17,67	(71,71)
		МР			387,66	1,00	1,00	147	4,58	674,68
1.1-1-65		Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт III К=0,3	м3	0,114	670,50	1,00	1,00	76	12,89	985,27
		НР от ЗП	%	120,00				106	92,00	1 428,73
		СП от ЗП	%	84,00				74	44,00	683,31
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	119,76
		ЗТР	чел-ч	20,10		1,00	1,047	8		
								515		5 594,35
63	3.10-5-2 демонтаж т.ч.6 п.23.2	Демонтаж элементов каркаса из бревен и пластин	1 м3 древесины в конст рукци и	0,38						
		ЗП			220,9*0,8	1,00	1,047	70	17,67	1 242,37
		ЭМ			43,18*0,8	1,00	1,047	14	8,71	119,69
		в т.ч. ЗПМ			10,2*0,8	1,00	1,047	(3)	17,67	(57,37)
		МР			387,66*0	1,00	1,00	0	4,58	0,00
		НР от ЗП	%	120,00				84	92,00	1 142,98
		СП от ЗП	%	84,00				59	44,00	546,64
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5	167,00	95,81
		ЗТР	чел-ч	20,1*0,8		1,00	1,047	6		
								232		3 147,49
Итого по подразделу								6 997,00		69 936,68
Котлованы для закрытой прокладки.										
64	3.4-6-10	Шнековое бурение скважин, глубиной до 30 м, диаметром до 215 мм, в грунтах 2 группы	100 м бурен ия	0,78						
		ЗП			156,87	1,00	1,047	128	17,67	2 263,69
		ЭМ			1 813,02	1,00	1,047	1 481	7,16	10 601,25
		в т.ч. ЗПМ			383,71	1,00	1,047	(313)	17,67	(5 537,08)
		МР			0	1,00	1,079	0	0,00	0,00
1.1-1-2458		Шнек буровой, диаметр 180 мм, длина 1,5 м	шт.	0,39	687,25	1,00	1,079	289	6,44	1 862,46
		НР от ЗП	%	146,00				187	122,00	2 761,70
		СП от ЗП	%	115,00				147	59,00	1 335,58
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				548	167,00	9 246,92
		ЗТР	чел-ч	12,43		1,00	1,047	10		
								2 780		28 071,60
65	3.4-10-2	Сварка обсадных труб диаметром 219 мм	100 м труб	0,78						
		ЗП			206,44	1,00	1,047	169	17,67	2 979,01
		ЭМ			365,51	1,00	1,047	298	6,06	1 808,89
		в т.ч. ЗПМ			22,57	1,00	1,047	(18)	17,67	(325,69)
		МР			68,75	1,00	1,079	58	11,25	650,94
		НР от ЗП	%	146,00				247	122,00	3 634,39
		СП от ЗП	%	115,00				194	59,00	1 757,62
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				32	167,00	543,90
		ЗТР	чел-ч	14,60		1,00	1,047	12		
								998		11 374,75
66	3.4-11-2	Резка обсадных труб диаметром 219 мм	100 м труб	0,78						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			19,23	1,00	1,047	16	17,67	277,50
		ЭМ			13,66	1,00	1,047	11	8,00	89,24
		в т.ч. ЗПМ			5,34	1,00	1,047	(4)	17,67	(77,06)
		МР			14,24	1,00	1,079	12	7,20	86,29
		НР от ЗП	%	146,00				23	122,00	338,55
		СП от ЗП	%	115,00				18	59,00	163,73
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	128,69
		ЗТР	чел-ч	1,36		1,00	1,047	1		
								87		1 084,00
67	3.4-19-36	Крепление скважин глубиной до 50 м при вращательном бурении трубами со сварным соединением, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром 219 мм	10 м закрепленной скважины	7,8						
		ЗП			44,94	1,00	1,047	367	17,67	6 485,01
		ЭМ			165,42	1,00	1,047	1 351	8,59	11 604,39
		в т.ч. ЗПМ			19,60	1,00	1,047	(160)	17,67	(2 828,35)
		МР			0	1,00	1,079	0	0,00	0,00
	1.12-6-226	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм 79,8*0,09*1,02	м	7,326	407,48	1,00	1,079	3 221	5,83	18 778,60
		НР от ЗП	%	146,00				536	122,00	7 911,71
		СП от ЗП	%	115,00				422	59,00	3 826,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				280	167,00	4 723,34
		ЗТР	чел-ч	4,02		1,00	1,047	33		
								6 177		53 329,21
68	3.4-9-11	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) со сварным соединением, глубиной до 50 м, в трубах большего диаметра, станками колонкового бурения, диаметром 219 мм	10 м спуска и подъема труб	7,8						
		ЗП			14,04	1,00	1,047	115	17,67	2 026,03
		ЭМ			50,78	1,00	1,047	415	8,59	3 562,27
		в т.ч. ЗПМ			6,02	1,00	1,047	(49)	17,67	(868,71)
		МР			0	1,00	1,079	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	146,00				168	122,00	2 471,76
		СП от ЗП	%	115,00				132	59,00	1 195,36
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				86	167,00	1 450,75
		ЗТР	чел-ч	1,24		1,00	1,047	10		
								916		10 706,17
69	3.29-143-1 т.ч.сб.1 п.1.196	Установка стальных продольных связей	1 т балок	0,462						
		ЗП			253,66	0,79	1,00	93	17,67	1 635,90
		ЭМ			45,31	1,00	1,00	21	8,22	172,07
		в т.ч. ЗПМ			9,72	1,00	1,00	(4)	17,67	(79,35)
		МР			57,53	1,00	1,00	27	11,25	299,01
	1.1-1-1071	Сталь двутавровая обычная для строительных металлоконструкций, марка 18сп	т	0,044	7 075,07	1,00	1,00	311	6,77	2 107,52
	1.6-1-270	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т	т	0,002	12 654,07	1,00	1,00	25	4,62	116,92
		НР от ЗП	%	113,00				105	110,00	1 799,49
		СП от ЗП	%	103,00				96	48,00	785,23
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	132,51
		ЗТР	чел-ч	15,60		1,00	1,00	7		
								685		7 048,65
70	3.29-148-1 т.ч.сб.1 п.1.196	Снятие продольных связей	1 т балок	0,462						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			69,02	0,79	1,00	25	17,67	445,12
		ЭМ			23,61	1,00	1,00	11	8,15	88,90
		в т.ч. ЗПМ			5,38	1,00	1,00	(2)	17,67	(43,92)
		МР			15,89	1,00	1,00	7	4,92	36,12
		НР от ЗП	%	113,00				28	110,00	489,63
		СП от ЗП	%	103,00				26	48,00	213,66
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	73,35
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>4,80</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	<i>2</i>		
								101		1 346,78
71	3.29-145-3 т.ч. п.1.2	Устройство заборки с последующей разборкой с учетом оборачиваемости из досок толщиной 5 см	100 м2 заборки	0,46						
		ЗП			2 185,76	0,79	1,00	794	17,67	14 035,37
		ЭМ			26,56	1,00	1,00	12	7,82	95,54
		в т.ч. ЗПМ			7,95	1,00	1,00	(4)	17,67	(64,62)
		МР			3 547,06	1,00	1,00	1 632	2,52	4 111,75
		НР от ЗП	%	113,00				897	110,00	15 438,91
		СП от ЗП	%	103,00				818	48,00	6 736,98
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	107,92
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>152,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	<i>70</i>		
								4 160		40 526,47
72	3.29-142-2 т.ч.сб.1 п.1.196	Установка стальных трубчатых расстрелов	1 т конст рукци й	0,13						
		ЗП			48,94	0,79	1,00	5	17,67	88,81
		ЭМ			21,53	1,00	1,00	3	8,14	22,78
		в т.ч. ЗПМ			4,96	1,00	1,00	(1)	17,67	(11,39)
		МР			8,54	1,00	1,00	1	10,50	11,66
1.12-6-226		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10 мм	м	0,256	407,48	1,00	1,00	104	5,83	608,16
		НР от ЗП	%	113,00				6	110,00	97,69
		СП от ЗП	%	103,00				5	48,00	42,63
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	19,02
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>3,32</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	<i>0</i>		
								126		890,75
73	3.29-147-2 т.ч.сб.1 п.1.196	Снятие стальных трубчатых расстрелов	1 т конст рукци й	0,13						
		ЗП			24,93	0,79	1,00	3	17,67	45,24
		ЭМ			19,52	1,00	1,00	3	8,12	20,61
		в т.ч. ЗПМ			4,56	1,00	1,00	(1)	17,67	(10,47)
		МР			1,54	1,00	1,00	0	4,92	0,98
		НР от ЗП	%	113,00				3	110,00	49,76
		СП от ЗП	%	103,00				3	48,00	21,72
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	17,48
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1,71</i>		<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	<i>0</i>		
								14		155,79
		Итого по разделу						16 044,00		154 534,17
Устройство и разборка упорной стенки монтажного котлована для шнекового бурения.										
