Утверждена
приказом и.о. Министра индустрии и
инфраструктурному развитию
Республики Казахстан от 05.08.2021г. №426
Приложение 4-1
"Правилам организации деятельности осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района"

Подрядчик: ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс"

Объект: «Строительство здания "Государственной корпорации "Правительство для граждан" на 200 посещений в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу»

С П Р А В К А
О стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за май месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		№22	19.07.2022 г.					НДС 12%	Всего с учетом НДС 12%
		22/01	10.11.2022 г.						
		22/02	14.11.2022 г.						
		22/03	01.03.2023 г.						
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат (без НДС),тенге					Дополнительные затраты			
	С начала года по отчетный месяц включительно	СМР в сметных базисных ценах	Из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
«Строительство здания "Государственной корпорации "Правительство для граждан" на 200 посещений в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу»			В отчетном месяце в ценах без НДС	по монтажу оборудования					
Всего по объекту выполнено :	110 000 000,00								
выполнено за май 2023 г.	110 000 000,00		98 214 285,71					11 785 714,29	110 000 000,00

Итого к оплате: 110 000 000 (сто десять миллионов) тенге

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района" _____ **Егинбаев Б.Т.**

Тех. надзор:
Руководитель проекта ТОО «АДС Сапа» _____ **Жылкибаев К.Ж.**

Подрядчик: Генеральный директор
ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс» _____ **Кереев К.Н.**

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района"**

Подрядчик: **ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс»**

Объект: **«Строительство здания "Государственной корпорации "Правительство для граждан" на 200 посещений в селе Балпык би Коксуского района»**

Акт № 1
приемки выполненных работ за май месяц 2023 года

Составлен в текущих ценах с 01.01.20 г. тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Локальная смета 2-1-1. Общестроительные работы

Раздел 1 Землянные работы

1	1	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %										
				м3 грунта	1085,31	158,4	149,29	171909	162021	–	38670	227425	

					9,11	40,38	9888	43820	–	16846	
2	2 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;									
			м3 грунта	120,59	2188,03	–	263855	–	–	189976	490137
					2188,03	–	263855	–	–	36306	
3	3 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	107,334	951,59	–	102138	–	–	73539	189731
					951,59	–	102138	–	–	14054	
4	4 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	966,01	36,29	36,29	35053	35053	–	9811	48453
					–	14,11	–	13626	–	3589	
5	5 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %									
			м3 уплотненного грунта	966,01	171,86	79,2	166018	76504	–	91179	277773
					92,66	38,43	89514	37124	–	20576	

6	6 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	132,56	53,39	53,39	7077	7077	–	1720	9501
					–	18,02	–	2389	–	704	

Раздел 2 Фундаменты

2.1 железобетонные фундаменты Фм-1,Фм-2

7	7 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (0,2*19+0,2*13) НР = 91 %	м3	6,4	16867,66	1125,94	107953	7206	91882	9613	126971
					1385,16	265,47	8865	1699	–	9405	
8	8 1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 %	м3	31,4	26957,39	1971,62	846462	61909	540486	235731	1168768
					7772,83	477,01	244067	14978	–	86575	
9	9 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3968	248556		98627		98627	–	106517
					–		–		–	7890	

10	10	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014								
				т	1,6616	218745		363467		363467	–	392544
						–		–		–	29077	
11	11	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,6734	224534		151201		151201	–	163297
						–		–		–	12096	
12	12	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,2949	226611		66828		66828	–	72174
						–		–		–	5346	
13	13	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %								
				м2 поверхности	722,6	898,48	19,98	649244	14436	413906	207407	925183
						305,7	2,93	220902	2116	–	68532	

2.2 выпуски под монолитные стены подвала и фундамента. Узлы "А","Б","В","Г","Д","У","Ж"лист 7

14	14	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4234	224534	95068	95068	–	102673
						–	–	–	7605	
15	15	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,85444	226611	193626	193626	–	209116
						–	–	–	15490	
2.3 выпуски фундаментов подвала Уз "1",Уз "2" ,л 9										
16	16	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3266	248556	81178	81178	–	87672
						–	–	–	6494	
17	17	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04726	226611	10710	10710	–	11567
						–	–	–	857	
2.4 ленточный фундамент										

18	18 1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	46,8	22176,3	2061,24	1037851	96466	722698	218443	1356798
					4672,8	456,41	218687	21360	–	100504	
19	19 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,9482	226611		441484		441484	–	476803
					–		–		–	35319	
20	20 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,6948	218745		370729		370729	–	400387
					–		–		–	29658	
2.5 Основание под перегородки толщ.120мм (Л 10КЖ)											
21	21 1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	8,42	21361,28	2061,16	179862	17355	123162	39301	236696
					4672,8	456,41	39345	3843	–	17533	

22	22	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09738	248556		24204		24204	–	26140
						–		–		–	1936	
23	23	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00947	264810		2508		2508	–	2709
						–		–		–	201	

<u>Раздел 3 каркас</u>

3.1 колонны (КЖ21)

24	24	1106-0501-0112	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м. Устройство (Км-1,19шт) НР = 91 % К=19,000;	м3	36,86	39020,02	6599,24	1438278	243248	687866	511373	2105623
						13759,2	1486,27	507164	54784	–	155972	
25	25	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=19,000;	т	2,34954	218745		513950		513950	–	555066
						–		–		–	41116	

26	26	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=19,000;	т	0,608	226611		137779		137779	–	148801
						–		–		–	11022	
27	27	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=19,000;	т	0,12768	264810		33811		33811	–	36516
						–		–		–	2705	
28	28	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=19,000;	т стальных элементов	0,038	769605,26	6973,68	29245	265	26420	3088	34920
						67368,42	1500	2560	57	–	2587	
29	29	1106-0501-0112	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м. Устройство (Км-2,13шт) НР = 91 % К=13,000;	м3	25,22	39019,98	6599,25	984084	166433	470644	349887	1440689
						13759,2	1486,28	347007	37484	–	106718	

30	30 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=13,000;									
			т	2,32622	218745		508849		508849	–	549557
					–		–		–	40708	
31	31 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=13,000;									
			т	0,56576	226611		128207		128207	–	138464
					–		–		–	10257	
32	32 2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=13,000;									
			т	0,13104	264810		34701		34701	–	37477
					–		–		–	2776	
33	33 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=13,000;									
			т стальных элементов	0,026	769615,38	6961,54	20010	181	18077	2113	23893
					67384,62	1500	1752	39	–	1770	

3.2 Ригеля (КЖ 22-28)

34	34	1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рм1* - 2шт) НР = 91 % К=2,000;	м3	2,2	31071,82	6405,45	68358	14092	14666	38866	115802
						18000	1413,64	39600	3110	–	8578	
35	35	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=2,000;	т	0,18972	218745		41500		41500	–	44820
						–		–		–	3320	
36	36	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;	т	0,0542	226611		12282		12282	–	13265
						–		–		–	983	
37	37	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=2,000;	т	0,012	922583,33	1333,33	11071	16	7857	2917	15107
						266500	666,67	3198	8	–	1119	

38	38 1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рм-1 4шт) НР = 91 % К=4,000;	м3	19,48	31071,36	6405,18	605270	124773	129857	344138	1025361
					18000	1413,45	350640	27534	–	75953	
39	39 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=4,000;	т	1,94268	218745		424952		424952	–	458948
					–		–		–	33996	
40	40 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=4,000;	т	0,516	226611		116931		116931	–	126285
					–		–		–	9354	
41	41 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=4,000;	т	0,024	922666,67	1375	22144	33	15715	5834	30216
					266500	625	6396	15	–	2238	

42	42 1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рм-2 4шт) НР = 91 % К=4,000;	м3	21,36	31071,35	6405,2	663684	136815	142389	377351	1124318
					18000	1413,44	384480	30191	–	83283	
43	43 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=4,000;	т	2,313	218745		505957		505957	–	546434
					–		–		–	40477	
44	44 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=4,000;	т	0,59724	226611		135341		135341	–	146168
					–		–		–	10827	
45	45 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=4,000;	т	0,024	922666,67	1375	22144	33	15715	5834	30216
					266500	625	6396	15	–	2238	

46	46 1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рм-3 2шт) НР = 91 % К=2,000;	м3	5,88	31071,09	6405,27	182698	37663	39195	103877	309501
					18000	1413,44	105840	8311	–	22926	
47	47 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=2,000;	т	0,53018	218745		115974		115974	–	125252
					–		–		–	9278	
48	48 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;	т	0,16254	226611		36833		36833	–	39780
					–		–		–	2947	
49	49 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=2,000;	т	0,012	922583,33	1333,33	11071	16	7857	2917	15107
					266500	666,67	3198	8	–	1119	

50	50 1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рм-4 12шт) НР = 91 % К=12,000;	м3	12,6	31071,35	6405,16	391499	80705	83994	222595	663222
					18000	1413,49	226800	17810	–	49128	
51	51 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=12,000;	т	1,13832	218745		249002		249002	–	268922
					–		–		–	19920	
52	52 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=12,000;	т	0,32508	226611		73667		73667	–	79560
					–		–		–	5893	
53	53 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=12,000;	т	0,072	922680,56	1375	66433	99	47145	17503	90651
					266513,89	625	19189	45	–	6715	

