Заказчик:ТОО "ПТСФ "ДАНиЕР" БИН 090740012561 Павлодарская обл. г.Аксу, ул.Донентаева,8

Подрядчик: ТОО "Спецстрой Групп ЛТД", БИН 081240018254, 140000 г. Павлодар, Промзона Восточная, д №356

Наименование стройки:СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ В ПОС."РАДИОЗАВОД" И ПОС"ЛЕСОЗАВОД" Г.ПАВЛОДАРА.

Договор подряда №3 от 30.08.21

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельтности и осуществления
функций заказзчика (застройщика)

Акт
приемки выполненных работ № 1 от 6 декабря 2021г

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(локальная смета 2-2-2)								
		ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ПРОЕЗД "В"								
1	11-240108-0106	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная kмат1=0;	0,24	950754,17	348916,67	228181	83740	104939	677,7761	162,66626
		км труб		601837,5	102262,5	144441	24543	62,1	97,93653	23,50477
3	11-240108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб до 50 мм. Прокладка бесканальная kмат1=0;	0,1	627630	214560	62763	21456	29723	465,1853	46,51853
		км труб		413070	65560	41307	6556	62,1	62,95946	6,29595

5	11-240108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка kмат1=0;	28	18367,29	5335,5	514284	149394	254037	14,4751	405,3028
		шт.		13031,79	1578,11	364890	44187	62,1	1,55167	43,44676
12	11-240108-0210	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка kмат1=0;	4	4612,5	737,5	18450	2950	10261	4,1894	16,7576
		шт.		3875	256	15500	1024	62,1	0,27255	1,0902
13	11-240108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Установка kмат1=0;	12	11149,42	2682,75	133793	32193	69477	9,40442	112,85304
		шт.		8466,67	856,58	101600	10279	62,1	0,85643	10,27716
17	11-240108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Установка kмат1=0;	4	11707	3046,75	46828	12187	23897	9,61929	38,47716
		шт.		8660,25	960,25	34641	3841	62,1	0,95068	3,80272
20	11-240108-0406	Компенсаторы стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка kмат1=0;	4	21752,25	7263,5	87009	29054	41285	15,87621	63,50484
		шт.		14488,75	2131,5	57955	8526	62,1	2,05454	8,21816

22	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром до 100-250 мм. Установка заглушек плоских приварных кмат1=0;	0,0008	810000	400000	648	320	265	431,526	0,34522
		т фасонных частей		410000	123750	328	99	62,1	130,134	0,10411
23	11-220701-0205	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции кмат1=0;	0,28532	24912,38	–	7108	–	4414	34,086	9,72542
		км трубопровода		24912,38	–	7108	–	62,1	–	–
24	11-220701-0201	Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка без дезинфекции кмат1=0;	0,12084	20779,54	–	2511	–	1559	28,428	3,43524
		км трубопровода		20779,54	–	2511	–	62,1	–	–
25	11-250210-0203	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) кмат1=0;	0,28532	479580,82	378361,14	136834	107954	34259	125,58	35,83049
		км трубопровода		101219,68	103333,1	28880	29483	58,7	114,402	32,64118
26	11-250210-0201	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) кмат1=0;	0,12084	353070,18	275206,89	42665	33256	10855	96,6	11,67314
		км трубопровода		77863,29	75165,51	9409	9083	58,7	83,214	10,05558
27	11-120101-1301	Укладка полиэтиленновых мат кмат1=0;	120	232,31	44,72	27877	5366	13422	0,25668	30,8016
		м2		187,59	10,73	22511	1287	56,4	0,01201	1,4412
36	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка кмат1=0;	2	11748	5617	23496	11234	9443	7,107	14,214
		комплект		6131	1472	12262	2944	62,1	1,4214	2,8428
38	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка кмат1=0;	4	4318,5	2288,25	17274	9153	6653	2,3874	9,5496
		комплект		2030,25	648,25	8121	2593	62,1	0,621	2,484
40	11-250211-0101	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) кмат1=0;	14	15251,79	14158,71	213525	198222	35591	1,3248	18,5472
		стык								