74	3.6-1-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 в деле	0,01						
		ЗП			1 379,70	1,00	1,047	14	17,67	255,25
		ЭМ			19,71	1,00	1,047	0	5,33	1,10
		в т.ч. ЗПМ			2,60	1,00	1,047	(0)	17,67	(0,48)
		МР			1 859,87	1,00	1,022	19	3,56	67,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.3-1-36	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20	м3	1,02	517,14	1,00	1,022	539	6,04	3 256,09
		НР от ЗП	%	98,00				14	97,00	247,59
		СП от ЗП	%	70,00				10	70,00	178,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	0,80
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>135,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>1</i>		
								596		4 007,18
75	3.6-2-4	Устройство фундаментов общего назначения железобетонных под оборудование объемом до 5 м3	100 м3 в деле	0,019						
		ЗП			4 487,40	1,00	1,047	89	17,67	1 577,36
		ЭМ			246,00	1,00	1,047	5	7,72	37,78
		в т.ч. ЗПМ			53,01	1,00	1,047	(1)	17,67	(18,63)
		МР			5 900,33	1,00	1,022	115	4,10	469,75
	1.3-4-63	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,09	6 340,75	1,00	1,022	583	6,38	3 720,96
	1.3-4-65	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,208	6 340,75	1,00	1,022	1 348	6,38	8 599,55
	1.3-1-40	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В22,5 (М300); ПЗ, фракция 5-20, F100-150, W4	м3	1,929	735,27	1,00	1,022	1 450	4,85	7 030,27
		НР от ЗП	%	98,00				87	97,00	1 530,04
		СП от ЗП	%	70,00				62	70,00	1 104,15
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	31,11
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>405,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>8</i>		
								3 741		24 100,97
76	3.6-8-3	Устройство стен подвалов железобетонных высотой до 3 м толщиной до 500 мм	100 м3 в деле	0,013						
		ЗП			6 790,24	1,00	1,047	92	17,67	1 633,10
		ЭМ			784,85	1,00	1,047	11	6,59	70,40
		в т.ч. ЗПМ			117,31	1,00	1,047	(2)	17,67	(28,21)
		МР			9 875,52	1,00	1,022	131	3,80	498,58
	1.3-4-65	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 18 мм	т	0,257	6 340,75	1,00	1,022	1 665	6,38	10 625,40
	1.3-1-40	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В22,5 (М300); ПЗ, фракция 5-20, F100-150, W4	м3	1,3	735,27	1,00	1,022	977	4,85	4 737,87
		НР от ЗП	%	98,00				90	97,00	1 584,11
		СП от ЗП	%	70,00				64	70,00	1 143,17
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	47,11
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>592,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>8</i>		
								3 034		20 339,74
77	6.52-1-3	Разборка упорной стенки железобетонной	1 м3	4,2						
		ЗП			185,95	1,00	1,047	818	17,67	14 448,70
		ЭМ			323,45	1,00	1,047	1 422	8,15	11 592,06
		в т.ч. ЗПМ			60,91	1,00	1,047	(268)	17,67	(4 732,83)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	80,00				654	72,00	10 403,06
		СП от ЗП	%	55,00				450	44,00	6 357,43
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				469	167,00	7 903,83
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>13,32</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>59</i>		
								3 813		50 705,08
78	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	10,5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			8,86	1,00	1,047	97	7,90	769,48
		в т.ч. ЗПМ			1,48	1,00	1,047	(16)	17,67	(287,50)
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				28	167,00	480,13
								125		1 249,61
Итого по подразделу								11 309,00		100 402,58
Итого по разделу								499 394,00		4 822 232,51
Раздел 4. Трубопроводы.										
Шнековое бурение установкой ВМ400 для прокладки футляра д.426х8мм - 14,5м.										
79	3.51-2-1	Георадарное подповерхностное зондирование грунтов при строительстве объектов с применением методов микротоннелирования, горизонтальнонаправленного бурения	100 м	0,145						
		ЗП			507,87	1,00	1,047	77	17,67	1 362,40
		ЭМ			205,78	1,00	1,047	31	8,90	278,04
		в т.ч. ЗПМ			93,15	1,00	1,047	(14)	17,67	(249,88)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
		НР от ЗП	%	75,00				58	72,00	980,93
		СП от ЗП	%	70,00				54	44,00	599,46
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				25	167,00	417,30
		ЗТР	чел-ч	25,00		1,00	1,047	4		
								245		3 638,13
80	3.22-66-1	Прокладка футляра из стальных труб бестраншейная методом бурошнекового бурения диаметром 400 мм	100 м	0,145						
		ЗП			6 679,18	1,00	1,067	1 033	17,67	18 259,64
		ЭМ			149 291,93	1,00	1,067	23 098	2,54	58 668,16
		в т.ч. ЗПМ			3 443,68	1,00	1,067	(533)	17,67	(9 414,38)
		МР			444,92	1,00	1,003	65	11,22	726,01
1.12-6-67		Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	14,5	848,36	1,00	1,003	12 338	3,63	44 787,39
		НР от ЗП	%	133,00				1 374	112,00	20 450,80
		СП от ЗП	%	113,00				1 167	57,00	10 407,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				933	167,00	15 722,01
		ЗТР	чел-ч	525,75		1,00	1,067	81		
								40 008		169 022,00
81	3.22-45-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	100 м труб ы, улож енной в футл яр	0,145						
		ЗП			1 106,00	1,00	1,067	171	17,67	3 023,60
		ЭМ			13,27	1,00	1,067	2	7,17	14,72
		в т.ч. ЗПМ			1,39	1,00	1,067	(0)	17,67	(3,80)
		МР			1 172,96	1,00	1,003	171	3,16	539,06
		НР от ЗП	%	133,00				227	112,00	3 386,43
		СП от ЗП	%	113,00				193	57,00	1 723,45
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	6,35
		ЗТР	чел-ч	89,70		1,00	1,067	14		
								764		8 693,61
82	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,004	26 732,50	1,00	1,003	107	1,97	211,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	3.22-49-3	Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом раствором ЗП	100 м3	0,016						
		ЭМ			1 133,67	1,00	1,067	19	17,67	341,99
		в т.ч. ЗПМ			8,54	1,00	1,067	0	8,29	1,21
		МР			1,71	1,00	1,067	(0)	17,67	(0,52)
		НР от ЗП			0	1,00	1,003	0	0,00	0,00
1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	1,632		451,14	1,00	1,003	738	6,27	4 630,20
	НР от ЗП	%	133,00					25	112,00	383,03
	СП от ЗП	%	113,00					21	57,00	194,93
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					0	167,00	0,87
	ЗТР	чел-ч	93,00			1,00	1,067	2		
								803		5 552,23
84	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	1 футл яр	1						
		ЗП			92,76	1,00	1,067	99	17,67	1 748,89
		ЭМ			56,78	1,00	1,067	61	6,72	407,13
		в т.ч. ЗПМ			3,51	1,00	1,067	(4)	17,67	(66,18)
		МР			152,95	1,00	1,003	153	7,30	1 119,88
		НР от ЗП	%	133,00				132	112,00	1 958,76
		СП от ЗП	%	113,00				112	57,00	996,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	110,52
	ЗТР	чел-ч	7,99			1,00	1,067	9		
								564		6 342,05
	Итого по подразделу							42 491,00		193 459,30
	Укладка футляров д.530х8мм - 809,5м.									