54	54 1106-0701-0102	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м (Рм-5 8шт) НР = 91 % К=8,000;	м3	26,8	31071,38	6405,19	832713	171659	178654	473456	1410663
					18000	1413,47	482400	37881	–	104494	
55	55 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=8,000;	т	2,6544	218745		580637		580637	–	627088
					–		–		–	46451	
56	56 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=8,000;	т	0,72	226611		163160		163160	–	176213
					–		–		–	13053	
57	57 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=8,000;	т	0,048	922666,67	1375	44288	66	31430	11668	60432
					266500	625	12792	30	–	4476	

Раздел 4 Стены и перегородки

4.1 Стены и перегородки подвала

58	58	1106-0401-0103	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство НР = 91 %	м3	135,8	28256,03	2264,06	3837169	307459	2505496	998796	5222842
						7542,08	540,24	1024214	73364	–	386877	
59	59	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	10,9732	218745		2400333		2400333	–	2592360
						–		–		–	192027	
60	60	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,273	226611		61865		61865	–	66814
						–		–		–	4949	
61	61	1106-0601-0105	Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство (приямки Пр-1,Пр-2.Пр-3) НР = 91 %	м3	6,9	23893,62	2226,96	164866	15366	104822	43968	225541
						6475,07	527,25	44678	3638	–	16707	

62	62	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 (62,6+16,6)								
				т	0,08676	273377		23718		23718	–	25615
						–		–		–	1897	
63	63	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %								
				т	0,06554	734238,63	1373,21	48122	90	42915	4694	57041
						78074,46	625,57	5117	41	–	4225	
64	64	1108-0201-0703	Решетки приямков металлические. Установка НР = 93 %								
				т металлических изделий	0,00504	593452,38	9523,81	2991	48	2666	274	3526
						54960,32	3571,43	277	18	–	261	
65	65	1108-0101-0301	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %								
				м2 поверхности	361,3	969,04	11,45	350115	4136	176771	159331	550202
						468,33	5,86	169208	2116	–	40756	
66	66	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 (в отверстиях стен подвала) примечание л.9								
				т	0,01977	218745		4325		4325	–	4671

						–		–		–	346	
67	67	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (в отверстиях стен подвала) прим-е л.9	т	0,00405	226611		918		918	–	991
						–		–		–	73	
68	68	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ((Мп-3*, 5шт) К=5,000;	т	0,0378	226611		8566		8566	–	9251
						–		–		–	685	
69	69	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ((Мп-3*, 5шт) К=5,000;	т	0,0548	218745		11987		11987	–	12946
						–		–		–	959	
70	70	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-4, 4шт) НР = 91 % К=4,000;	м3	0,1	41360	4460	4136	446	2052	1581	6174
						16380	990	1638	99	–	457	

71	71	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=4,000;								
				т	0,00784	226611		1777		1777	–	1919
						–		–		–	142	
72	72	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=4,000;								
				т	0,0198	218745		4331		4331	–	4677
						–		–		–	346	
73	73	1106-0501-0106	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс1*-10шт) НР = 91 % К=10,000;								
				м3	0,4	26257,5	4782,5	10503	1913	6017	2745	14308
						6432,5	1110	2573	444	–	1060	
74	74	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=10,000;								
				т	0,0854	218745		18681		18681	–	20175
						–		–		–	1494	

75	75	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=10,000;	т	0,0006	226611		136		136	–	147
						–		–		–	11	
76	76	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,04683	16527,87	1452,06	774	68	1	670	1560
						15054,45	661,97	705	31	–	116	
77	77	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 (62,6+16,6)	т	0,04683	273377		12802		12802	–	13826
						–		–		–	1024	
78	78	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,11072	922678,83	1381,86	102159	153	72498	26915	139400
						266510,12	623,19	29508	69	–	10326	
4.2 Устройство стен и перегородок												
79	79	1108-0201-0103	Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	251,22	21661,02	2476,8	5441682	622222	3296002	1553632	7554939
						6064,24	585,6	1523458	147114	–	559625	

80	80 1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %	т металлических изделий	2,36063	75518,4	2311,25	178271	5456	–	162453	367982
					73207,15	790,47	172815	1866	–	27258	
81	81 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,36063	273377		645342		645342	–	696969
					–		–		–	51627	
82	82 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (0,5571+1,0172) НР = 118 %	т стальных элементов	1,60198	769612,6	6963,88	1232904	11156	1113806	130222	1472176
					67380,37	1508,13	107942	2416	–	109050	
4.3 Мотнолитные сердечники первого этажа											
83	84 1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс-1, 37шт) НР = 91 % К=37,000;	м3	6,66	25155,56	4054,8	167536	27005	98531	44170	228642
					6306,31	981,68	42000	6538	–	16936	

84	85	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=37,000;								
				т	0,45362	218745		99227		99227	–	107165
						–		–		–	7938	
85	86	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=37,000;								
				т	0,18574	226611		42091		42091	–	45458
						–		–		–	3367	
86	87	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс-2, 9шт) НР = 91 % К=9,000;								
				м3	1,62	25155,56	4054,94	40752	6569	23967	10744	55616
						6306,17	982,1	10216	1591	–	4120	
87	88	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=9,000;								
				т	0,11034	218745		24136		24136	–	26067
						–		–		–	1931	

88	89	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=9,000;								
				т	0,06606	226611		14970		14970	–	16168
						–		–		–	1198	
89	90	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс-3, 42шт) НР = 91 % К=42,000;								
				м3	2,394	25154,97	4054,3	60221	9706	35418	15878	82187
						6306,18	982,04	15097	2351	–	6088	
90	91	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=42,000;								
				т	0,52836	218745		115576		115576	–	124822
						–		–		–	9246	
91	92	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=42,000;								
				т	0,0336	226611		7614		7614	–	8223
						–		–		–	609	

4.4 Мотнолитные сердечники второго этажа

92	93	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс-4) НР = 91 % К=46,000;								
				м3	6,9	25155,22	4054,64	173571	27977	102081	45762	236880
						6306,23	981,88	43513	6775	–	17547	
93	94	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=46,000;								
				т	0,4738	218745		103641		103641	–	111932
						–		–		–	8291	
94	95	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=46,000;								
				т	0,10534	226611		23871		23871	–	25781
						–		–		–	1910	
95	96	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс-5) НР = 91 % К=7,000;								
				м3	1,05	25155,24	4054,29	26413	4257	15534	6963	36046

					6306,67	980,95	6622	1030	–	2670	
96	97	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=7,000;								
				т	0,0721	218745		15772		15772	–	17034
						–		–		–	1262	
97	98	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=7,000;								
				т	0,04627	226611		10485		10485	–	11324
						–		–		–	839	
98	99	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (Мс-6) НР = 91 % К=81,000;								
				м3	4,05	25155,31	4054,57	101879	16421	59917	26861	139039
						6306,42	981,98	25541	3977	–	10299	
99	100	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=81,000;								
				т	0,86508	218745		189232		189232	–	204371

						–		–		–	15139	
100	101	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=81,000;	т	0,05508	226611		12482		12482	–	13481
						–		–		–	999	
101	102	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-1, 2шт) НР = 91 % К=2,000;	м3	0,24	41358,33	4470,83	9926	1073	4923	3792	14815
						16375	987,5	3930	237	–	1097	
102	103	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,01416	218745		3097		3097	–	3345
						–		–		–	248	
103	104	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,00752	226611		1704		1704	–	1840
						–		–		–	136	
104	105	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-2, 2шт) НР = 91 % К=2,000;	м3	0,062	41354,84	4467,74	2564	277	1272	980	3828

						16370,97	1000	1015	62	–	284	
105	106	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,01206	218745		2638		2638	–	2849
						–		–		–	211	
106	107	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,00504	226611		1142		1142	–	1233
						–		–		–	91	
107	108	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-3, 4шт) НР = 91 % К=4,000;	м3	0,092	41347,83	4467,39	3804	411	1886	1453	5678
						16380,43	978,26	1507	90	–	421	
108	109	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=4,000;	т	0,0168	218745		3675		3675	–	3969
						–		–		–	294	

109	110	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=4,000;								
				т	0,00672	226611		1523		1523	–	1645
						–		–		–	122	
110	111	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-4, 28шт) НР = 91 % К=28,000;	м3	0,7	41350	4467,14	28945	3127	14355	11062	43208
						16375,71	990	11463	693	–	3201	
111	112	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=28,000;								
				т	0,1386	218745		30318		30318	–	32743
						–		–		–	2425	
112	113	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=28,000;	т	0,05488	226611		12436		12436	–	13431
						–		–		–	995	
113	114	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-5, 8шт) НР = 91 % К=8,000;	м3	0,184	41347,83	4467,39	7608	822	3773	2908	11357
						16375	994,57	3013	183	–	841	

114	115	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=8,000;									
				т	0,03672	224534		8245		8245	–	8905
						–		–		–	660	
115	116	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=8,000;									
				т	0,01568	226611		3553		3553	–	3837
						–		–		–	284	
116	117	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-5*, 2шт) НР = 91 % К=2,000;									
				м3	0,16	41350	4468,75	6616	715	3281	2528	9876
						16375	987,5	2620	158	–	732	
117	118	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;									
				т	0,02472	224534		5550		5550	–	5994
						–		–		–	444	
118	119	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;									
				т	0,0047	226611		1065		1065	–	1150