88 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром до 100-250 мм. Установка заглушек плоских приварных kмат1=0;	0,024	675250	333541,67	16206	8005	6624	359,605	8,63052
	т фасонных частей		341708,33	102750	8201	2466	62,1	108,445	2,60268
89 11-220701-0205	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции kмат1=0;	1,39892	20758,87	–	29040	–	18034	28,405	39,73632
	км трубопровода		20758,87	–	29040	–	62,1	–	–
90 11-250210-0203	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) kмат1=0;	1,39892	399645,44	315296,8	559072	441075	139974	104,65	146,39698
	км трубопровода		84348,64	86109,28	117997	120460	58,7	95,335	133,36604
91 11-220701-0201	Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка без дезинфекции kмат1=0;	3,97315	17313,47	–	68789	–	42718	23,69	94,12392
	км трубопровода		17313,47	–	68789	–	62,1	–	–
92 11-250210-0201	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) kмат1=0;	3,97315	294220,71	229336,92	1168983	911190	297413	80,5	319,83858
	км трубопровода		64883,78	62638,71	257793	248873	58,7	69,345	275,51809
93 11-120101-1301	Укладка полиэтиленновых мат	360	193,59	37,27	69693	13416	33555	0,2139	77,004
	м2		156,33	8,94	56277	3217	56,4	0,01001	3,6036
95 13-100904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	1,9	20418,95	14168,95	38796	26921	7523	7,245	13,7655
	км кабеля		6250	3001,05	11875	5702	42,8	3,1188	5,92572
101 11-240101-0306	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка kмат1=0;	0,0025	1260400	555200	3151	1388	1306	806,15	2,01538
	км трубопровода		705200	136000	1763	340	62,1	131,4105	0,32853
110 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, манжета стенового ввода. Установка kмат1=0;	8	965,25	594,75	7722	4758	2786	0,4761	3,8088
	шт.								

				370,5	190,38	2964	1523	62,1	0,2599	2,0792
112	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка kмат1=0;	2	3598,5	1906,5	7197	3813	2772	1,9895	3,979
		комплект								
				1692	540	3384	1080	62,1	0,5175	1,035
		Всего прямые затраты				**10385432**				**6877**
										1233
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				6 092 756				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				4 292 676				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 212 096				
		Накладные расходы I уровня, тенге				4 486 484				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				14 871 916				
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге				609 749				
		Итого, тенге				15 481 665				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 238 533				
		Всего				**16 720 198**				
		Временные здания и сооружения (1,3 %)				217 363				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				670 727				
		Итого в текущих ценах с 01.10.17 г				**17 608 288**				

(локальная смета 2-3-1)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

15 11-010102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами ";Обратная лопата"; с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	3345,92	173,85	173,85	581700	581700	90875	–	–
	м3 грунта		–	45,96	–	153764	59,1	0,04152	138,9226
16 11-010102-0416	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35 - 0,45) м3	952,42	194,8	194,8	185535	185535	39628	–	–
	м3 грунта		–	70,4	–	67053	59,1	0,07409	70,5648
17 11-010205-0208	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	46,7255	3521,95	–	164565	–	97259	4,90176	229,03719
	м3 грунта		3521,97	–	164566	–	59,1	–	–
18 11-010102-0307	Погрузка грунта,разработанного вручную, на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 kмат1=0;	120,44	136,36	128,98	16423	15534	3048	0,01104	1,32966
	м3 грунта		7,38	35,44	889	4268	59,1	0,03202	3,85649
19 41-020103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	7909,6162	209,64		1658172				
	т								
20 11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале kмат1=0;	4418,78	15,2	12,98	67179	57371	16403	0,00332	14,67035
	м3 грунта		2,22	4,06	9808	17946	59,1	0,00369	16,3053
21 11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(для обратной засыпки) kмат1=0;	3177,2	98,81	93,46	313941	296947	58255	0,008	25,4176
	м3 грунта		5,35	25,68	16994	81577	59,1	0,0232	73,71104
22 41-020103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	5724,1694	118,86		680375				

		т							
23 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	2878,074	30,26	30,26	87092	87092	17977	–	–
	м3 грунта		–	10,57	–	30418	59,1	0,01112	32,00418
24 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	2878,074	161,4	69,56	464523	200201	207055	0,14904	428,94815
	м3 уплотненного грунта		91,84	29,89	264322	86025	59,1	0,03623	104,27262
25 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	319,786	876,16	–	280184	–	165589	1,34136	428,94815
	м3 грунта		876,16	–	280185	–	59,1	–	–
Раздел 1 НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ									
26 11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат1=0;	15,68	7667,09	557,78	120220	8746	70124	9,0275	141,5512
	м3 конструкции		7109,31	92,28	111474	1447	62,1	0,09773	1,53241
27 11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат1=0;	13,05	7666,97	557,62	100054	7277	58362	9,0275	117,80888
	м3 конструкции		7109,35	92,26	92777	1204	62,1	0,09773	1,27538
28 11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат1=0;	4,88	7667,42	557,99	37417	2723	21825	9,0275	44,0542
	м3 конструкции		7109,43	92,42	34694	451	62,1	0,09773	0,47692
29 11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат1=0;	5,41	7667,47	558,04	41481	3019	24195	9,0275	48,83878
	м3 конструкции		7109,43	92,24	38462	499	62,1	0,09773	0,52872
30 11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат1=0;	4,5	7667,33	558	34503	2511	20125	9,0275	40,62375
	м3 конструкции		7109,33	92,44	31992	416	62,1	0,09773	0,43979
31 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж, рама Р1,подкосы kмат1=0;	0,1168	71875	6001,71	8395	701	4706	84,64	9,88595
	т конструкций		65873,29	291,1	7694	34	60,9	0,3105	0,03627