85	3.22-43-3	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром 500 мм	1 м	809,5						
		ЗП			10,11	1,00	1,067	8 732	17,67	154 301,08
		ЭМ			6,91	1,00	1,067	5 968	7,50	44 763,14
		в т.ч. ЗПМ			0,73	1,00	1,067	(631)	17,67	(11 141,42)
		МР			6,00	1,00	1,003	4 872	4,92	23 968,13
1.12-6-70	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	809,5		1 065,65	1,00	1,003	865 232	4,03	3 486 883,37
1.1-1-1739	Наружное антикоррозийное двухслойное покрытие из полиэтилена, диаметр трубопровода (толщина покрытия) 530 (3,0) мм	м	809,5		107,79	1,00	1,003	87 518	6,99	611 749,23
	НР от ЗП	%	133,00					11 614	112,00	172 817,21
	СП от ЗП	%	113,00					9 867	57,00	87 951,62
	НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00					1 104	167,00	18 606,17
	ЗТР	чел-ч	0,86			1,00	1,067	743		
								994 907		4 601 039,95
86	3.22-45-5	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	8,095						
		ЗП			1 132,84	1,00	1,067	9 785	17,67	172 896,58
		ЭМ			20,06	1,00	1,067	173	7,40	1 282,17
		в т.ч. ЗПМ			2,49	1,00	1,067	(22)	17,67	(380,03)
		МР			2 622,83	1,00	1,003	21 296	3,01	64 099,47
		НР от ЗП	%	133,00				13 014	112,00	193 644,17
		СП от ЗП	%	113,00				11 057	57,00	98 551,05
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				39	167,00	634,65
	ЗТР	чел-ч	90,70			1,00	1,067	783		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								55 364		531 108,09
87	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,273	26 732,50	1,00	1,003	7 320	1,97	14 420,14
88	3.22-49-3	Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом раствором	100 м3	1,214						
		ЗП			1 133,67	1,00	1,067	1 468	17,67	25 948,14
		ЭМ			8,54	1,00	1,067	11	8,29	91,71
		в т.ч. ЗПМ			1,71	1,00	1,067	(2)	17,67	(39,14)
		МР			0	1,00	1,003	0	0,00	0,00
	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	123,828	451,14	1,00	1,003	56 031	6,27	351 316,60
		НР от ЗП	%	133,00				1 952	112,00	29 061,92
		СП от ЗП	%	113,00				1 659	57,00	14 790,44
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	65,36
		ЗТР	чел-ч	93,00		1,00	1,067	120		
								61 125		421 274,17
89	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,00	1,067	99	17,67	1 748,89
		ЭМ			56,78	1,00	1,067	61	6,72	407,13
		в т.ч. ЗПМ			3,51	1,00	1,067	(4)	17,67	(66,18)
		МР			152,95	1,00	1,003	153	7,30	1 119,88
		НР от ЗП	%	133,00				132	112,00	1 958,76
		СП от ЗП	%	113,00				112	57,00	996,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	110,52
		ЗТР	чел-ч	7,99		1,00	1,067	9		
								564		6 342,05
		Итого по подразделу						1 119 280,00		5 574 184,40
		Укладка футляров д.426х8мм - 10м.								
90	3.22-43-2	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром 400 мм	1 м	10						
		ЗП			8,00	1,00	1,067	85	17,67	1 508,31
		ЭМ			5,63	1,00	1,067	60	7,54	452,94
		в т.ч. ЗПМ			0,63	1,00	1,067	(7)	17,67	(118,78)
		МР			4,00	1,00	1,003	40	4,92	197,39
	1.12-6-66	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	10	744,95	1,00	1,003	7 472	3,91	29 214,93
	1.1-1-691	Наружное антикоррозийное двухслойное покрытие из полиэтилена, диаметр трубопровода (толщина покрытия) 426 (3,0) мм	м	10	99,20	1,00	1,003	995	5,94	5 910,16
		НР от ЗП	%	133,00				113	112,00	1 689,31
		СП от ЗП	%	113,00				96	57,00	859,74
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12	167,00	198,36
		ЗТР	чел-ч	0,68		1,00	1,067	7		
								8 873		40 031,14
91	3.22-45-2	Протаскивание в футляра полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	100 м труб уложенной в футляр	0,1						
		ЗП			1 106,00	1,00	1,067	118	17,67	2 085,24
		ЭМ			13,27	1,00	1,067	1	7,17	10,15
		в т.ч. ЗПМ			1,39	1,00	1,067	(0)	17,67	(2,62)
		МР			1 172,96	1,00	1,003	118	3,16	371,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	133,00				157	112,00	2 335,47
		СП от ЗП	%	113,00				133	57,00	1 188,59
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	4,38
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>89,70</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>10</i>	
									527	5 995,60
92	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,002	26 732,50	1,00	1,003	54	1,97	105,64
93	3.22-49-3	Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом раствором	100 м3	0,011						
		ЗП			1 133,67	1,00	1,067	13	17,67	235,11
		ЭМ			8,54	1,00	1,067	0	8,29	0,83
		в т.ч. ЗПМ			1,71	1,00	1,067	(0)	17,67	(0,35)
		МР			0	1,00	1,003	0	0,00	0,00
	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	1,122	451,14	1,00	1,003	508	6,27	3 183,26
		НР от ЗП	%	133,00				17	112,00	263,32
		СП от ЗП	%	113,00				15	57,00	134,01
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	0,58
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>93,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>	<i>1</i>		
									553	3 817,11
94	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	1 футл яр	1						
		ЗП			92,76	1,00	1,067	99	17,67	1 748,89
		ЭМ			56,78	1,00	1,067	61	6,72	407,13
		в т.ч. ЗПМ			3,51	1,00	1,067	(4)	17,67	(66,18)
		МР			152,95	1,00	1,003	153	7,30	1 119,88
		НР от ЗП	%	133,00				132	112,00	1 958,76
		СП от ЗП	%	113,00				112	57,00	996,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	110,52
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>7,99</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>	<i>9</i>		
									564	6 342,05
		<i>Итого по подразделу</i>							10 571,00	56 291,54
		Укладка футляров д.325х8мм - 92,2м.								
95	3.22-43-1	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях (без стоимости антикоррозионной изоляции), диаметром 300 мм	1 м	92,2						
		ЗП			6,62	1,00	1,067	651	17,67	11 507,74
		ЭМ			4,39	1,00	1,067	432	7,62	3 290,90
		в т.ч. ЗПМ			0,55	1,00	1,067	(54)	17,67	(956,08)
		МР			3,90	1,00	1,003	361	4,92	1 774,44
	1.12-6-58	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	92,2	651,80	1,00	1,003	60 276	3,59	216 391,73
	1.1-1-690	Наружное антикоррозийное двухслойное покрытие из полиэтилена, диаметр трубопровода (толщина покрытия) 325 (3,0) мм	м	92,2	81,53	1,00	1,003	7 540	5,90	44 483,74
		НР от ЗП	%	133,00				866	112,00	12 888,67
		СП от ЗП	%	113,00				736	57,00	6 559,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				95	167,00	1 596,65
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>0,57</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>	<i>56</i>		
									70 957	298 493,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	3.22-45-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,922						
		ЗП			1 040,65	1,00	1,067	1 024	17,67	18 089,92
		ЭМ			11,79	1,00	1,067	12	6,97	80,84
		в т.ч. ЗПМ			1,04	1,00	1,067	(1)	17,67	(18,08)
		МР			904,41	1,00	1,003	836	3,27	2 734,92
		НР от ЗП	%	133,00				1 362	112,00	20 260,71
		СП от ЗП	%	113,00				1 157	57,00	10 311,25
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	30,19
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>84,40</i>			<i>1,00 1,067</i>	<i>83</i>		
								4 393		51 507,83
97	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,019	26 732,50	1,00	1,003	509	1,97	1 003,60
98	3.22-49-3	Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом раствором	100 м3	0,065						
		ЗП			1 133,67	1,00	1,067	79	17,67	1 389,32
		ЭМ			8,54	1,00	1,067	1	8,29	4,91
		в т.ч. ЗПМ			1,71	1,00	1,067	(0)	17,67	(2,10)
		МР			0	1,00	1,003	0	0,00	0,00
	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	6,63	451,14	1,00	1,003	3 000	6,27	18 810,20
		НР от ЗП	%	133,00				105	112,00	1 556,04
		СП от ЗП	%	113,00				89	57,00	791,91
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	3,51
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>93,00</i>			<i>1,00 1,067</i>	<i>6</i>		
								3 274		22 565,89
99	3.22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	1 футляр	1						
		ЗП			92,76	1,00	1,067	99	17,67	1 748,89
		ЭМ			56,78	1,00	1,067	61	6,72	407,13
		в т.ч. ЗПМ			3,51	1,00	1,067	(4)	17,67	(66,18)
		МР			152,95	1,00	1,003	153	7,30	1 119,88
		НР от ЗП	%	133,00				132	112,00	1 958,76
		СП от ЗП	%	113,00				112	57,00	996,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				7	167,00	110,52
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>7,99</i>			<i>1,00 1,067</i>	<i>9</i>		
								564		6 342,05
		<i>Итого по подразделу</i>						79 697,00		379 902,65
Укладка труб.										