						–		–		–	85	
	Раздел 5 Перекрытие											
	5.1 перекрытие подвала											
119	120	1107-0505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны НР = 118 %	шт. сборных конструкций	16	7439,44	1306,44	119031	20903	39119	75880	210504
						3688,06	331	59009	5296	–	15593	
120	121	2104-0108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 (5,9*8+7,08*8)	м2	103,84	8894		923553		923553	–	997437
						–		–		–	73884	
121	122	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Пм-1 1шт,Пм-2 1шт) НР = 91 %	м3	4,1	34986,83	1539,02	143446	6310	85886	48045	206810
						12500	377,32	51250	1547	–	15319	

122	123	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2361	248556		58684		58684	–	63379
						–		–		–	4695	
123	124	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0574	226611		13007		13007	–	14048
						–		–		–	1041	
124	125	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1088	218745		23799		23799	–	25703
						–		–		–	1904	
125	126	1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (перекрытие приточной камеры КЖ 30.1) НР = 91 %	м3	0,2	45890	1885	9178	377	4901	3634	13837
						19500	465	3900	93	–	1025	

126	127	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
				т	0,0099	224534		2223		2223	–	2401
						–		–		–	178	
127	128	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство сейсмопояса НР = 91 %	м3	6,3	30887,78	4838,73	194593	30484	95398	68626	284277
						10906,51	1063,81	68711	6702	–	21058	
128	129	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
				т	0,80888	224534		181621		181621	–	196151
						–		–		–	14530	
129	130	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,35897	226611		81347		81347	–	87855
						–		–		–	6508	
130	131	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
				т	0,1728	218745		37799		37799	–	40823

						–		–		–	3024	
131	132	1107-0505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны НР = 118 %	шт. сборных конструкций	83	7439,41	1306,43	617471	108434	202930	393624	1091983
						3688,04	331	306107	27473	–	80888	
132	133	2104-0108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 (5,9*8+7,08*8)	м2	490,4	8894		4361618		4361618	–	4710547
						–		–		–	348929	
133	134	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Пм-3 1шт,Пм-4 1шт) НР = 91 %	м3	3,64	34987,09	1539,01	127353	5602	76251	42654	183608
						12500	376,92	45500	1372	–	13601	
134	135	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,21532	248556		53519		53519	–	57801

						–		–		–	4282
135	136	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07355	226611		16667		16667	–	18000
						–		–		–	1333
136	137	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12768	218745		27929		27929	–	30163
						–		–		–	2234
137	138	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство сейсмопояса НР = 91 %	м3	48,3	30887,41	4838,53	1491862	233701	731377	526136	2179438
						10906,5	1063,91	526784	51387	–	161440
138	139	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,83584	224534		636742		636742	–	687681
						–		–		–	50939
139	140	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,88933	226611		201532		201532	–	217655
						–		–		–	16123

140	141	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
				т	0,5328	218745		116547		116547	–	125871
						–		–		–	9324	
141	142	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Пм-7 1шт) НР = 91 %									
				м3	3,6	34987,22	1539,17	125954	5541	75413	42186	181591
						12500	377,22	45000	1358	–	13451	
142	143	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
				т	0,20209	248556		50231		50231	–	54249
						–		–		–	4018	
143	144	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
				т	0,02904	226611		6581		6581	–	7107
						–		–		–	526	

144	145	1107-0505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны НР = 118 %	шт. сборных конструкций	83	7439,41	1306,43	617471	108434	202930	393624	1091983
						3688,04	331	306107	27473	–	80888	
145	146	2104-0108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 (5,9*8+7,08*8)	м2	489,22	8894		4351123		4351123	–	4699213
						–		–		–	348090	
146	147	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Пм-5 1шт,Пм-6 1шт) НР = 91 %	м3	2,7	34986,67	1538,89	94464	4155	56559	31640	136192
						12500	377,41	33750	1019	–	10088	
147	148	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1718	248556		42702		42702	–	46118
						–		–		–	3416	

148	149	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05016	226611		11367		11367	–	12276
						–		–		–	909	
149	150	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07606	218745		16638		16638	–	17969
						–		–		–	1331	
150	151	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Пм-8 1шт) НР = 91 %	м3	3,44	34986,34	1538,66	120353	5293	72060	40310	173516
						12500	377,03	43000	1297	–	12853	
151	152	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19343	248556		48078		48078	–	51924
						–		–		–	3846	

152	153	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04248	226611		9626		9626	–	10396
						–		–		–	770	
153	154	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05994	218745		13112		13112	–	14161
						–		–		–	1049	
154	155	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Му-1 1шт) НР = 91 %	м3	1,02	34986,27	1539,22	35686	1570	21366	11953	51450
						12500	377,45	12750	385	–	3811	
155	156	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04197	224534		9424		9424	–	10178
						–		–		–	754	
156	157	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство сейсмопояса НР = 91 %	м3	48,3	30887,41	4838,53	1491862	233701	731377	526136	2179438

						10906,5	1063,91	526784	51387	–	161440	
157	158	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,83584	224534		636742		636742	–	687681
						–		–		–	50939	
158	159	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,88933	226611		201532		201532	–	217655
						–		–		–	16123	
159	160	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5328	218745		116547		116547	–	125871
						–		–		–	9324	
	<u>Раздел 6 Лестницы</u>											
	6.1 лестничная клетка Лк-1											
160	161	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м Лп-1 НР = 91 % К=2,000;	м3	1,8	34987,78	1539,44	62978	2771	37707	21093	90797

						12500	377,22	22500	679	–	6726	
161	162	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=2,000;									
				т	0,3554	218745		77742		77742	–	83961
						–		–		–	6219	
162	163	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;									
				т	0,02242	226611		5081		5081	–	5487
						–		–		–	406	
163	164	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м Мп-1 НР = 91 % К=2,000;									
				м3	1	34986	1539	34986	1539	20947	11719	50441
						12500	378	12500	378	–	3736	
164	165	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;									
				т	0,04272	224534		9592		9592	–	10359
						–		–		–	767	

165	166	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;								
				т	0,01724	226611		3907		3907	–	4220
						–		–		–	313	
166	167	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м Лп-2 НР = 91 % К=2,000;								
				м3	1,92	34988,02	1539,58	67177	2956	40221	22500	96851
						12500	377,6	24000	725	–	7174	
167	168	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=2,000;								
				т	0,45594	218745		99735		99735	–	107714
						–		–		–	7979	
168	169	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;								
				т	0,02534	226611		5742		5742	–	6201
						–		–		–	459	

169	170	1106-0801-0106	Лестничные марши ЛМ, Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Лм-1,Лм-2,Лм-3) НР = 91 %									
				м3	4,5	52111,78	2952	234503	13284	119969	94694	355533
						22500	624,22	101250	2809	–	26336	
170	171	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016									
				т	0,71256	218745		155869		155869	–	168339
						–		–		–	12470	
171	172	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015									
				т	0,00156	226611		354		354	–	382
						–		–		–	28	
172	173	1106-0801-0106	Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Зд-1, 29шт) НР = 91 % К=29,000;									
				м3	6,67	49807,65	2952,02	332217	19690	162452	140357	510380
						22500	624,29	150075	4164	–	37806	
173	174	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %									
				т	0,02552	922648,9	1371,47	23546	35	16710	6203	32129

						266496,87	626,96	6801	16	–	2380	
6.2 лестничная клетка Лк-2												
174	175	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м Лп-3 НР = 91 % К=2,000;									
				м3	1,2	34987,5	1539,17	41985	1847	25138	14063	60532
						12500	378,33	15000	454	–	4484	
175	176	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016 К=2,000;									
				т	0,33844	218745		74032		74032	–	79955
						–		–		–	5923	
176	177	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;									
				т	0,0176	226611		3988		3988	–	4307
						–		–		–	319	

177	178	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (монолитная подушка Мп-1) НР = 91 % К=2,000;								
				м3	1,1	34987,27	1539,09	38486	1693	23043	12889	55485
						12500	376,36	13750	414	–	4110	
178	179	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;								
				т	0,05128	224534		11514		11514	–	12435
						–		–		–	921	
179	180	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;								
				т	0,01052	226611		2384		2384	–	2575
						–		–		–	191	
180	181	1106-0801-0106	Лестничные марши , Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м(Лм-4,Лм-5,Лм-6) НР = 91 %								
				м3	4,4	52111,59	2952,05	229291	12989	117302	92590	347631
						22500	624,32	99000	2747	–	25750	

181	182	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016								
				т	0,375	218745		82029		82029	–	88591
						–		–		–	6562	
182	183	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,24314	224534		54593		54593	–	58960
						–		–		–	4367	
183	184	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 К=2,000;								
				т	0,0054	226611		1224		1224	–	1322
						–		–		–	98	
184	185	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %								
				м3	1	17004	1127	17004	1127	14492	1502	19986
						1385	266	1385	266	–	1480	
185	186	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР = 91 %								
				м3	2,6	18053,08	1731,54	46938	4502	36730	6203	57392

					2194,62	427,31	5706	1111	–	4251		
186	187	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05571	224534		12509		12509	–	13510
						–		–		–	1001	
187	188	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,01218	226611		2760		2760	–	2981
						–		–		–	221	
188	189	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 (фундаментные выпуски)	т	0,04	226611		9064		9064	–	9789
						–		–		–	725	
189	190	1106-0601-0211	Стены и перегородки железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	19,5	25326,56	3762,51	493868	73369	306221	117243	660000
						5860,41	746,72	114278	14561	–	48889	