32	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка кмат1=0;	0,0556	52877,7	971,22	2940	54	1410	66,7	3,70852
		т		51906,47	395,68	2886	22	48,5	0,414	0,02302
33	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка кмат1=0;	0,0496	18870,97	967,74	936	48	440	23	1,1408
		т		17903,23	383,06	888	19	48,5	0,414	0,02053
34	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза кмат1=0;	5,55	40	1,8	222	10	116	0,04899	0,27189
		м2		38,2	0,36	212	2	54,2	0,00046	0,00255
35	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство кмат1=0;	3,1	1776,45	738,39	5507	2289	1819	1,5525	4,81275
		м3		1038,06	171,94	3218	533	48,5	0,2085	0,64635
36	11-060201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство кмат1=0;	11,6	3850,26	475,09	44663	5511	19882	4,6575	54,027
		м3		3375,17	158,71	39152	1841	48,5	0,16848	1,95437
37	11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании кмат1=0;	0,14528	31236,23	1610,68	4538	234	2120	38,065	5,53008
		т		29625,55	468,06	4304	68	48,5	0,42849	0,06225
38	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону кмат1=0;	46,96	212,35	13,44	9972	631	4790	0,2438	11,44885
		м2 поверхности		198,91	1,9	9341	89	50,8	0,0023	0,10801
39	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство толщ.200мм (разрез 3-3,ЛИСТ 31/17.АС-ЮЖ.001.017) кмат2=0;	2,016	1999,01	1314,98	4030	2651	1237	0,9775	1,97064
		м3 основания		684,03	523,81	1379	1056	50,8	0,621	1,25194
40	11-070501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка кмат2=0;	4	3075,5	2032,75	12302	8131	4453	1,357	5,428
		шт. сборных конструкций		1042,75	749,75	4171	2999	62,1	0,79465	3,1786
41	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(МН1) кмат2=0;	0,0716	52891,06	977,65	3787	70	1816	66,7	4,77572

		т								
				51913,41	391,06	3717	28	48,5	0,414	0,02964
42	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	1,79	39,66	1,68	71	3	37	0,04899	0,08769
		м2								
				37,99	–	68	–	54,2	0,00046	0,00082
43	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону kмат2=0;	5,76	212,33	13,37	1223	77	588	0,2438	1,40429
		м2 поверхности								
				198,96	1,91	1146	11	50,8	0,0023	0,01325
44	11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат2=0;	13,44	9200,52	669,35	123655	8996	72127	10,833	145,59552
		м3 конструкции								
				8531,18	110,71	114659	1488	62,1	0,11727	1,57611
45	11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство kмат2=0;	21,75	9200,6	669,38	200113	14559	116724	10,833	235,61775
		м3 конструкции								
				8531,22	110,71	185554	2408	62,1	0,11727	2,55062
Раздел 2 КАНАЛЫ										
46	11-080101-0201	Основание под лотки песчаное. Устройство kмат1=0;	1,48	1397,3	769,59	2068	1139	687	0,897	1,32756
		м3 основания								
				627,7	286,49	929	424	50,8	0,3335	0,49358
47	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат1=0;	4,59	5177,56	2161,66	23765	9922	10322	3,8295	17,57741
		м3 сборных конструкций								
				3015,9	605,45	13843	2779	62,1	0,6374	2,92567
48	11-080101-0201	Основание под лотки песчаное. Устройство kмат1=0;	101,646	1677,04	923,54	170464	93874	56671	1,0764	109,41175
		м3 основания								
				753,5	344,02	76590	34968	50,8	0,4002	40,67873
49	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	329,94	6212,98	2594,01	2049912	855869	890371	4,5954	1516,20628
		м3 сборных конструкций								
				3618,97	726,58	1194043	239727	62,1	0,76488	252,36451
2.4 УТ2(1шт)										
50	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,5	1776	738	888	369	293	1,5525	0,77625