100	3.22-16-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	1 км трубопровода	0,81						
		ЗП			3 681,18	1,00	1,067	3 182	17,67	56 217,70
		ЭМ			6 552,25	1,00	1,067	5 663	7,92	44 850,27
		в т.ч. ЗПМ			1 552,22	1,00	1,067	(1 342)	17,67	(23 704,96)
		МР			1 221,66	1,00	1,003	993	4,02	3 989,90
	1.12-5-710	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 17 (1,0 МПа) с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм	м	818,1	1 353,83	1,00	1,003	1 110 891	4,29	4 765 722,51
		НР от ЗП	%	133,00				4 232	112,00	62 963,82
		СП от ЗП	%	113,00				3 596	57,00	32 044,09
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 349	167,00	39 587,28
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>306,00</i>			<i>1,00 1,067</i>	<i>264</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								1 130 906		5 005 375,57
101	3.22-26-8	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 300 мм	км	0,81						
		ЗП			792,38	1,00	1,067	685	17,67	12 100,95
		МР			3 021,83	1,00	1,003	2 455	4,06	9 967,40
		НР от ЗП	%	133,00				911	112,00	13 553,06
		СП от ЗП	%	113,00				774	57,00	6 897,54
		ЗТР	чел-ч	72,10		1,00	1,067	62		
								4 825		42 518,95
102	3.22-16-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1 км трубопровода	0,01						
		ЗП			2 971,41	1,00	1,067	32	17,67	560,23
		ЭМ			3 905,27	1,00	1,067	42	7,91	329,60
		в т.ч. ЗПМ			922,50	1,00	1,067	(10)	17,67	(173,93)
		МР			341,89	1,00	1,003	3	4,04	13,85
1.12-5-707		Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 17 (1,0 МПа) с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	10,1	366,45	1,00	1,003	3 712	4,29	15 925,55
		НР от ЗП	%	133,00				43	112,00	627,46
		СП от ЗП	%	113,00				36	57,00	319,33
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				18	167,00	290,46
		ЗТР	чел-ч	247,00		1,00	1,067	3		
								3 886		18 066,48
103	3.22-26-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	км	0,01						
		ЗП			679,18	1,00	1,067	7	17,67	128,05
		МР			766,08	1,00	1,003	8	4,06	31,20
		НР от ЗП	%	133,00				9	112,00	143,42
		СП от ЗП	%	113,00				8	57,00	72,99
		ЗТР	чел-ч	61,80		1,00	1,067	1		
								32		375,66
104	3.22-16-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1 км трубопровода	0,092						
		ЗП			2 364,86	1,00	1,067	232	17,67	4 101,99
		ЭМ			2 750,37	1,00	1,067	270	7,93	2 141,00
		в т.ч. ЗПМ			652,04	1,00	1,067	(64)	17,67	(1 131,00)
		МР			129,79	1,00	1,003	12	4,01	48,03
1.12-5-706		Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 17 (1,0 МПа) с защитным покрытием в виде тонкостенного слоя из упрочненного полипропилена, диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	92,92	180,85	1,00	1,003	16 855	4,29	72 307,93
		НР от ЗП	%	133,00				309	112,00	4 594,23
		СП от ЗП	%	113,00				262	57,00	2 338,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				112	167,00	1 888,77
		ЗТР	чел-ч	194,00		1,00	1,067	19		
								18 052		87 420,08
105	3.22-26-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	км	0,092						
		ЗП			597,91	1,00	1,067	59	17,67	1 037,11
		МР			333,41	1,00	1,003	31	4,06	124,91
		НР от ЗП	%	133,00				78	112,00	1 161,56
		СП от ЗП	%	113,00				67	57,00	591,15
		ЗТР	чел-ч	51,50		1,00	1,067	5		
								235		2 914,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	8,4						
		ЗП			49,80	1,00	1,067	446	17,67	7 886,96
		ЭМ			237,31	1,00	1,067	2 127	8,05	17 122,04
		в т.ч. ЗПМ			57,64	1,00	1,067	(517)	17,67	(9 128,60)
		МР			2,94	1,00	1,003	25	4,92	121,87
	1.12-5-601	Отводы полиэтиленовые сварные, диаметр 315 мм, 90°	шт.	15	1 491,78	1,00	1,003	22 444	3,36	75 411,27
	1.12-5-607	Отводы полиэтиленовые сварные, диаметр 160 мм, 45-60°	шт.	3	416,41	1,00	1,003	1 253	2,64	3 307,86
	1.12-5-606	Отводы полиэтиленовые сварные, диаметр 110 мм, 45-60°	шт.	5	277,49	1,00	1,003	1 392	2,50	3 479,03
	1.12-5-631	Втулки полиэтиленовые под фланец удлиненные, диаметр 315 мм	шт.	15	1 729,17	1,00	1,003	26 015	1,68	43 705,81
	1.12-5-627	Втулки полиэтиленовые под фланец удлиненные, диаметр 160 мм	шт.	1	371,16	1,00	1,003	372	1,62	603,08
	1.12-5-626	Втулки полиэтиленовые под фланец удлиненные, диаметр 110 мм	шт.	4	165,95	1,00	1,003	666	2,20	1 464,74
	прайс-лист	Неподвижная опора ПЭ100 SDR17 d=315мм 5660/1,18/4,92*1,02	шт.	15	994,42	1,00	1,003	14 961	4,92	73 608,36
	прайс-лист	Неподвижная опора ПЭ100 SDR17 d=160мм 2950/1,18/4,92*1,02	шт.	1	518,29	1,00	1,003	520	4,92	2 557,64
	прайс-лист	Неподвижная опора ПЭ100 SDR17 d=100мм 2460/1,18/4,92*1,02	шт.	4	432,20	1,00	1,003	1 734	4,92	8 531,21
	прайс-лист	Фланец с полимерным покрытием d=315мм 4294/4,92*1,02	шт.	15	890,22	1,00	1,003	13 393	4,92	65 895,33
	прайс-лист	Фланец с полимерным покрытием d=160мм 1690/4,92*1,02	шт.	1	350,37	1,00	1,003	351	4,92	1 728,99
	прайс-лист	Фланец с полимерным покрытием d=100мм 940/4,92*1,02	шт.	4	194,88	1,00	1,003	782	4,92	3 846,74
	прайс-лист	Переход 315x160 ПЭ100 SDR17 1427/4,92*1,02	шт.	1	295,84	1,00	1,003	297	4,92	1 459,90
		НР от ЗП	%		133,00			593	112,00	8 833,40
		СП от ЗП	%		113,00			504	57,00	4 495,57
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			905	167,00	15 244,76
		ЗТР	чел-ч		4,14		1,00	1,067	37	
								88 780		339 304,56
107	3.22-28-2	Установка фасонных частей чугунных диаметром 125 мм-200 мм	1 т фасонных частей	0,196						
		ЗП			349,89	1,00	1,067	73	17,67	1 292,97
		ЭМ			314,04	1,00	1,067	66	9,16	601,59
		в т.ч. ЗПМ			66,53	1,00	1,067	(14)	17,67	(245,85)
		МР			517,63	1,00	1,003	102	4,48	455,88
	прайс-лист	Демонтажная вставка d.100мм 454,48*64,39/4,92*1,02	шт.	4	6 066,92	1,00	1,003	24 340	4,92	119 755,18
	прайс-лист	Демонтажная вставка d.160мм 461,92*64,39/4,92*1,02	шт.	1	6 166,24	1,00	1,003	6 185	4,92	30 428,91
	1.12-11-182	Части фасонные соединительные к канализационным чугунным трубам, ГОСТ 5525-88 с изм. 1, диаметр 125-200 мм	т	0,071	11 352,80	1,00	1,003	808	15,94	12 886,96
		НР от ЗП	%		133,00			97	112,00	1 448,13
		СП от ЗП	%		113,00			82	57,00	736,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			25	167,00	410,57
		ЗТР	чел-ч		32,70		1,00	1,067	7	
								31 778		168 017,18
108	3.22-28-3	Установка фасонных частей чугунных диаметром 250 мм-450 мм	1 т фасонных частей	2,688						
		ЗП			339,77	1,00	1,067	974	17,67	17 219,29
		ЭМ			276,33	1,00	1,067	793	9,16	7 259,68
		в т.ч. ЗПМ			58,57	1,00	1,067	(168)	17,67	(2 968,28)
		МР			392,42	1,00	1,003	1 058	4,48	4 739,79
	прайс-лист	Демонтажная вставка d.300мм 2131,9*64,39/4,92*1,02	шт.	11	28 459,05	1,00	1,003	313 989	4,92	1 544 824,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12-11-242		Сварные водопроводные фасонные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементно-песчаным и наружным лаковым покрытием, патрубки фланец-гладкий конец (ПФГ), длина 350 мм и длина 1200 мм, диаметр 250-400 мм	т	0,216	17 849,56	1,00	1,003	3 867	5,07	19 606,05
1.12-11-248		Сварные водопроводные фасонные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементно-песчаным и наружным лаковым покрытием, тройники фланцевые (ТФ), диаметр от 150х100 до 400х400 мм	т	0,49	30 463,15	1,00	1,003	14 972	5,33	79 799,29