190	191	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	1,2039	224534		270316		270316	–	291941
						–		–		–	21625	
191	192	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016								
				т	0,06952	218745		15207		15207	–	16424
						–		–		–	1217	
192	193	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015								
				т	0,0613	226611		13891		13891	–	15002
						–		–		–	1111	
193	194	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м (Пм-1 1шт,Пм-2 1шт) НР = 91 %								
				м3	1,3	32682,31	1538,46	42487	2000	24237	15233	62338
						12500	376,92	16250	490	–	4618	

194	195	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,08432	224534		18933		18933	–	20448
						–		–		–	1515	
195	196	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,0072	226611		1632		1632	–	1763
						–		–		–	131	
	Раздел 7 Кровля											
	7.1 Парапет											
196	200	1108-0201-0103	Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м (парапет) НР = 93 %								
				м3 кладки	49,81	21661,01	2476,79	1078935	123369	653506	308043	1497936
						6064,24	585,61	302060	29169	–	110958	
	7.2 перемычки парапета											
197	201	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство перемычек (Мп-6, Мп-7,Мп-8,Мп-9) НР = 91 %								
				м3	3,18	41351,26	4469,18	131497	14212	65212	50247	196284
						16375,16	988,36	52073	3143	–	14540	

198	202	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09148	226611		20730		20730	–	22388
						–		–		–	1658	
199	203	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,21944	218745		48001		48001	–	51841
						–		–		–	3840	
7.3 сейсмопояс по осям А,Б,В,Г												
200	204	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство сейсмопояса НР = 91 %	м3	2,6	30887,69	4838,85	80308	12581	39370	28322	117320
						10906,54	1063,85	28357	2766	–	8690	
201	205	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12176	224534		27339		27339	–	29526
						–		–		–	2187	
202	206	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04617	226611		10463		10463	–	11300
						–		–		–	837	

203	207	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,14014	218745		30655		30655	–	33107
						–		–		–	2452	
204	208	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012								
				т	0,35977	273377		98353		98353	–	106221
						–		–		–	7868	
7.4 сейсмопояс по осям 1*,1 и 2												
205	212	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство сейсмопояса НР = 91 %								
				м3	1,68	30886,9	4838,1	51890	8128	25439	18301	75806
						10906,55	1064,29	18323	1788	–	5615	
206	213	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,07868	224534		17666		17666	–	19079
						–		–		–	1413	
207	214	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,02997	226611		6792		6792	–	7335

						–		–		–	543
208	215	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,10336	218745		22609		22609	–	24418
						–		–		–	1809
209	216	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012								
				т	0,10039	273377		27444		27444	–	29640
						–		–		–	2196
210	217	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство НР = 91 %								
				м3	1,29	25153,49	4053,49	32448	5229	19084	8555	44283
						6306,2	981,4	8135	1266	–	3280
211	218	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,08742	218745		19123		19123	–	20653
						–		–		–	1530

212	219	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03243	226611		7349		7349	–	7937
						–		–		–	588	
7.5 сейсмопояс по осям 5,6 и 6*												
213	220	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство сейсмопояса НР = 91 %	м3	1,68	30886,9	4838,1	51890	8128	25439	18301	75806
						10906,55	1064,29	18323	1788	–	5615	
214	221	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07868	224534		17666		17666	–	19079
						–		–		–	1413	
215	222	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02997	226611		6792		6792	–	7335
						–		–		–	543	
216	223	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,10336	218745		22609		22609	–	24418
						–		–		–	1809	

217	224	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10039	273377		27444		27444	–	29640
						–		–		–	2196	
218	225	1106-0501-0103	Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство НР = 91 %	м3	0,7998	25153,79	4053,51	20118	3242	11832	5305	27457
						6306,58	982,75	5044	786	–	2034	

Раздел 12 Входные группы

12.1 Входная группа Кр-1

219	451	1106-0401-0102	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР = 91 %	м3	24,5	30278,45	2600,29	741822	63707	397510	269284	1091994
						11453,27	624,98	280605	15312	–	80888	
220	452	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1458	273377		39858		39858	–	43047
						–		–		–	3189	

221	453	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,21216	734233,6	1381,03	155775	293	138919	15192	184644
						78068,44	622,17	16563	132	–	13677	
12.2 Входная группа Кр-2												
222	483	1106-0401-0102	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР = 91 %	м3	3,54	30278,53	2600,56	107186	9206	57435	38909	157783
						11453,39	624,86	40545	2212	–	11688	
223	484	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01436	273377		3926		3926	–	4240
						–		–		–	314	
224	485	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,01964	734215,89	1374,75	14420	27	12860	1406	17092
						78054,99	611	1533	12	–	1266	
12.3 Входная группа Кр-3												
225	517	1106-0401-0102	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР = 91 %	м3	1,4	30278,57	2600	42390	3640	22715	15388	62400
						11453,57	625	16035	875	–	4622	

226	518	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00648	273377		1771		1771	–	1913
						–		–		–	142	
227	519	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,01964	734215,89	1374,75	14420	27	12860	1406	17092
						78054,99	611	1533	12	–	1266	

Локальная смета 6-1-1. Водоснабжение В1

Раздел 1 Земляные работы

228	1	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %								
				м3 грунта	122,47	238,86	238,86	29253	29253	–	5550	37587
						–	62,95	–	7709	–	2784	
229	2	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %								
				м3 грунта	49,46	388,72	388,72	19226	19226	–	3648	24704
						–	102,45	–	5067	–	1830	

230	3 1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,2;									
			м3 грунта	1,53	5237,25	–	8013	–	–	5769	14885
					5237,25	–	8013	–	–	1103	
231	4 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	17,35	951,59	–	16510	–	–	11887	30669
					951,59	–	16510	–	–	2272	
232	5 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	156,11	36,29	36,29	5665	5665	–	1585	7830
					–	14,11	–	2202	–	580	
233	6 1101-0201-0203	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР = 72 %									
			м3 уплотненного грунта	156,11	103,62	103,62	16176	16176	–	4748	22598
					–	42,24	–	6594	–	1674	

234	7 1122-1501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99 %	м короба	3	6233	1361,33	18699	4084	10312	5595	26238
					1434,33	449,67	4303	1349	–	1944	
	Раздел 2 Трубопровод										
235	8 2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	12	1646		19752		19752	–	21332
					–		–		–	1580	
236	9 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,012	337166,67	86333,33	4046	1036	16	3274	7906
					249500	26083,33	2994	313	–	586	
237	10 2301-0501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24	558		13392		13392	–	14463
					–		–		–	1071	

238	11	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (Футляр) НР = 99 %	км трубопровода	0,012	1607750	721083,33	19293	8653	927	12586	34429
						809416,67	250000	9713	3000	–	2550	
239	12	2301-0201-0244	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	15578		186936		186936	–	201891
						–		–		–	14955	
240	13	1122-0301-0107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр) НР = 99 %	км трубопровода	0,012	1355250	570250	16263	6843	921	10781	29208
						708250	199250	8499	2391	–	2164	
241	14	2301-0201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	13066		156792		156792	–	169335
						–		–		–	12543	
242	15	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	24	1515,04	7,75	36361	186	6520	29418	71041

						1235,63	2,5	29655	60	–	5262	
243	16	1122-1401-0601	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР = 99 %	м	18	2744,56	2158,44	49402	38852	81	22553	77711
						581,61	684	10469	12312	–	5756	
244	17	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	2231	86	2231	86	328	1842	4399
						1817	44	1817	44	–	326	
245	18	2304-0102-1904	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	1	54521		54521		54521	–	58883
						–		–		–	4362	

246	19	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1344	29	1344	29	173	1145	2688
						1142	15	1142	15	–	199	
247	20	2304-0102-1901	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	1	29845		29845		29845	–	32233
						–		–		–	2388	
248	21	1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР = 99 %	шт.	1	2975	189	2975	189	555	2294	5691
						2231	86	2231	86	–	422	
249	22	2303-0103-0905	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	42553		42553		42553	–	45957
						–		–		–	3404	
250	23	2302-0803-1301	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	115376		115376		115376	–	124606
						–		–		–	9230	

251	24	2302-0101-0620	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)								
				шт.	1	2369		2369		2369	–	2559
						–		–		–	190	
252	25	2302-0101-1032	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)								
				шт.	2	1251		2502		2502	–	2702
						–		–		–	200	
253	26	1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %								
				фланец	6	1179,33	68	7076	408	368	6237	14378
						1050	–	6300	–	–	1065	

254	27	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015								
				шт.	6	2375		14250		14250	–	15390
						–		–		–	1140	
255	28	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка HP = 99 %									
				фланец	2	615	34	1230	68	42	1109	2526
						560	–	1120	–	–	187	
256	29	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015									
				шт.	2	1302		2604		2604	–	2812
						–		–		–	208	
257	30	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015									
				шт.	2	2375		4750		4750	–	5130
						–		–		–	380	

258	31	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015								
				шт.	1	1302		1302		1302	–	1406
						–		–		–	104	
259	32	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %								
				шт.	4	1501,25	944	6005	3776	–	3307	10057
						557,25	277,75	2229	1111	–	745	
260	33	2302-0302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10								
				шт.	2	1444		2888		2888	–	3119
						–		–		–	231	
261	34	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10								
				шт.	1	818		818		818	–	883
						–		–		–	65	
262	35	2302-0302-2407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10								
				шт.	1	726		726		726	–	784
						–		–		–	58	
263	36	1106-0101-0101	Устройство упора,бетон В7,5 НР = 91 %	м3	0,2	16875	1130	3375	226	2872	300	3969