	м3								
			1038	172	519	86	48,5	0,2085	0,10425
51 11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство(Дм1) kмат2=0;	0,8	2647,5	1142,5	2118	914	691	2,0585	1,6468
	м3								
			1505	276,25	1204	221	48,5	0,33097	0,26478
52 11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00231	31168,83	1731,6	72	4	33	38,065	0,08793
	т								
			29437,23	432,9	68	1	48,5	0,42849	0,00099
53 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	4	6334	1459,75	25336	5839	10598	6,8425	27,37
	м3 кладки								
			4874,25	341,5	19497	1366	50,8	0,414	1,656
54 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	0,446	5179,37	2163,68	2310	965	1003	3,8295	1,70796
	м3 сборных конструкций								
			3015,7	605,38	1345	270	62,1	0,6374	0,28428
55 11-340107-0101	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство kмат2=0;	1,424	5481,74	1019,66	7806	1452	4290	5,6005	7,97511
	м2 настила								
			4462,08	389,04	6354	554	62,1	0,4715	0,67142
2.5 УТ12(1шт)									
56 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,5	1776	738	888	369	293	1,5525	0,77625
	м3								
			1038	172	519	86	48,5	0,2085	0,10425
57 11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство(Дм3) kмат2=0;	0,7	2648,57	1144,29	1854	801	605	2,0585	1,44095
	м3								
			1504,29	277,14	1053	194	48,5	0,33097	0,23168
58 11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00209	31578,95	1913,88	66	4	31	38,065	0,07956
	т								
			29665,07	478,47	62	1	48,5	0,42849	0,0009
59 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	2,5	6333,6	1459,6	15834	3649	6624	6,8425	17,10625
	м3 кладки								
			4874	341,6	12185	854	50,8	0,414	1,035
60 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	0,538	5178,44	2161,71	2786	1163	1210	3,8295	2,06027

	м3 сборных конструкций		3016,73	605,95	1623	326	62,1	0,6374	0,34292
2.7 УТ8(1шт)									
61 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,5	2134	888	1067	444	352	1,863	0,9315
	м3		1246	206	623	103	48,5	0,25019	0,1251
62 11-060101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство(Дм2) kмат2=0;	0,9	3176,67	1371,11	2859	1234	933	2,4702	2,22318
	м3		1805,56	331,11	1625	298	48,5	0,39716	0,35744
63 11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00176	38068,18	2272,73	67	4	31	45,678	0,08039
	т		35795,45	568,18	63	1	48,5	0,51419	0,0009
64 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	4	7600,5	1751,5	30402	7006	12718	8,211	32,844
	м3 кладки		5849	410	23396	1640	50,8	0,4968	1,9872
65 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	0,556	6212,23	2593,53	3454	1442	1500	4,5954	2,55504
	м3 сборных конструкций		3618,71	726,62	2012	404	62,1	0,76488	0,42527
Раздел 3 УГЛЫ ПОВОРОТА КАНАЛОВ									
67 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат1=0;	1,93	5178,24	2162,18	9994	4173	4341	3,8295	7,39094
	м3 сборных конструкций		3016,06	605,7	5821	1169	62,1	0,6374	1,23018
68 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат1=0;	1,63	6333,74	1459,51	10324	2379	4319	6,8425	11,15328
	м3 кладки		4874,23	341,72	7945	557	50,8	0,414	0,67482
69 11-060101-0101	Обетонирование плит. Устройство kмат1=0;	0,06	1766,67	733,33	106	44	35	1,5525	0,09315
	м3		1033,33	166,67	62	10	48,5	0,2085	0,01251
72 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	1,8	6333,89	1459,44	11401	2627	4770	6,8425	12,3165
	м3 кладки		4874,44	341,67	8774	615	50,8	0,414	0,7452
73 11-060101-0101	Обетонирование плит. Устройство kмат2=0;	0,14	1771,43	735,71	248	103	82	1,5525	0,21735
	м3		1035,71	171,43	145	24	48,5	0,2085	0,02919