1.12-11-253		Сварные водопроводные фасонные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементно-песчаным и наружным лаковым покрытием, тройники раструб-фланец с пожарной подставкой (ППТРФ) и фланцевые с пожарной подставкой (ППТФ), диаметр от 250х100 до 400х400 мм	т	0,551	32 715,73	1,00	1,003	18 080	5,92	107 036,24
1.12-11-244		Сварные водопроводные фасонные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементно-песчаным и наружным лаковым покрытием, пожарные подставки раструбные (ППФ), диаметр 150-400 мм	т	0,238	31 701,82	1,00	1,003	7 568	5,78	43 741,12
1.12-11-242		Сварные водопроводные фасонные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с внутренним цементно-песчаным и наружным лаковым покрытием, патрубки фланец-гладкий конец (ПФ), длина 350 мм и длина 1200 мм, диаметр 250-400 мм	т	0,086	17 849,56	1,00	1,003	1 540	5,07	7 806,11
1.12-11-183		Части фасонные соединительные к канализационным чугунным трубам, ГОСТ 5525-88 с изм. 1, диаметр 250-400 мм	т	0,216	11 102,36	1,00	1,003	2 405	16,24	39 062,14
		НР от ЗП	%	133,00				1 295	112,00	19 285,60
		СП от ЗП	%	113,00				1 101	57,00	9 815,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				294	167,00	4 957,03
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>31,20</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>	<i>89</i>		
								367 936		1 905 151,74
109	3.22-30-8	Установка задвижек чугунных диаметром 300 мм	1	11						
			задв жка (клап ан обрат ный)							
		ЗП			64,49	1,00	1,067	757	17,67	13 374,76
		ЭМ			132,86	1,00	1,067	1 559	9,16	14 283,90
		в т.ч. ЗПМ			28,15	1,00	1,067	(330)	17,67	(5 838,11)
		МР			41,29	1,00	1,003	456	6,66	3 033,98
прайс-лист		Задвижка чугунная фланцевая L=270мм, Ру=1,0МПа, d=300мм 1939,45*64,39/4,92*1,02	шт.	11	25 890,00	1,00	1,003	285 644	4,92	1 405 370,30
		НР от ЗП	%	133,00				1 007	112,00	14 979,73
		СП от ЗП	%	113,00				855	57,00	7 623,61
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				578	167,00	9 749,64
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>5,29</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>	<i>62</i>		
								290 856		1 468 415,92
110	3.22-30-3	Установка задвижек чугунных диаметром 100 мм	1	1						
			задв жка (клап ан обрат ный)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			16,46	1,00	1,067	18	17,67	310,34
		ЭМ			2,23	1,00	1,067	2	9,04	21,51
		в т.ч. ЗПМ			0,53	1,00	1,067	(1)	17,67	(9,99)
		МР			17,93	1,00	1,003	18	6,89	123,91
	прайс-лист	Задвижка чугунная фланцевая L=190мм, Ру=1,0МПа, d=100мм 276,21*64,39/4,92*1,02	шт.	1	3 687,17	1,00	1,003	3 698	4,92	18 195,30
		НР от ЗП	%		133,00			24	112,00	347,58
		СП от ЗП	%		113,00			20	57,00	176,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			2	167,00	16,68
		ЗТР	чел-ч		1,40		1,00 1,067		1	
								3 782		19 192,21
111	3.22-30-5	Установка задвижек чугунных диаметром 150 мм	1 задви жка (кпал ан обрат ный)	1						
		ЗП			22,41	1,00	1,067	24	17,67	422,52
		ЭМ			4,47	1,00	1,067	5	9,02	43,02
		в т.ч. ЗПМ			1,06	1,00	1,067	(1)	17,67	(19,99)
		МР			25,21	1,00	1,003	25	7,11	179,78
	прайс-лист	Задвижка чугунная фланцевая L=210мм, Ру=1,0МПа, d=150мм 471,54*64,39/4,92*1,02	шт.	1	6 294,66	1,00	1,003	6 314	4,92	31 062,64
		НР от ЗП	%		133,00			32	112,00	473,22
		СП от ЗП	%		113,00			27	57,00	240,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			2	167,00	33,38
		ЗТР	чел-ч		1,93		1,00 1,067		2	
								6 429		32 455,40
112	3.22-32-3	Установка гидрантов пожарных	1 шт.	6						
		ЗП			20,35	1,00	1,067	130	17,67	2 302,06
		ЭМ			5,40	1,00	1,067	35	8,63	298,35
		в т.ч. ЗПМ			1,24	1,00	1,067	(8)	17,67	(140,27)
		МР			13,72	1,00	1,003	83	4,92	406,23
	1.17-7-3	Гидранты пожарные подземные для отбора воды на пожарные нужды, давление 1 (10) МПа (кгс/см2), внутренний диаметр корпуса 125 мм, высота 1750 мм	шт.	4	2 290,10	1,00	1,003	9 188	13,48	123 852,64
	1.17-7-4	Гидранты пожарные подземные для отбора воды на пожарные нужды, давление 1 (10) МПа (кгс/см2), внутренний диаметр корпуса 125 мм, высота 2000 мм	шт.	1	2 426,41	1,00	1,003	2 434	13,47	32 781,79
	1.17-7-5	Гидранты пожарные подземные для отбора воды на пожарные нужды, давление 1 (10) МПа (кгс/см2), внутренний диаметр корпуса 125 мм, высота 2500 мм	шт.	1	2 680,88	1,00	1,003	2 689	13,43	36 112,23
		НР от ЗП	%		133,00			173	112,00	2 578,31
		СП от ЗП	%		113,00			147	57,00	1 312,17
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%		175,00			14	167,00	234,25
		ЗТР	чел-ч		1,82		1,00 1,067		12	
								14 893		199 878,03
113	3.6-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3(упор)	100 м3 в деле	0,06						
		ЗП			4 930,38	1,00	1,047	310	17,67	5 472,87
		ЭМ			135,30	1,00	1,047	8	7,10	60,35
		в т.ч. ЗПМ			26,01	1,00	1,047	(2)	17,67	(28,87)
		МР			6 633,91	1,00	1,022	407	3,41	1 387,16
	1.3-1-38	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	6,12	704,89	1,00	1,022	4 409	4,64	20 456,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	98,00				304	97,00	5 308,68
		СП от ЗП	%	70,00				217	70,00	3 831,01
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	48,21
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>441,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>		<i>28</i>	
									5 659	36 565,27
114	3.22-59-7	Врезка в действующие водопроводные сети из стальных труб, диаметр 300 мм	1	1						
		ЗП	врезка		1 599,17	1,00	1,067	1 706	17,67	30 150,58
		ЭМ	а		2 689,37	1,00	1,067	2 870	7,95	22 812,98
		в т.ч. ЗПМ			528,20	1,00	1,067	(564)	17,67	(9 958,62)
		МР			6 935,77	1,00	1,003	6 957	3,28	22 817,57
		НР от ЗП	%	133,00				2 269	112,00	33 768,65
		СП от ЗП	%	113,00				1 928	57,00	17 185,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				987	167,00	16 630,90
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>120,45</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>129</i>	
									16 717	143 366,51
115	3.22-59-4	Врезка в действующие водопроводные сети из стальных труб, диаметр 150 мм	1	1						
		ЗП	врезка		271,31	1,00	1,067	289	17,67	5 115,25
		ЭМ	а		94,00	1,00	1,067	100	5,91	592,76
		в т.ч. ЗПМ			11,02	1,00	1,067	(12)	17,67	(207,77)
		МР			119,48	1,00	1,003	120	3,31	396,67
		НР от ЗП	%	133,00				384	112,00	5 729,08
		СП от ЗП	%	113,00				327	57,00	2 915,69
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				21	167,00	346,98
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>20,35</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>22</i>	
									1 241	15 096,43
116	3.22-59-3	Врезка в действующие водопроводные сети из стальных труб, диаметр 100 мм	1	1						
		ЗП	врезка		226,85	1,00	1,067	242	17,67	4 277,00
		ЭМ	а		70,37	1,00	1,067	75	5,56	417,47
		в т.ч. ЗПМ			7,40	1,00	1,067	(8)	17,67	(139,52)
		МР			73,45	1,00	1,003	74	3,43	252,69
		НР от ЗП	%	133,00				322	112,00	4 790,24
		СП от ЗП	%	113,00				273	57,00	2 437,89
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				14	167,00	233,00
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>17,04</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>18</i>	
									1 000	12 408,29
Итого по подразделу								1 987 007,00	9 496 523,01	
Укладка труб методом статического разрушения.										