					1385	265	277	53	–	294	
264	37 2302-0103-2806	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50	шт.	1	1273		1273		1273	–	1375
					–		–		–	102	
265	38 2301-0501-1319	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6	6828		40968		40968	–	44245
					–		–		–	3277	
266	39 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	2	190,5	2,5	381	5	301	52	468
					37,5	0,5	75	1	–	35	
267	40 1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР = 69 %	м2	2	99,5	2	199	4	138	39	257
					28,5	–	57	–	–	19	
268	41 1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,024	65166,67	–	1564	–	49	1500	3309
					63125	–	1515	–	–	245	

269	42 1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,012	71416,67	–	857	–	99	750	1736
					63166,67	–	758	–	–	129	
270	43 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	12	658,5	71,58	7902	859	3192	3260	12055
					320,92	36,58	3851	439	–	893	
271	44 2111-0403-0512	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;									
			м	13,2	2653		35020		35020	–	37822
					–		–		–	2802	

272	45 1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %									
			врезка	2	9087,5	4335,5	18175	8671	2819	9537	29929
					3342,5	1474	6685	2948	–	2217	
	Раздел 3 Колодцы										
273	46 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,955	22964,19	9616,37	44895	18800	4028	29834	80707
					11287,47	4126,85	22067	8068	–	5978	
274	47 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24207		24207		24207	–	26144
					–		–		–	1937	
275	48 2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	11324		11324		11324	–	12230
					–		–		–	906	

276	49	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	15749	31498	31498	–	34018
						–	–	–	2520	
277	50	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24242	24242	24242	–	26181
						–	–	–	1939	
278	51	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	1852	5556	5556	–	6000
						–	–	–	444	
279	52	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3139	3139	3139	–	3390
						–	–	–	251	

280	53	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83								
				т	0,02352	581977		13688		13688	–	14783
						–		–		–	1095	
281	54	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %								
				т	0,05114	683105,2	1388,35	34934	71	33486	1282	39113
						26926,09	625,73	1377	32	–	2897	
282	55	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99								
				комплект	1	25288		25288		25288	–	27311
						–		–		–	2023	
283	56	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %								
				м2 поверхности	16,5	898,48	19,94	14825	329	9452	4736	21126
						305,7	2,91	5044	48	–	1565	
284	57	2302-0201-4006	Неразъемное соединение ПЭ/Сталь 63/57								
				шт.	1	14752		14752		14752	–	15932
						–		–		–	1180	
285	58	1110-0107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР = 90 %								
				м2	0,32	3428,13	550	1097	176	447	469	1691

					1481,25	146,88	474	47	–	125	
286	59 2109-0102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	0,32	33118		10598		10598	–	11446
					–		–		–	848	
287	60 1122-0601-0601	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0005	196000	50000	98	25	20	61	172
					106000	18000	53	9	–	13	
288	61 1122-0601-0603	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,002	236000	51000	472	102	157	248	778
					106500	18500	213	37	–	58	

289	62 1134-0201-0804	Колодцы. Установка указателя на стене НР = 76 %									
			шт.	2	722	–	1444	–	–	1097	2744
					722	–	1444	–	–	203	
290	63 2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65									
			100 шт.	0,02	116296		2326		2326	–	2512
					–		–		–	186	
291	64 2301-0201-0186	Патрубок, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
			м	0,15	2726		409		409	–	442
					–		–		–	33	
292	65 1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %									
			м3 подстилающего слоя	0,2	8705	1795	1741	359	654	836	2783
					3640	805	728	161	–	206	
293	66 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР = 91 %									
			м3	0,55	16867,27	1125,45	9277	619	7896	826	10911
					1385,45	265,45	762	146	–	808	

Локальная смета 6-1-2. Водоотведение К1

Раздел 1 Землянные работы

294	1 1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %									
			м3 грунта	111,19	238,85	238,85	26558	26558	–	5039	34125
					–	62,95	–	6999	–	2528	
295	2 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %									
			м3 грунта	3,43	1823,32	–	6254	–	–	4503	11618
					1823,32	–	6254	–	–	861	
296	3 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	11,46	951,57	–	10905	–	–	7852	20258
					951,57	–	10905	–	–	1501	
297	4 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	83,4	36,28	36,28	3026	3026	–	847	4183
					–	14,1	–	1176	–	310	

298	5 1101-0201-0203	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	83,4	103,62	103,62	8642	8642	–	2537	12073
					–	42,24	–	3523	–	894	
299	6 1101-0107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	19,76	69,43	69,43	1372	1372	–	333	1841
					–	23,43	–	463	–	136	
300	7 1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	6,4	6387,34	1030,94	40879	6598	12772	22861	68839
					3360,78	439,22	21509	2811	–	5099	
	Раздел 2 Железобетонные работы										
301	8 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (3,91+0,205+1,94) НР = 118 %	м3 сборных конструкций	6,055	13043,93	2846,24	78981	17234	34123	39440	127895

					4562,18	957,89	27624	5800	–	9474	
302	9 2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (3,91+0,205)									
			м3	4,115	65516		269598		269598	–	291166
					–		–		–	21568	
303	10 2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (15,54+1,43)									
			м3	1,94	62768		121770		121770	–	131512
					–		–		–	9742	
304	11 1123-0601-0101	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	0,92	64664,13	22363,04	59491	20574	7149	39824	107260
					34530,43	9193,48	31768	8458	–	7945	

305	12 1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	0,46	38284,78	11200	17611	5152	3872	10629	30499
					18667,39	4671,74	8587	2149	–	2259	
306	13 2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	11798		35394		35394	–	38226
					–		–		–	2832	
307	14 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3139		6278		6278	–	6780
					–		–		–	502	
308	15 2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	7449		7449		7449	–	8045
					–		–		–	596	

309	16	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
				шт.	1	7314		7314		7314	–	7899
						–		–		–	585	
310	17	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
				шт.	4	1852		7408		7408	–	8001
						–		–		–	593	
311	18	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99									
				комплект	2	25288		50576		50576	–	54622
						–		–		–	4046	
312	19	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99									
				комплект	1	19383		19383		19383	–	20934
						–		–		–	1551	
313	20	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83									
				т	0,0066	581977		3841		3841	–	4148
						–		–		–	307	
314	21	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %									
				т	0,09552	683071,61	1371,44	65247	131	62545	2393	73051

					26915,83	617,67	2571	59	–	5411	
315	22 1110-0107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР = 90 % К=3,000;	м2	0,96	3423,96	547,92	3287	526	1340	1406	5068
					1480,21	146,88	1421	141	–	375	
316	23 2109-0102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 К=3,000;	м2	0,96	33118		31793		31793	–	34336
					–		–		–	2543	
317	24 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (0,56+0,7+1,57) НР = 93 %	м2 поверхности	2,83	898,23	19,79	2542	56	1621	812	3622
					305,65	2,83	865	8	–	268	
318	25 1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,2	8705	1795	1741	359	654	836	2783
					3640	805	728	161	–	206	

319	26	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство отмостки НР = 91 %								
				м3	0,55	16867,27	1125,45	9277	619	7896	826	10911
						1385,45	265,45	762	146	–	808	
	Раздел 3 Трубопроводы											
320	27	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,054	500796,3	154777,78	27043	8358	412	20654	51513
						338388,89	47962,96	18273	2590	–	3816	
321	28	2301-0506-0211	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 160х6,2 ГОСТ 22689-2014 К=1,010;	м	80,8	2317		187214		187214	–	202191
						–		–		–	14977	
322	29	1122-0501-0107	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка (футляр) в стенах лотка НР = 99 %	км трубопровода	0,00245	632653,06	226122,45	1550	554	2	1157	2924
						405714,29	71428,57	994	175	–	217	
323	30	2301-0501-1321	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280х16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,45	10420		25529		25529	–	27571

					–		–		–	2042	
324	31 1122-1401-0306	Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	10	2394	12,3	23940	123	9177	14541	41559
					1464	4,8	14640	48	–	3078	
325	32 1122-0301-0109	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр) НР = 99 %	км трубопровода	0,01	1936100	861600	19361	8616	868	12707	34633
					987700	295800	9877	2958	–	2565	
326	33 2301-0201-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	23847		238470		238470	–	257548
					–		–		–	19078	
327	34 1122-1401-0601	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР = 99 %	м	16	2744,56	2158,5	43913	34536	71	20048	69078
					581,63	684,06	9306	10945	–	5117	

328	35	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %								
				врезка	1	14938	7397	14938	7397	2789	7122	23825
						4752	2442	4752	2442	–	1765	
329	36	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %								
				м3 изоляции	10	17731,1	1677,7	177311	16777	118360	45434	240565
						4217,4	616	42174	6160	–	17820	
330	37	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
				м3 изоляции	0,75	24362,67	1466,67	18272	1100	1699	12185	32894
						20630,67	746,67	15473	560	–	2437	

331	38	2111-0401-0306	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 50 кг/м3 до 55 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,240;	м3	0,93	44643		41518		41518	–	44839
						–		–		–	3321	
332	39	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	84	658,51	71,55	55315	6010	22347	22824	84390
						320,93	36,6	26958	3074	–	6251	
333	40	2111-0403-0521	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;	м	4,4	5489		24152		24152	–	26084
						–		–		–	1932	