74 11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство кмат1=0;	0,6	1616,67	801,67	970	481	293	1,1155	0,6693
	м3		815	193,33	489	116	48,5	0,23173	0,13904
75 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство кмат1=0;	0,35	5182,86	2165,71	1814	758	787	3,8295	1,34033
	м3 сборных конструкций		3017,14	605,71	1056	212	62,1	0,6374	0,22309
76 11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) кмат2=0;	0,00198	31818,18	2020,2	63	4	29	38,065	0,07537
	т		29797,98	505,05	59	1	48,5	0,42849	0,00085
77 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка кмат2=0;	0,93	6333,33	1459,14	5890	1357	2464	6,8425	6,36353
	м3 кладки		4874,19	341,94	4533	318	50,8	0,414	0,38502
78 11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство кмат2=0;	0,44	1618,18	802,27	712	353	215	1,1155	0,49082
	м3		815,91	193,18	359	85	48,5	0,23173	0,10196
79 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство кмат2=0;	0,26	5176,92	2161,54	1346	562	585	3,8295	0,99567
	м3 сборных конструкций		3015,38	607,69	784	158	62,1	0,6374	0,16572
80 11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) кмат2=0;	0,00088	30681,82	1136,36	27	1	13	38,065	0,0335
	т		29545,45	–	26	–	48,5	0,42849	0,00038
81 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка кмат2=0;	0,4	6335	1460	2534	584	1060	6,8425	2,737
	м3 кладки		4875	342,5	1950	137	50,8	0,414	0,1656
82 11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство кмат2=0;	0,47	1617,02	802,13	760	377	229	1,1155	0,52429
	м3		814,89	191,49	383	90	48,5	0,23173	0,10891
83 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство кмат2=0;	0,375	5178,67	2162,67	1942	811	844	3,8295	1,43606
	м3 сборных конструкций								

			3016	608	1131	228	62,1	0,6374	0,23903
84 11-060301-0404									
	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,0011	30909,09	909,09	34	1	16	38,065	0,04187
	т								
			30000	909,09	33	1	48,5	0,42849	0,00047
85 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	0,52	6334,62	1459,62	3294	759	1378	6,8425	3,5581
	м3 кладки								
			4875	342,31	2535	178	50,8	0,414	0,21528
91 11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство kмат1=0;	0,3	1940	963,33	582	289	176	1,3386	0,40158
	м3								
			976,67	230	293	69	48,5	0,27807	0,08342
92 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат1=0;	0,175	6211,43	2594,29	1087	454	471	4,5954	0,8042
	м3 сборных конструкций								
			3617,14	720	633	126	62,1	0,76488	0,13385
93 11-060301-0404									
	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00132	37121,21	1515,15	49	2	23	45,678	0,06029
	т								
			35606,06	757,58	47	1	48,5	0,51419	0,00068
94 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	0,62	7600	1751,61	4712	1086	1971	8,211	5,09082
	м3 кладки								
			5848,39	409,68	3626	254	50,8	0,4968	0,30802
95 11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство kмат2=0;	0,22	1945,45	968,18	428	213	129	1,3386	0,29449
	м3								
			977,27	236,36	215	52	48,5	0,27807	0,06118
96 11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	0,13	6215,38	2600	808	338	350	4,5954	0,5974
	м3 сборных конструкций								
			3615,38	723,08	470	94	62,1	0,76488	0,09943
97 11-060301-0404									
	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00044	38636,36	2272,73	17	1	8	45,678	0,0201
	т								
			36363,64	–	16	–	48,5	0,51419	0,00023
98 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	0,2	7600	1750	1520	350	636	8,211	1,6422
	м3 кладки								

				5850	410	1170	82	50,8	0,4968	0,09936
99	11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство kмат2=0;	0,46	1941,3	963,04	893	443	270	1,3386	0,61576
		м3								
				978,26	230,43	450	106	48,5	0,27807	0,12791
100	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	0,42	6214,29	2595,24	2610	1090	1133	4,5954	1,93007
		м3 сборных конструкций								
				3619,05	726,19	1520	305	62,1	0,76488	0,32125
101	11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00099	37373,74	2020,2	37	2	17	45,678	0,04522
		т								
				35353,54	1010,1	35	1	48,5	0,51419	0,00051
102	11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	0,5	7602	1752	3801	876	1590	8,211	4,1055
		м3 кладки								
				5850	410	2925	205	50,8	0,4968	0,2484
103	11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство kмат2=0;	0,34	1941,18	961,76	660	327	200	1,3386	0,45512
		м3								
				979,41	232,35	333	79	48,5	0,27807	0,09454
104	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство kмат2=0;	0,305	6209,84	2590,16	1894	790	823	4,5954	1,4016
		м3 сборных конструкций								
				3619,67	724,59	1104	221	62,1	0,76488	0,23329
105	11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (выпуски) kмат2=0;	0,00066	36363,64	1515,15	24	1	11	45,678	0,03015
		т								
				34848,48	–	23	–	48,5	0,51419	0,00034
106	11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка kмат2=0;	0,35	7600	1751,43	2660	613	1113	8,211	2,87385
		м3 кладки								
				5848,57	408,57	2047	143	50,8	0,4968	0,17388

Раздел 4 Монолитные участки

107	11-080101-0201	Основание под лотки и плиты днища песчаное. Устройство kмат1=0;	1,86476	1397,5	769,54	2606	1435	867	0,897	1,67269
		м3 основания								
				627,96	286,9	1171	535	50,8	0,3335	0,6219