117	6.66-140-19	Бестраншейная замена чугунных канализационных трубопроводов на полиэтиленовые на резьбе по технологии фирмы "Прогресс", диаметр 315мм	1 м	56						
		ЗП			323,13	1,00	1,067	19 308	17,67	341 166,42
		ЭМ			3 656,75	1,00	1,067	218 498	2,39	522 210,52
		в т.ч. ЗПМ			115,46	1,00	1,067	(6 899)	17,67	(121 904,73)
		МР			1 135,51	1,00	1,003	63 779	2,73	174 117,56
		НР от ЗП	%	116,00				22 397	99,00	337 754,76
		СП от ЗП	%	68,00				13 129	44,00	150 113,22
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				12 073	167,00	203 580,90
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>20,23</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>1 209</i>	
									349 184	1 728 943,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	6.66-140-13	Бестраншейная замена чугунных канализационных трубопроводов на полиэтиленовые на резьбе по технологии фирмы "Прогресс", диаметр 160мм	1 м	16						
		ЗП			222,49	1,00	1,067	3 798	17,67	67 116,83
		ЭМ			2 517,97	1,00	1,067	42 987	2,39	102 738,41
		в т.ч. ЗПМ			79,50	1,00	1,067	(1 357)	17,67	(23 982,15)
		МР			391,00	1,00	1,003	6 275	2,78	17 443,86
		НР от ЗП	%	116,00				4 406	99,00	66 445,66
		СП от ЗП	%	68,00				2 583	44,00	29 531,41
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2 375	167,00	40 050,19
		ЗТР	чел-ч	13,93			1,00	1,067	238	
								62 424		323 326,36
		Итого по подразделу						411 608,00		2 052 269,74
		Итого по разделу						3 650 654,00		17 752 630,64

Раздел 5. Колодцы и камеры.

Камера водопроводная железобетонная d=2000мм (тип12г) - 6шт.

119	3.23-1-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основ ания	0,27						
		ЗП			109,14	1,00	1,067	31	17,67	555,58
		ЭМ			23,36	1,00	1,067	7	7,35	49,46
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,00	1,067	(2)	17,67	(27,54)
		МР			0	1,00	1,003	0	0,00	0,00
	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	2,97	104,99	1,00	1,003	313	4,94	1 545,01
		НР от ЗП	%	133,00				41	112,00	622,25
		СП от ЗП	%	113,00				35	57,00	316,68
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	45,99
		ЗТР	чел-ч	10,20			1,00	1,067	3	
								431		3 134,97
120	3.6-1-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 в деле	0,031						
		ЗП			1 379,70	1,00	1,047	45	17,67	791,28
		ЭМ			19,71	1,00	1,047	1	5,33	3,41
		в т.ч. ЗПМ			2,60	1,00	1,047	(0)	17,67	(1,49)
		МР			1 859,87	1,00	1,022	59	3,56	209,77
	1.3-1-36	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20	м3	3,162	517,14	1,00	1,022	1 671	6,04	10 093,87
		НР от ЗП	%	98,00				44	97,00	767,54
		СП от ЗП	%	70,00				32	70,00	553,90
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	2,49
		ЗТР	чел-ч	135,00			1,00	1,047	4	
								1 852		12 422,26
121	3.6-18-1	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине до 150 мм, в сооружениях водопровода и канализации	100 м3 желе зобет она в деле	0,063						
		ЗП			19 801,98	1,00	1,047	1 306	17,67	23 079,82
		ЭМ			622,89	1,00	1,047	41	7,70	316,37
		в т.ч. ЗПМ			97,96	1,00	1,047	(6)	17,67	(114,18)
		МР			15 896,43	1,00	1,062	1 064	2,85	3 031,16
	1.3-1-11	Смеси бетонные, БСГ, песчаного бетона на обогащенном песке, класс прочности В3,5 (М50)	м3	6,395	439,31	1,00	1,062	2 984	7,50	22 376,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	98,00				1 280	97,00	22 387,43
		СП от ЗП	%	70,00				914	70,00	16 155,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11	167,00	190,68
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1 606,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>		<i>106</i>	
								7 600		87 538,10
122	3.23-13-5	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в грунтах сухих	10 м3 железобетонных конструкций колодцев	1,635						
		ЗП			948,09	1,00	1,067	1 654	17,67	29 225,93
		ЭМ			1 437,12	1,00	1,067	2 507	8,31	20 834,17
		в т.ч. ЗПМ			396,40	1,00	1,067	(692)	17,67	(12 219,47)
		МР			441,55	1,00	1,003	724	6,43	4 655,96
1.5-3-51		Трубы железобетонные безнапорные эллиптического сечения, марка ТПФЭ, диаметр 2000 мм	м3	13,1	1 903,83	1,00	1,003	25 015	10,60	265 158,93
1.5-3-237		Плиты перекрытий круглые, марка ПК-20	м3	2,85	1 737,04	1,00	1,003	4 965	6,96	34 559,29
		НР от ЗП	%	133,00				2 200	112,00	32 733,04
		СП от ЗП	%	113,00				1 869	57,00	16 658,78
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				1 211	167,00	20 406,51
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>80,62</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>141</i>	
								40 145		424 232,61
123	3.23-28-1	Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев	100 шт.	0,1						
		ЗП			1 950,40	1,00	1,067	208	17,67	3 677,26
		ЭМ			3 154,25	1,00	1,067	337	7,14	2 403,03
		в т.ч. ЗПМ			799,18	1,00	1,067	(85)	17,67	(1 506,77)
		МР			1 634,42	1,00	1,003	164	10,74	1 760,63
1.5-3-20		Кольца горловин колодцев, марка К-7-1,5	м3	0,12	1 831,31	1,00	1,003	220	5,70	1 256,37
1.5-3-18		Кольца горловин колодцев, марка К-7-5	м3	0,42	801,19	1,00	1,003	338	10,46	3 530,35
		НР от ЗП	%	133,00				277	112,00	4 118,53
		СП от ЗП	%	113,00				235	57,00	2 096,04
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				149	167,00	2 516,31
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>160,00</i>		<i>1,00</i>	<i>1,067</i>		<i>17</i>	
								1 928		21 358,52
124	3.7-44-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,02						
		ЗП			5 801,21	1,00	1,087	126	17,67	2 228,51
		ЭМ			6 235,67	1,00	1,087	136	8,47	1 148,22
		в т.ч. ЗПМ			1 504,44	1,00	1,087	(33)	17,67	(577,92)
		МР			1 293,00	1,00	1,003	26	5,87	152,25
1.5-3-202		Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	2,05	2 346,78	1,00	1,003	4 825	3,75	18 094,99
		НР от ЗП	%	159,00				200	131,00	2 919,35
		СП от ЗП	%	119,00				150	60,00	1 337,11
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				58	167,00	965,13
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>493,30</i>		<i>1,00</i>	<i>1,087</i>		<i>11</i>	
								5 521		26 846,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	3.9-19-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конст рукци й	0,176						
		ЗП			381,48	1,00	1,087	73	17,67	1 289,59
		ЭМ			63,69	1,00	1,087	12	8,53	103,94
		в т.ч. ЗПМ			9,61	1,00	1,087	(2)	17,67	(32,49)
		МР			80,90	1,00	1,00	14	7,05	100,38
1.6-1-214		Лестницы со ступенями из листовых, просечной, рифленой или круглой стали, прямолинейные	т	0,176	13 046,02	1,00	1,00	2 296	4,49	10 309,49
		НР от ЗП	%	87,00				64	74,00	954,30
		СП от ЗП	%	105,00				77	54,00	696,38
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4	167,00	54,26
		ЗТР	чел-ч	28,90		1,00	1,087	6		
								2 540		13 508,34
126	3.23-24-1	Установка люка	1 шт.	5						