334	41	2111-0403-0525	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100;								
				м	88	9255		814440		814440	–	879595
						–		–		–	65155	

Локальная смета 6-1-3. Теплосеть

Раздел 1 Землянные работы

335	1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %									
				м3 грунта	571,1	216,19	216,19	123468	123468	–	24043	159312
						–	58,47	–	33393	–	11801	

336	2 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;									
			м3 грунта	17,68	2188,01	–	38684	–	–	27852	71859
					2188,01	–	38684	–	–	5323	
337	3 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	58,94	951,59	–	56087	–	–	40383	104188
					951,59	–	56087	–	–	7718	
338	4 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	346,83	36,29	36,29	12585	12585	–	3522	17396
					–	14,1	–	4892	–	1289	
339	5 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	346,83	171,86	79,2	59607	27468	–	32737	99732
					92,66	38,43	32139	13329	–	7388	

340	6 1101-0107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 (лишний грунт) НР = 72 %	м3 грунта	183,61	69,45	69,45	12752	12752	–	3100	17120
					–	23,45	–	4306	–	1268	
341	7 1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	18	6387,22	1030,89	114970	18556	35920	64295	193606
					3360,78	439,17	60494	7905	–	14341	

<u>Раздел 2 Железобетонные конструкции</u>

2.1 лотковый канал

342	8 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	38,403	13043,98	2846,31	500928	109307	216423	250146	811160
					4562,09	958	175198	36790	–	60086	

343	9	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92							
				м3	8,17	65516		535266	535266	–	578087
						–		–	–	42821	
344	10	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92							
				м3	16	61655		986480	986480	–	1065398
						–		–	–	78918	
345	11	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92							
				м3	13,745	62768		862746	862746	–	931766
						–		–	–	69020	

346	12	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	42	745		31290		31290	–	33793
						–		–		–	2503	
347	13	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	20	1921		38420		38420	–	41494
						–		–		–	3074	
348	14	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,32	14596,88	7690,63	4671	2461	123	3559	8888
						6521,88	2903,13	2087	929	–	658	
349	15	2104-0306-0103	Плоские подкладки под лотки ПП-3, размерами 1000 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	19	3298		62662		62662	–	67675
						–		–		–	5013	
350	16	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	22	5387		118514		118514	–	127995
						–		–		–	9481	

351	17	1108-0101-0304	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом НР = 93 % К=0,030;	м2 поверхности	0,828	1869,57	10,87	1548	9	532	941	2688
						1216,18	6,04	1007	5	–	199	
352	18	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % К=0,250;	м2 поверхности	12,55	2027,89	44,94	25450	564	21793	2996	30722
						246,45	10,28	3093	129	–	2276	
353	19	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	0,828	898,55	20,53	744	17	474	237	1059
						305,56	2,42	253	2	–	78	
354	20	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	0,1764	19472,79	2477,32	3435	437	2066	963	4750
						5283,45	583,9	932	103	–	352	

2.2 тепловая камера УТ1

355	21 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2	15298,5	1125,5	30597	2251	25576	3004	36289
					1385	265,5	2770	531	–	2688	
356	22 1107-0601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	5,809	23741,61	3651,58	137915	21212	50888	86348	242204
					11329,83	1267,17	65815	7361	–	17941	
357	23 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=5,000;	м3	0,975	24978		24354		24354	–	26302
					–		–		–	1948	
358	24 2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=6,000;	м3	3,258	25241		82235		82235	–	88814
					–		–		–	6579	
359	25 2104-0302-0609	Плита перекрытия для лотковых каналов марки ПТ 75.150.12-6, размерами 740 мм х 1480 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	4	7993		31972		31972	–	34530
					–		–		–	2558	

360	26	2104-0302-0603	Плита перекрытия для лотковых каналов с отверстиями марки ПТО 150.150.12-6, размерами 1480 мм x 1480 мм x 120 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92							
				шт.	2	34536	69072	69072	–	74598
						–	–	–	5526	
361	27	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм x 300 мм x 2780 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92							
				шт.	1	55785	55785	55785	–	60248
						–	–	–	4463	
362	28	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016							
				шт.	2	3139	6278	6278	–	6780
						–	–	–	502	
363	29	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90							
				шт.	0,02	1852	37	37	–	40
						–	–	–	3	

364	30	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	3	745		2235		2235	–	2414
						–		–		–	179	
365	31	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,96	18175,2	1125,81	90149	5584	77695	7449	105406
						1385,08	265,32	6870	1316	–	7808	
366	32	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	264810		4767		4767	–	5148
						–		–		–	381	
367	33	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство (ПМ1-1шт,ПМ2-2шт) НР = 91 %	м3	0,38	41360,53	4473,68	15717	1700	7794	6006	23461
						16376,32	992,11	6223	377	–	1738	
368	34	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01176	226611		2665		2665	–	2878
						–		–		–	213	

369	35	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014								
				т	0,0226	218745		4944		4944	–	5340
						–		–		–	396	
370	36	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	2	18550		37100		37100	–	40068
						–		–		–	2968	
371	37	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой (стеклосетка по стыкам плит перекрытия) НР = 69 %	м2	2,5	1145,6	88,4	2864	221	–	1896	5141
						1057,2	42	2643	105	–	381	
372	38	2108-0102-1501	Стеклосетка, размер ячейки 25 мм х 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м	м2	2,5	481		1203		1203	–	1299
						–		–		–	96	

373	39 1141-0102-0109	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная асфальтовыми матами в один слой (асфальтовой мастикой) НР = 79 %									
			м2	10,89	1084,94	39,21	11815	427	2667	6976	20294
					800,83	10,01	8721	109	–	1503	
374	40 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %									
			м2 стяжки	10,89	706,15	30,76	7690	335	3226	4041	12669
					379,16	15,61	4129	170	–	938	
2.3 тепловая камера УТ2											
375	41 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %									
			м3	2,5	15298,8	1125,6	38247	2814	31970	3756	45363
					1385,2	265,6	3463	664	–	3360	
376	42 1107-0601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 %									
			м3 конструкции	8,36	23741,87	3651,44	198482	30526	73238	124266	348568
					11329,9	1266,99	94718	10592	–	25820	
377	43 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78									
			м3	3,525	24978		88047		88047	–	95091
					–		–		–	7044	

378	44	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=3,000;	м3	1,629	25241	41118	41118	–	44407
						–	–	–	3289	
379	45	2104-0302-0605	Плита перекрытия для лотковых каналов марки ПТ 75.180.14-6, размерами 740 мм х 1780 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	8	11972	95776	95776	–	103438
						–	–	–	7662	
380	46	2104-0302-0602	Плита перекрытия для лотковых каналов с отверстиями марки ПТО 150.180.14-6, размерами 1480 мм х 1780 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	2	44896	89792	89792	–	96975
						–	–	–	7183	
381	47	2104-0304-0212	Балки лотков каналов Б12 (1-8), размерами 4270 мм х 500 мм х 400 мм СТ РК 937-92	шт.	1	74336	74336	74336	–	80283
						–	–	–	5947	

382	48	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3139		6278		6278	–	6780
						–		–		–	502	
383	49	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	0,02	1852		37		37	–	40
						–		–		–	3	
384	50	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	8	745		5960		5960	–	6437
						–		–		–	477	
385	51	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	6,3	18175,08	1125,87	114503	7093	98684	9462	133882
						1385,08	265,4	8726	1672	–	9917	
386	52	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 (сетка С-2)	т	0,024	264810		6355		6355	–	6863
						–		–		–	508	

387	53	1106-0701-0109	Перемычки. Устройство (ПМ1-2шт,ПМ2-2шт) НР = 91 %	м3	0,48	41352,08	4470,83	19849	2146	9843	7584	29628
						16375	987,5	7860	474	–	2195	
388	54	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0147	226611		3331		3331	–	3597
						–		–		–	266	
389	55	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02832	218745		6195		6195	–	6691
						–		–		–	496	
390	56	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	2	18550		37100		37100	–	40068
						–		–		–	2968	
391	57	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой (стеклосетка по стыкам плит перекрытия) НР = 69 %	м2	2,5	1145,6	88,4	2864	221	–	1896	5141
						1057,2	42	2643	105	–	381	

392	58	2108-0102-1501	Стеклосетка, размер ячейки 25 мм x 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м	м2	2,5	481		1203		1203	–	1299
						–		–		–	96	
393	59	1141-0102-0109	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная асфальтовыми матами в один слой (асфальтовой мастикой) НР = 79 %	м2	17,1	1084,85	39,12	18551	669	4187	10955	31866
						800,88	10,06	13695	172	–	2360	
394	60	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	17,1	706,14	30,76	12075	526	5066	6344	19893
						379,12	15,56	6483	266	–	1474	
2.4 дренажный колодец ДК1												
395	61	1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	1,92	38286,46	11201,04	73510	21506	16162	44366	127306
						18667,71	4672,92	35842	8972	–	9430	

396	62	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1852	1852	1852	–	2000
						–	–	–	148	
397	63	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	7449	7449	7449	–	8045
						–	–	–	596	
398	64	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	10236	40944	40944	–	44220
						–	–	–	3276	
399	65	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	4092	4092	4092	–	4419
						–	–	–	327	