108	11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство кмат1=0;	6,293	1617,35	802,16	10178	5048	3076	1,1155	7,01984
		м3		815,19	192,59	5130	1212	48,5	0,23173	1,45828
109	11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка кмат1=0;	8,77	6333,87	1459,64	55548	12801	23237	6,8425	60,00873
		м3 кладки		4874,23	341,62	42747	2996	50,8	0,414	3,63078
110	11-060101-0101	Обетонирование плит. Устройство кмат1=0;	0,223	1775,78	739,91	396	165	130	1,5525	0,34621
		м3		1035,87	170,4	231	38	48,5	0,2085	0,0465
112	11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство кмат1=0;	0,36	1941,67	963,89	699	347	211	1,3386	0,4819
		м3		977,78	233,33	352	84	48,5	0,27807	0,10011
113	11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка кмат2=0;	3,79	7600,53	1751,45	28806	6638	12051	8,211	31,11969
		м3 кладки		5849,08	410,03	22168	1554	50,8	0,4968	1,88287
114	11-060101-0101	Обетонирование плит. Устройство кмат1=0;	0,17	2135,29	888,24	363	151	120	1,863	0,31671
		м3		1247,06	205,88	212	35	48,5	0,25019	0,04253

Раздел 5 Деформационные швы

115	11-070106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов) кмат1=0;	79,6	201,75	59,43	16059	4731	7035	0,18285	14,55486
		м шва		142,31	–	11328	–	62,1	–	–
116	11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя(деформационный шов) кмат2=0;	9,25	199,57	30,59	1846	283	825	0,23115	2,13814
		м2 поверхности		168,97	6,59	1563	61	50,8	0,00805	0,07446
117	11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(деформационный шов) кмат1=0;	11	467,45	28,36	5142	312	2483	0,5382	5,9202
		м2 поверхности		439,09	5,18	4830	57	50,8	0,00633	0,06963
118	11-080201-1602	Стенки защитные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка(деформационный шов) кмат1=0;	13,66	824,89	43,27	11268	591	5546	1,0695	14,60937
		м2 стенки		781,63	17,57	10677	240	50,8	0,01875	0,25613

119 11-070106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов) kмат2=0;	15,96	201,75	59,46	3220	949	1410	0,18285	2,91829
	м шва		142,29	–	2271	–	62,1	–	–
120 11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	1,335	200	30,71	267	41	119	0,23115	0,30859
	м2 поверхности		169,29	6,74	226	9	50,8	0,00805	0,01075
121 11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	1,32	468,18	28,79	618	38	298	0,5382	0,71042
	м2 поверхности		439,39	5,3	580	7	50,8	0,00633	0,00836
122 11-080201-1602	Стенки защитные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка(деформационный шов) kмат2=0;	2,655	824,86	43,31	2190	115	1078	1,0695	2,83952
	м2 стенки		781,54	17,7	2075	47	50,8	0,01875	0,04978
123 11-070106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов) kмат2=0;	51,92	242,08	71,32	12569	3703	5506	0,21942	11,39229
	м шва		170,76	–	8866	–	62,1	–	–
124 11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	4,07	239,31	36,61	974	149	435	0,27738	1,12894
	м2 поверхности		202,7	7,86	825	32	50,8	0,00966	0,03932
125 11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	4,84	560,95	34,09	2715	165	1311	0,64584	3,12587
	м2 поверхности		526,86	6,2	2550	30	50,8	0,00759	0,03674
126 11-080201-1602	Стенки защитные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка(деформационный шов) kмат2=0;	8,91	989,79	51,85	8819	462	4340	1,2834	11,43509
	м2 стенки		937,93	20,99	8357	187	50,8	0,02249	0,20039