		ЗП			14,83	1,00	1,067	79	17,67	1 398,02
		ЭМ			4,47	1,00	1,067	24	9,02	215,10
		в т.ч. ЗПМ			1,06	1,00	1,067	(6)	17,67	(99,93)
		МР			0,57	1,00	1,003	3	4,88	13,95
1.17-8-29		Люки чугунные для колодцев смотровых, тяжелые магистральные плавающие, ОУЭ-600-СМ/200, размеры 890х200 мм, с крышкой	шт.	5	1 126,89	1,00	1,003	5 651	9,67	54 648,59
		НР от ЗП	%	133,00				105	112,00	1 565,78
		СП от ЗП	%	113,00				89	57,00	796,87
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				11	167,00	166,88
		ЗТР	чел-ч	1,31		1,00	1,067	7		
								5 962		58 805,19
127	3.12-21-1	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяже к	0,132						
		ЗП			252,96	1,00	1,087	36	17,67	641,35
		ЭМ			30,82	1,00	1,087	4	5,74	25,38
		в т.ч. ЗПМ			1,24	1,00	1,087	(0)	17,67	(3,14)
		МР			27,22	1,00	1,001	4	4,05	14,57
1.3-2-5		Растворы цементные, марка 100	м3	0,202	451,14	1,00	1,001	91	6,27	571,96
		НР от ЗП	%	120,00				43	92,00	590,04
		СП от ЗП	%	84,00				30	44,00	282,19
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	5,24
		ЗТР	чел-ч	24,30		1,00	1,087	3		
								208		2 130,73
128	3.8-2-3	Оклеечная горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя	100 м2 изоли руем ой по вер хност и	0,315						
		ЗП			224,72	1,00	1,047	74	17,67	1 309,59
		ЭМ			183,41	1,00	1,047	60	8,32	503,27
		в т.ч. ЗПМ			37,21	1,00	1,047	(12)	17,67	(216,85)
		МР			87,64	1,00	1,068	29	4,92	145,06
1.3-2-4		Растворы цементные, марка 75	м3	0,788	396,06	1,00	1,068	333	6,79	2 263,23
1.1-1-295		Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный, марка "Изопласт П (ЭПП-4,0)"	м2	69,3	47,78	1,00	1,068	3 536	2,60	9 194,41
1.1-1-613		Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно-масляная	т	0,132	11 626,84	1,00	1,068	1 639	1,84	3 015,95
		НР от ЗП	%	105,00				78	89,00	1 165,54
		СП от ЗП	%	77,00				57	44,00	576,22
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				21	167,00	362,14
		ЗТР	чел-ч	20,10		1,00	1,047	7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								5 827		18 535,41
129	3.11-10-1	Устройство стяжек защитных цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,132						
		ЗП			242,87	1,00	1,047	34	17,67	593,10
		ЭМ			12,59	1,00	1,047	2	1,29	2,24
		в т.ч. ЗПМ			0,31	1,00	1,047	(0)	17,67	(0,76)
		МР			24,75	1,00	1,00	3	4,05	13,23
1.3-2-5		Растворы цементные, марка 100	м3	0,269	451,14	1,00	1,00	121	6,27	760,91
		НР от ЗП	%	120,00				41	92,00	545,65
		СП от ЗП	%	84,00				29	44,00	260,96
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	1,27
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	23,33		1,00	1,047	3		
								230		2 177,36
130	3.11-10-2	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к поз. 11-10-1	100 м2 стяжки	0,132						
		ЗП			4,50	1,00	1,047	1	17,67	10,99
		ЭМ			3,22	1,00	1,047	0	1,29	0,57
		в т.ч. ЗПМ			0,08	1,00	1,047	(0)	17,67	(0,20)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
1.3-2-5		Растворы цементные, марка 100	м3	0,067	451,14	1,00	1,00	30	6,27	189,52
		НР от ЗП	%	120,00				1	92,00	10,11
		СП от ЗП	%	84,00				1	44,00	4,84
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	0,33
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	0,44		1,00	1,047	0		
								33		216,36
131	3.41-3-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2 изолируемой поверхностью	0,94						
		ЗП			638,38	1,00	1,047	628	17,67	11 101,72
		ЭМ			53,36	1,00	1,047	53	9,32	489,45
		в т.ч. ЗПМ			15,36	1,00	1,047	(15)	17,67	(267,12)
		МР			35,43	1,00	1,003	33	9,31	310,99
1.1-1-52		Битумы нефтяные, строительные марка БН, БНСК	т	0,197	3 389,74	1,00	1,003	670	2,51	1 681,15
		НР от ЗП	%	84,00				528	95,00	10 546,63
		СП от ЗП	%	114,00				716	58,00	6 439,00
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				26	167,00	446,09
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	57,10		1,00	1,047	56		
								2 654		31 015,03
		<i>Итого по подразделу</i>						74 931,00		701 920,44
Камера водопроводная железобетонная 2100х3000мм (тип4а) - 4шт.										
132	3.23-1-1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	2,22						
		ЗП			109,14	1,00	1,067	259	17,67	4 568,12
		ЭМ			23,36	1,00	1,067	55	7,35	406,70
		в т.ч. ЗПМ			5,41	1,00	1,067	(13)	17,67	(226,44)
		МР			0	1,00	1,003	0	0,00	0,00
1.1-1-766		Песок для строительных работ, рядовой	м3	24,42	104,99	1,00	1,003	2 572	4,94	12 703,44
		НР от ЗП	%	133,00				344	112,00	5 116,29
		СП от ЗП	%	113,00				293	57,00	2 603,83
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				23	167,00	378,15
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	10,20		1,00	1,067	24		
								3 546		25 776,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	3.6-1-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 в деле	0,204						
		ЗП			1 379,70	1,00	1,047	295	17,67	5 207,13
		ЭМ			19,71	1,00	1,047	4	5,33	22,44
		в т.ч. ЗПМ			2,60	1,00	1,047	(1)	17,67	(9,81)
		МР			1 859,87	1,00	1,022	388	3,56	1 380,43
1.3-1-36		Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20	м3	20,808	517,14	1,00	1,022	10 997	6,04	66 424,20
		НР от ЗП	%	98,00				289	97,00	5 050,92
		СП от ЗП	%	70,00				207	70,00	3 644,99
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	16,38
		ЗТР	чел-ч	135,00		1,00	1,047	29		
								12 182		81 746,49
134	3.22-36-3	Устройство прямоугольных колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	10 м3 желе зобет онны х и бетон ных конст рукци й колод цев	13,73						
		ЗП			841,08	1,00	1,067	12 322	17,67	217 725,26
		ЭМ			655,86	1,00	1,067	9 608	8,66	83 207,79
		в т.ч. ЗПМ			167,40	1,00	1,067	(2 452)	17,67	(43 333,82)
		МР			11 314,84	1,00	1,003	155 819	6,05	942 703,81
1.6-1-214		Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, прямолинейные	т	0,573	13 046,02	1,00	1,003	7 498	4,49	33 665,10
1.17-8-29		Люки чугунные для колодцев смотровых, тяжелые магистральные плавающие, ОУЭ-600-СМ/200, размеры 890х200 мм, с крышкой	шт.	20	1 126,89	1,00	1,003	22 605	9,67	218 594,35
1.3-1-40		Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В22,5 (М300); ПЗ, фракция 5-20, F100-150, W4	м3	6,72	735,27	1,00	1,003	4 956	4,85	24 035,81
1.3-1-38		Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	35,08	704,89	1,00	1,003	24 802	4,64	115 080,00
1.3-1-36		Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20	м3	0,92	517,14	1,00	1,003	477	6,04	2 882,26
1.7-9-1		Решетки чугунные, водосливные для приема дождевой воды и грязи, размеры 500х500х40 мм	шт.	4	217,67	1,00	1,003	873	9,24	8 069,22
1.5-3-186		Блоки стеновые угловые для коллекторов, марка КУ-32	м3	15,84	2 505,82	1,00	1,003	39 811	5,12	203 833,68