400	66	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
				шт.	1	8918		8918		8918	–	9631
						–		–		–	713	
401	67	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92									
				шт.	4	1921		7684		7684	–	8299
						–		–		–	615	
402	68	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99									
				комплект	1	18550		18550		18550	–	20034
						–		–		–	1484	
403	69	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
				м	2	2726		5452		5452	–	5888
						–		–		–	436	
404	70	1107-0107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР = 118 %									
				т стальных элементов	0,036	749500	6750	26982	243	24955	2169	31483
						49555,56	1500	1784	54	–	2332	

405	71	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство дренажного слоя НР = 99 %	м3 основания	0,24	1383,33	237,5	332	57	–	290	672
						1145,83	75	275	18	–	50	
406	72	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	1,18	1072,88	3,39	1266	4	1025	257	1645
						200,85	0,85	237	1	–	122	
407	73	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=-2,000;	м2 покрытия	-2,36	177,97	–	-420	–	-344	-82	-542
						32,2	–	-76	–	–	-40	

2.5 дренажный колодец ДК2

408	74 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,3	15296,67	1123,33	4589	337	3836	451	5443
					1386,67	266,67	416	80	–	403	
409	75 1123-0601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	1,48	38287,16	11201,35	56665	16578	12459	34200	98134
					18667,57	4673,65	27628	6917	–	7269	
410	76 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1852		1852		1852	–	2000
					–		–		–	148	
411	77 2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	7449		7449		7449	–	8045
					–		–		–	596	
412	78 2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	10236		40944		40944	–	44220

						–	–	–	3276	
413	79	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	4092	4092	4092	–	4419
						–	–	–	327	
414	80	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	8918	8918	8918	–	9631
						–	–	–	713	
415	81	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	11798	11798	11798	–	12742
						–	–	–	944	
416	82	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	18550	18550	18550	–	20034
						–	–	–	1484	
417	83	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	2726	5452	5452	–	5888

						–		–		–	436	
418	84	1107-0107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,036	749500	6750	26982	243	24955	2169	31483
						49555,56	1500	1784	54	–	2332	
419	85	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 %	м2	11,3	138,85	2,39	1569	27	779	529	2266
						67,52	0,35	763	4	–	168	
420	86	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (внутри колодца) НР = 93 %	м2 поверхности	11,3	898,5	20	10153	226	6473	3243	14468
						305,66	2,92	3454	33	–	1072	

421	87	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	1,18	1072,88	3,39	1266	4	1025	257	1645
						200,85	0,85	237	1	–	122	
422	88	1127-0701-0102	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=-2,000;	м2 покрытия	-2,36	177,97	–	-420	–	-344	-82	-542
						32,2	–	-76	–	–	-40	
2.6 монолитный участок												
423	89	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,575	15295,65	1125,22	8795	647	7352	864	10432
						1384,35	266,09	796	153	–	773	

424	90	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство (монолитные участки УМ1,УМ,УМ3,УМ4) НР = 91 %	м3	0,819	39705,74	5722,83	32519	4687	13327	14818	51124
						17710,62	2172,16	14505	1779	–	3787	
425	91	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00056	226611		127		127	–	137
						–		–		–	10	
426	92	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0031	248556		771		771	–	833
						–		–		–	62	
427	93	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 К=3,000;	т	0,0123	273377		3363		3363	–	3632
						–		–		–	269	

428	94	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,06631	63640,48	2669,28	4220	177	255	2638	7407
						57125,62	527,82	3788	35	–	549	
429	95	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,06631	260832		17296		17296	–	18680
						–		–		–	1384	
2.7 монолитные вставки												
430	96	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,2	18180	1130	3636	226	3133	300	4251
						1385	265	277	53	–	315	
431	97	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство (монолитная вставка для узла пересечения труб под трубой канализации) НР = 91 %	м3	0,7	39708,57	5722,86	27796	4006	11392	12667	43700
						17711,43	2174,29	12398	1522	–	3237	

432	98	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01445	248556		3592		3592	–	3879
						–		–		–	287	
433	99	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00088	226611		199		199	–	215
						–		–		–	16	
2.8 уголы поворотов			**УП1,УП2,УП3,УП4**									
434	100	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	1,8	13043,89	2846,11	23479	5123	10144	11726	38021
						4562,22	958,33	8212	1725	–	2816	
435	101	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,8	62768		112982		112982	–	122021
						–		–		–	9039	

436	102	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м3 кладки	1,4	19479,29	2477,14	27271	3468	16405	7643	37707
						5284,29	585,71	7398	820	–	2793	
	2.9 компенсаторная ниша НК1											
437	103	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (компенсаторная ниша НК1) НР = 118 %	м3 сборных конструкций	6,004	13043,8	2846,1	78315	17088	33836	39109	126818
						4562,13	958,03	27391	5752	–	9394	
438	104	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (0,87*4+2,34*3) К=8,000;	м3	2	65516		131032		131032	–	141515
						–		–		–	10483	

439	105	2104-0302-0201	Плиты перекрытий и днищ каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92									
				м3	4,004	62768		251323		251323	–	271429
						–		–		–	20106	
440	106	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка (КС7.3 ,КО6 и ОП-1) НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,465	14595,7	7692,47	6787	3577	178	5172	12916
						6520,43	2905,38	3032	1351	–	957	
441	107	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	11	1921		21131		21131	–	22821
						–		–		–	1690	
442	108	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	5	5387		26935		26935	–	29090
						–		–		–	2155	

443	109	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % К=4,000;									
				м3 кладки	4,532	19479,26	2476,83	88280	11225	53105	24742	122064
						5284,64	585,61	23950	2654	–	9042	
2.10 компенсаторная ниша НК2												
444	110	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (компенсаторная ниша НК2) НР = 118 %									
				м3 сборных конструкций	4,38	13044,06	2846,35	57133	12467	24684	28531	92517
						4562,1	958,22	19982	4197	–	6853	
445	111	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (0,87*4+2,34*3) К=8,000;									
				м3	2,88	65516		188686		188686	–	203781
						–		–		–	15095	

446	112	2104-0302-0201	Плиты перекрытий и днищ каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92									
				м3	1,5	62768		94152		94152	–	101684
						–		–		–	7532	
447	113	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %									
				м3 сборных железобетонных конструкций	0,32	14596,88	7690,63	4671	2461	123	3559	8888
						6521,88	2903,13	2087	929	–	658	
448	114	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92									
				шт.	10	745		7450		7450	–	8046
						–		–		–	596	
449	115	2104-0306-0103	Плоские подкладки под лотки ПП-3, размерами 1000 мм х 400 мм х 100 мм									
				шт.	4	3298		13192		13192	–	14247
						–		–		–	1055	

450	116	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % К=4,000;								
				м3 кладки	0,892	19478,7	2476,46	17375	2209	10452	4869	24024
						5284,75	585,2	4714	522	–	1780	
	Раздел 3 Тепловые сети											
451	117	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка (5,5+86,5+23,5) НР = 99 %	км трубопровода	0,1155	1068761,9	461376,62	123442	53289	1034	83847	223872
						598432,9	134848,48	69119	15575	–	16583	
452	118	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка (18,2+5) НР = 99 %	км трубопровода	0,0232	1108706,9	467801,72	25722	10853	264	17591	46778
						629525,86	136379,31	14605	3164	–	3465	

453	119	1124-0101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,021	1249285,71	509333,33	26235	10696	427	17891	47656
						719619,05	140952,38	15112	2960	–	3530	
454	120	1124-0101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка (115+35,1) НР = 99 %	км трубопровода	0,1501	2263184,54	999740,17	339704	150061	8795	219062	603467
						1204850,1	269333,78	180848	40427	–	44701	
455	121	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,555	462		2566		2566	–	2771
						–		–		–	205	
456	122	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	111,1	1042		115766		115766	–	125027
						–		–		–	9261	

457	123	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	23,3512	1435	33509	33509	–	36190
						–	–	–	2681	
458	124	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	21,21	2726	57818	57818	–	62443
						–	–	–	4625	
459	125	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	151,601	16048	2432893	2432893	–	2627524
						–	–	–	194631	
460	126	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0,2136	482698	103104	103104	–	111352
						–	–	–	8248	
461	127	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,025	482698	12067	12067	–	13032
						–	–	–	965	
462	128	2304-0902-1707	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 250 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	134913	269826	269826	–	291412

						–	–	–	21586	
463	129	2304-0902-1702	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	12594	50376	50376	–	54406
						–	–	–	4030	
464	130	2304-0902-1701	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	10118	20236	20236	–	21855
						–	–	–	1619	
465	131	2304-0902-1713	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	7370	29480	29480	–	31838
						–	–	–	2358	
466	132	2304-0902-1710	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	4912	29472	29472	–	31830
						–	–	–	2358	

467	133	1122-1101-0106	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %									
				врезка	4	30217,5	14907,75	120870	59631	26721	53192	187987
						8629,5	4802,75	34518	19211	–	13925	
468	134	1122-1101-0102	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %									
				врезка	2	7512,5	3426,5	15025	6853	1986	8395	25294
						3093	1147	6186	2294	–	1874	
469	135	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %									
				врезка	4	5198,75	2407	20795	9628	2519	11763	35163
						2162	808,5	8648	3234	–	2605	
470	136	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (штуцеры)	т	0,00354	340191		1204		1204	–	1300
						–		–		–	96	

471	137	2302-0101-0120	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	249	996	996	–	1076
						–	–	–	80	
472	138	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	15	514	7710	7710	–	8327
						–	–	–	617	
473	139	2302-0101-0163	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	686	2058	2058	–	2223