Раздел 6 Примыкание к камерам

127 11-070106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов) kмат2=0;	28,92	201,76	59,44	5835	1719	2556	0,18285	5,28802
	м шва		142,32	–	4116	–	62,1	–	–
128 11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	2,295	200	30,94	459	71	205	0,23115	0,53049
	м2 поверхности		169,06	6,54	388	15	50,8	0,00805	0,01847
129 11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	2,64	467,05	28,03	1233	74	596	0,5382	1,42085
	м2 поверхности		439,02	5,3	1159	14	50,8	0,00633	0,01671
130 11-080201-1602	Стенки защитные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка(деформационный шов) kмат2=0;	2,64	825	43,56	2178	115	1072	1,0695	2,82348
	м2 стенки		781,44	17,8	2063	47	50,8	0,01875	0,0495
131 11-070106-0403	Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов) kмат2=0;	9,44	242,06	71,29	2285	673	1001	0,21942	2,07132
	м шва		170,76	–	1612	–	62,1	–	–
132 11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	0,74	240,54	37,84	178	28	79	0,27738	0,20526
	м2 поверхности		202,7	8,11	150	6	50,8	0,00966	0,00715
133 11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя(деформационный шов) kмат2=0;	0,88	561,36	34,09	494	30	239	0,64584	0,56834
	м2 поверхности		527,27	6,82	464	6	50,8	0,00759	0,00668
134 11-080201-1602	Стенки защитные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка(деформационный шов) kмат2=0;	0,88	989,77	52,27	871	46	429	1,2834	1,12939
	м2 стенки		937,5	21,59	825	19	50,8	0,02249	0,01979
135 11-080101-0201	Основание песчаное. Устройство kмат2=0;	0,969	1397,32	769,87	1354	746	450	0,897	0,86919

	м3 основания								
			627,45	286,89	608	278	50,8	0,3335	0,32316
136 11-070105-0201	Плиты покрытий площадью до 1 м2. Укладка. кмат2=0;	12	462,42	115,17	5549	1382	2793	0,4692	5,6304
	шт. сборных конструкций								
			347,25	27,5	4167	330	62,1	0,02898	0,34776
Раздел 8 Тепловые камеры									
137 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем толщина 100 мм кмат2=0;	10,205	163,45	50,96	1668	520	803	0,15663	1,59841
	м2 площади уплотнения								
			112,49	16,66	1148	170	60,9	0,02024	0,20655
138 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС) кмат2=0;	13,12	81,71	25,46	1072	334	516	0,07832	1,02756
	м2 площади уплотнения								
			56,25	8,31	738	109	60,9	0,01012	0,13277
139 11-070601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство кмат2=0;	20,446	10204,44	2714,71	208640	55505	105208	9,5105	194,45168
	м3 конструкции								
			7489,73	796,34	153135	16282	62,1	0,83801	17,13395
140 11-090302-0401									
	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1(Пм1) кмат2=0;	0,0572	22447,55	9073,43	1284	519	535	17,8365	1,02025
	т конструкций								
			13374,13	1975,52	765	113	60,9	1,8377	0,10512
141 11-090501-0204	Электродуговая сварка при монтаже прогонов кмат2=0;	0,0572	8111,89	1520,98	464	87	230	6,0375	0,34535
	т								
			6590,91	–	377	–	60,9	0,00345	0,0002
142 11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Зд1,Эл1) кмат1=0;	0,02808	178169,52	961,54	5003	27	2419	227,7	6,39382
	т								
			177207,98	391,74	4976	11	48,5	0,414	0,01163
143 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 кмат2=0;	2,132	39,87	1,88	85	4	44	0,04899	0,10445
	м2								
			37,99	–	81	–	54,2	0,00046	0,00098
144 11-060101-0119	Монолитные заделки бетонные. Устройство кмат2=0;	2	3308	908	6616	1816	2537	3,243	6,486

	м3								
			2400	215,5	4800	431	48,5	0,26002	0,52004
145 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2) kмат2=0;	0,13688	18863,24	964,35	2582	132	1214	23	3,14824
	т								
			17898,89	387,2	2450	53	48,5	0,414	0,05667
146 11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) kмат2=0;	0,01252	43370,61	6469,65	543	81	249	48,645	0,60904
	т металлических изделий								
			36900,96	2316,29	462	29	50,8	2,8635	0,03585
147 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза kмат2=0;	1,717	39,6	1,75	68	3	35	0,04899	0,08412
	м2								
			37,86	–	65	–	54,2	0,00046	0,00079
148 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство kмат2=0;	10,205	301,91	20,48	3081	209	1815	0,4209	4,29528
	м2 стяжки								
			281,43	10,68	2872	109	60,9	0,01461	0,1491
149 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-60мм kмат2=0;	10,205	27,83	14,31	284	146	128	0,02024	0,20655
	м2 стяжки								
			13,52	7,06	138	72	60,9	0,00966	0,09858
150 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	17,141	267,2	80,33	4580	1377	1985	0,27945	4,79005
	м2 стяжки								
			186,86	18,44	3203	316	56,4	0,02231	0,38242
151 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм kмат2=0;	17,141	121,87	76,89	2089	1318	614	0,06728	1,15325
	м2 стяжки								
			44,98	18,49	771	317	56,4	0,02243	0,38447
152 11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство kмат2=0;	17,141	179,22	43,87	3072	752	1355	0,1679	2,87797
	м2 кровли								
			135,35	4,84	2320	83	56,4	0,00552	0,09462
153 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	17,141	267,2	80,33	4580	1377	1985	0,27945	4,79005
	м2 стяжки								
			186,86	18,44	3203	316	56,4	0,02231	0,38242