1.5-3-26		Блоки стеновые транспортных пересечений, марка СТК-32	м3	13,68	1 489,95	1,00	1,003	20 444	6,54	133 701,56
1.5-3-159		Блоки стеновые для коллекторов, марка КС-32Д	м3	4,24	2 217,90	1,00	1,003	9 432	5,65	53 291,41
1.5-3-1		Блоки стеновые, марка БС-35-16	м3	55,68	2 062,66	1,00	1,003	115 193	5,92	681 945,26
1.5-3-164		Плиты для непроходных каналов коммуникаций, марка В	м3	1,736	965,23	1,00	1,003	1 681	8,65	14 537,76
1.5-3-183		Плиты коллекторные, марка КП-12	м3	3,4	2 947,05	1,00	1,003	10 050	3,80	38 190,11
		НР от ЗП	%	133,00				16 388	112,00	243 852,29
		СП от ЗП	%	113,00				13 924	57,00	124 103,40
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				4 291	167,00	72 367,48
		ЗТР	чел-ч	74,30		1,00	1,067	1 088		
								470 174		3 211 786,55
135	3.7-3-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 сборн ых конст рукци й	0,508						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 840,59	1,00	1,087	1 016	17,67	17 959,19
		ЭМ			597,83	1,00	1,087	330	9,00	2 971,07
		в т.ч. ЗПМ			134,10	1,00	1,087	(74)	17,67	(1 308,45)
		МР			2 077,13	1,00	1,003	1 058	3,27	3 460,80
	1.3-1-15	Смеси бетонные, БСГ, песчаного бетона на обогащенном песке, класс прочности В15 (М200)	м3	7,976	559,20	1,00	1,003	4 474	5,27	23 575,66
	1.5-3-12	Плиты перекрытий каналов и камер, марка ВП 55-6	м3	50,8	2 242,87	1,00	1,003	114 280	4,97	567 969,66
		НР от ЗП	%	159,00				1 615	131,00	23 526,54
		СП от ЗП	%	119,00				1 209	60,00	10 775,51
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				130	167,00	2 185,11
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>153,00</i>				<i>84</i>		
								124 112		652 423,54
136	3.23-28-1	Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев	100 шт.	0,4						
		ЗП			1 950,40	1,00	1,067	832	17,67	14 709,05
		ЭМ			3 154,25	1,00	1,067	1 346	7,14	9 612,11
		в т.ч. ЗПМ			799,18	1,00	1,067	(341)	17,67	(6 027,06)
		МР			1 634,42	1,00	1,003	656	10,74	7 042,53
	1.5-3-20	Кольца горловин колодцев, марка К-7-1,5	м3	0,48	1 831,31	1,00	1,003	882	5,70	5 025,50
	1.5-3-18	Кольца горловин колодцев, марка К-7-5	м3	1,68	801,19	1,00	1,003	1 350	10,46	14 121,39
		НР от ЗП	%	133,00				1 107	112,00	16 474,14
		СП от ЗП	%	113,00				940	57,00	8 384,16
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				597	167,00	10 065,19
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>160,00</i>				<i>68</i>		
								7 710		85 434,07
137	3.7-44-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,082						
		ЗП			5 801,21	1,00	1,087	517	17,67	9 136,89
		ЭМ			6 235,67	1,00	1,087	556	8,47	4 707,71
		в т.ч. ЗПМ			1 504,44	1,00	1,087	(134)	17,67	(2 369,49)
		МР			1 293,00	1,00	1,003	106	5,87	624,24
	1.5-3-202	Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	8,405	2 346,78	1,00	1,003	19 784	3,75	74 189,47
		НР от ЗП	%	159,00				822	131,00	11 969,33
		СП от ЗП	%	119,00				615	60,00	5 482,13
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				235	167,00	3 957,05
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>493,30</i>				<i>44</i>		
								22 635		110 066,82
138	3.12-21-1	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжек	1,968						
		ЗП			252,96	1,00	1,087	541	17,67	9 561,87
		ЭМ			30,82	1,00	1,087	66	5,74	378,44
		в т.ч. ЗПМ			1,24	1,00	1,087	(3)	17,67	(46,87)
		МР			27,22	1,00	1,001	54	4,05	217,17
	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	3,011	451,14	1,00	1,001	1 360	6,27	8 525,58
		НР от ЗП	%	120,00				649	92,00	8 796,92
		СП от ЗП	%	84,00				454	44,00	4 207,22
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				5	167,00	78,27
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>24,30</i>				<i>52</i>		
								3 129		31 765,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	3.8-2-3	Оклеечная горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	2,278						
		ЗП			224,72	1,00	1,047	536	17,67	9 470,63
		ЭМ			183,41	1,00	1,047	437	8,32	3 639,54
		в т.ч. ЗПМ			37,21	1,00	1,047	(89)	17,67	(1 568,18)
		МР			87,64	1,00	1,068	213	4,92	1 049,04
1.3-2-4		Растворы цементные, марка 75	м3	5,695	396,06	1,00	1,068	2 409	6,79	16 356,70
1.1-1-295		Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный, марка "Изопласт П (ЭПП-4,0)"	м2	501,16	47,78	1,00	1,068	25 574	2,60	66 491,66
1.1-1-613		Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно-масляная	т	0,957	11 626,84	1,00	1,068	11 884	1,84	21 865,67
		НР от ЗП	%	105,00				563	89,00	8 428,86
		СП от ЗП	%	77,00				413	44,00	4 167,08
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				156	167,00	2 618,86
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>20,10</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>48</i>		
								42 185		134 088,04
140	3.11-10-1	Устройство стяжек защитных цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	1,968						
		ЗП			242,87	1,00	1,047	500	17,67	8 842,65
		ЭМ			12,59	1,00	1,047	26	1,29	33,46
		в т.ч. ЗПМ			0,31	1,00	1,047	(1)	17,67	(11,29)
		МР			24,75	1,00	1,00	49	4,05	197,27
1.3-2-5		Растворы цементные, марка 100	м3	4,015	451,14	1,00	1,00	1 811	6,27	11 357,02
		НР от ЗП	%	120,00				600	92,00	8 135,24
		СП от ЗП	%	84,00				420	44,00	3 890,77
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				2	167,00	18,85
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>23,33</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>48</i>		
								3 408		32 475,26
141	3.11-10-2	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к поз. 11-10-1	100 м2 стяжки	1,968						
		ЗП			4,50	1,00	1,047	9	17,67	163,84
		ЭМ			3,22	1,00	1,047	7	1,29	8,56
		в т.ч. ЗПМ			0,08	1,00	1,047	(0)	17,67	(2,91)
		МР			0	1,00	1,00	0	0,00	0,00
1.3-2-5		Растворы цементные, марка 100	м3	1,004	451,14	1,00	1,00	453	6,27	2 839,96
		НР от ЗП	%	120,00				11	92,00	150,73
		СП от ЗП	%	84,00				8	44,00	72,09
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				0	167,00	4,86
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>0,44</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>1</i>		
								488		3 240,04
142	3.41-3-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	3,664						
		ЗП			638,38	1,00	1,047	2 449	17,67	43 273,10
		ЭМ			53,36	1,00	1,047	205	9,32	1 907,80
		в т.ч. ЗПМ			15,36	1,00	1,047	(59)	17,67	(1 041,19)
		МР			35,43	1,00	1,003	130	9,31	1 212,21
1.1-1-52		Битумы нефтяные, строительные марка БН, БНСК	т	0,769	3 389,74	1,00	1,003	2 615	2,51	6 562,47
		НР от ЗП	%	84,00				2 057	95,00	41 109,45
		СП от ЗП	%	114,00				2 792	58,00	25 098,40
		НР и СП от ЗПМ (98,00% и 77,00%)	%	175,00				103	167,00	1 738,79
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>57,10</i>		<i>1,00</i>	<i>1,047</i>	<i>219</i>		