						–	–	–	165	
474	140	2302-0101-0202	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1794	10764	10764	–	11625
						–	–	–	861	
475	141	2302-0101-0269	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	20487	204870	204870	–	221260
						–	–	–	16390	

476	142	2302-0101-2956	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 279 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 30753-2001									
				шт.	2	113854			227708		227708	–	245925
						–			–		–	18217	
477	143	1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 (4 слоя) НР = 69 % К=4,000;									
				м2	673,6	325,57	3,02		219304	2034	204486	9094	246670
						18,98	0,59		12784	395	–	18272	
478	144	1126-0101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %									
				м3 изоляции	11,03	49911,97	1194,83		550529	13179	226932	240950	854797
						28143,06	600,27		310418	6621	–	63318	
479	145	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %									
				м2 поверхности покрытия изоляции	251,3	580,12	27,96		145784	7026	38301	77661	241321
						399,75	6,88		100457	1729	–	17876	

480	146	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,150;	1000 м2	0,289	354088		102331		102331	–	110517
						–		–		–	8186	
481	147	1124-0201-0101	Ввод цокольный газопровода диаметром 50 мм в здания. Устройство НР = 99 %	газовый ввод	1	36730	1905	36730	1905	23548	11611	52208
						11277	451	11277	451	–	3867	
482	148	1124-0201-0102	Ввод цокольный газопровода диаметром 80 мм в здания. Устройство НР = 99 %	газовый ввод	2	56692,5	2606	113385	5212	83193	25742	150257
						12490	511	24980	1022	–	11130	

Раздел 4 Демонтажные работы

483	149	1124-0101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; ктрр2=0,6; ктрм2=0,6; кэкс2=0,6; кмат2=0; ктрр3=0,6; ктрм3=0,6; кэкс3=0,6; кмат3=0;	км трубопровода	0,122	393967,21	102918,03	48064	12556	–	38760	93770
						291049,18	29868,85	35508	3644	–	6946	
484	150	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	км трубопровода	0,076	709039,47	324223,68	53887	24641	380	35680	96732
						379815,79	94394,74	28866	7174	–	7165	

485	151	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0; ктрр2=0,8; ктрм2=0,8; кэкс2=0,8; кмат2=0; ктрр3=0,8; ктрм3=0,8; кэкс3=0,8; кмат3=0;								
				м3 сборных конструкций	19,522	5265,39	2929,62	102791	57192	–	79445	196815
						2335,78	1112,95	45599	21727	–	14579	
486	152	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0; ктрр2=0,8; ктрм2=0,8; кэкс2=0,8; кмат2=0; ктрр3=0,8; ктрм3=0,8; кэкс3=0,8; кмат3=0;								
				м3	12,6	13058,33	3990,4	164535	50279	–	128897	316907
						9067,94	2173,73	114256	27389	–	23475	

487	153	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	80,31	102		8192		–	–	8847
						–		–		–	655	
488	154	4101-0101-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	80,31	651		52282		–	–	56465
						–		–		–	4183	
489	155	4131-0101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	80,31	585		46981		–	–	50739
						–		–		–	3758	
490	156	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	382	216,19	216,19	82586	82586	–	16082	106561
						–	58,47	–	22336	–	7893	

491	157	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	382	36,29	36,29	13861	13861	–	3879	19159
						–	14,1	–	5388	–	1419	

Локальная смета 7-1-1. Благоустройство

<u>Раздел 7 Демонтажные работы</u>

7.1 Ограждение

492	51	1203-0101-0204	Стены из шлакобетонных камней. Разборка каменной кладки НР = 72 %								
				м3 кладки	54,4	26869,06	2256,91	1461677	122776	–	1004013	2662945
						24612,15	1021,34	1338901	55561	–	197255	
493	52	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 %								
				м3	16,22	19433,35	8698,89	315209	141096	–	202904	559562
						10734,46	4157,77	174113	67439	–	41449	
494	53	1203-0101-0101	Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой неоштукатуренной обшивки НР = 72 %								
				м2 стен	8	141,5	23,25	1132	186	–	735	2016
						118,25	9,38	946	75	–	149	

495	54	1101-0207-0506	Деревья диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 100 м НР = 72 %								
				дерево	3	93,67	67	281	201	–	112	424
						26,67	25	80	75	–	31	
7.2 Существующее здание N1												
496	55	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 %									
				м3	5,82	19433,51	8698,97	113103	50628	–	72805	200781
						10734,54	4157,73	62475	24198	–	14873	
497	56	1146-0401-0103	Фундаменты железобетонные. Разборка (Обвязка) НР = 84 %									
				м3	1,55	37118,06	17310,32	57533	26831	2912	34075	98937
						17929,03	8242,58	27790	12776	–	7329	
498	57	1146-0401-0401	Перегородки и стены монолитные бетонные. Разборка (18+2,92) НР = 84 %									
				м3	2,92	20456,16	8852,05	59732	25848	–	38840	106458
						11604,11	4230,82	33884	12354	–	7886	

499	58	1146-0401-0901	Покрытия полов бетонных. Разборка НР = 84 %	м2 покрытия	75,6	554,59	144,27	41927	10907	–	30436	78152
						410,32	68,96	31020	5213	–	5789	
7.3 Существующее здание N2												
500	59	1146-0401-0703	Покрытия кровель из асбестоцементных плит и черепицы. Разборка НР = 84 %	м2	92,6	577,26	7,62	53454	706	–	44308	105583
						569,63	–	52748	–	–	7821	
501	60	1208-0101-0103	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен НР = 72 %	м2 кровли	92,6	317,59	18,36	29409	1700	–	20360	53751
						299,23	6,14	27709	569	–	3982	
502	61	1203-0101-0204	Стены из шлакобетонных камней. Разборка каменной кладки НР = 72 %	м3 кладки	16,2	26869,07	2256,91	435279	36562	–	298989	793009
						24612,16	1021,3	398717	16545	–	58741	
503	62	1146-0401-1102	Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка НР = 84 % К=3,000;	м2	4,05	1853,09	178,52	7505	723	–	6019	14606
						1674,57	94,81	6782	384	–	1082	

504	63	1146-0401-1103	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка НР = 84 %	м2	1,89	1185,71	178,31	2241	337	–	1750	4310
						1007,41	94,71	1904	179	–	319	
505	64	1146-0401-0401	Перегородки и стены монолитные бетонные. Разборка (6,12+1,63) НР = 84 %	м3	7,75	20456,26	8852,13	158536	68604	–	103086	282552
						11604,13	4230,97	89932	32790	–	20930	
7.4 Существующее здание N3												
506	65	1146-0401-0703	Покрытия кровель из асбестоцементных плит и черепицы. Разборка НР = 84 %	м2	269	577,26	7,62	155282	2050	–	128715	306717
						569,64	–	153232	–	–	22720	
507	66	1208-0101-0103	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен НР = 72 %	м2 кровли	269	317,59	18,36	85432	4938	–	59147	156145
						299,23	6,15	80494	1654	–	11566	
508	67	1203-0101-0204	Стены из шлакобетонных камней. Разборка каменной кладки НР = 72 %	м3 кладки	48,1	26869,09	2256,92	1292403	108558	–	887739	2354553

					24612,16	1021,33	1183845	49126	–	174411	
509	68	1146-0401-1102	Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка НР = 84 % К=3,000;								
				м2	4,05	1853,09	178,52	7505	723	–	6019	14606
						1674,57	94,81	6782	384	–	1082	
510	69	1146-0401-1103	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка НР = 84 % К=3,000;								
				м2	5,67	1185,71	178,48	6723	1012	–	5249	12930
						1007,23	94,89	5711	538	–	958	
511	70	1146-0401-0901	Покрытия полов бетонных. Разборка НР = 84 %								
				м2 покрытия	124,4	554,58	144,27	68990	17947	–	50082	128598
						410,31	68,95	51043	8578	–	9526	
512	71	1146-0401-0401	Перегородки и стены монолитные бетонные. Разборка (6,12+1,63) НР = 84 %								
				м3	15,82	20456,19	8852,09	323617	140040	–	210429	576770
						11604,11	4230,97	183577	66934	–	42724	
513	72	1218-0101-2603	Разборка деревянного туалета НР = 72 %								
				м2 забора	8,2	481,83	–	3951	–	–	2845	7340
						481,83	–	3951	–	–	544	

4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	374,44	367	137419	–	–	148413
				–	–	–	10994	

Всего	**98 528 322,82**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 485 783,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 837 977,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 696 566,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	52 522 385,82
- перевозка грузов, тенге	244 874,00
- накладные расходы, тенге	16 138 911,00
в т.ч. зарплата, тенге	1 452 503,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 298 392,00
Всего	**98 528 322,82**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	1 477 924,84
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	1 350 084,34
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 027 126,64**
Итого в текущих ценах с 01.01.20 г.	**103 383 458,65**
НДС (12 %)	12 406 015,04
Итого	**115 789 473,68**
Итого с понижающим коэффициентом 0,95	**110 000 000,00**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района" _____ **Егинбаев Б.Т.**

Авторский надзор:
ТОО "Жетісу Саулет Құрылысы" _____ **Саятов Т.Р.**

Тех. надзор:
Эксперт ТОО «АДС Сапа» _____ **Темирбеков Ж.Д.**

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс" _____ **Кереев К.Н.**