154	11-120101-1702								
	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм kмат2=0;	17,141	28,12	17,74	482	304	142	0,01553	0,2662
	м2 стяжки		10,38	4,26	178	73	56,4	0,00518	0,08879
155	11-110101-1303	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом толщ.100мм kмат2=0;	6,512	670,76	243,55	4368	1586	1974	0,6049	3,93911
	м2		427,21	70,49	2782	459	60,9	0,0759	0,49426
156	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС) kмат2=0;	11,04	81,7	25,45	902	281	434	0,07832	0,86465
	м2 площади уплотнения		56,25	8,33	621	92	60,9	0,01012	0,11172
157	11-070601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство kмат2=0;	14,606	10204,37	2714,64	149045	39650	75158	9,5105	138,91036
	м3 конструкции		7489,73	796,39	109395	11632	62,1	0,83801	12,23997
158	21-020101-0301 (П	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,16841	16575,59		19367			
	м3								
159	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Зд1 и 1) kмат2=0;	0,028	178178,57	964,29	4989	27	2412	227,7	6,3756
	т		177214,29	392,86	4962	11	48,5	0,414	0,01159
160	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	2,442	40,13	2,05	98	5	50	0,04899	0,11963
	м2		38,08	–	93	–	54,2	0,00046	0,00112
161	11-060101-0119	Монолитные заделки бетонные. Устройство kмат2=0;	1,39	3307,91	907,91	4598	1262	1764	3,243	4,50777
	м3		2400	216,55	3336	301	48,5	0,26002	0,36143
162	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Тр2) kмат2=0;	0,00778	178149,1	899,74	1386	7	670	227,7	1,77151
	т		177249,36	385,6	1379	3	48,5	0,414	0,00322
163	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр3) kмат2=0;	0,12314	18864,71	966,38	2323	119	1093	23	2,83222
	т		17898,33	397,92	2204	49	48,5	0,414	0,05098
164	11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) kмат2=0;	0,01252	43370,61	6469,65	543	81	249	48,645	0,60904
	т металлических изделий								

			36900,96	2316,29	462	29	50,8	2,8635	0,03585
165 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство kмат2=0;	6,47	302,01	20,56	1954	133	1151	0,4209	2,72322
	м2 стяжки		281,45	10,66	1821	69	60,9	0,01461	0,09453
166 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-60мм kмат2=0;	6,47	27,82	14,22	180	92	82	0,02024	0,13095
	м2 стяжки		13,6	7,11	88	46	60,9	0,00966	0,0625
167 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	11,37	267,02	80,21	3036	912	1316	0,27945	3,17735
	м2 стяжки		186,81	18,38	2124	209	56,4	0,02231	0,25366
168 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм kмат2=0;	11,37	121,81	76,87	1385	874	407	0,06728	0,76497
	м2 стяжки		44,94	18,47	511	210	56,4	0,02243	0,25503
169 11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство kмат2=0;	11,37	179,33	43,98	2039	500	899	0,1679	1,90902
	м2 кровли		135,36	4,84	1539	55	56,4	0,00552	0,06276
170 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройств kмат2=0;	11,37	267,02	80,21	3036	912	1316	0,27945	3,17735
	м2 стяжки		186,81	18,38	2124	209	56,4	0,02231	0,25366
171 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм kмат2=0;	11,37	28,06	17,68	319	201	94	0,01553	0,17658
	м2 стяжки		10,38	4,22	118	48	56,4	0,00518	0,0589
172 11-080301-0101	Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки(лист 006 прим.4) kмат2=0;	0,15	4953,33	1786,67	743	268	273	4,278	0,6417
	м3 кладки		3166,67	420	475	63	50,8	0,506	0,0759
173 21-030302-0104 (П	Блоки бетонные сплиттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серые СТ РК 945-92	10	212,05		2121				
	шт.								

174	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0; *м3*	0,14	1771,43	735,71	248	103	82	1,5525	0,21735
				1035,71	171,43	145	24	48,5	0,2085	0,02919
175	11-060201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство kмат2=0; *м3*	0,64	3848,44	473,44	2463	303	1097	4,6575	2,9808
				3375	159,38	2160	102	48,5	0,16848	0,10783
176	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка kмат2=0; *т*	0,0024	177916,67	833,33	427	2	206	227,7	0,54648
				177083,33	–	425	–	48,5	0,414	0,00099
177	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка kмат2=0; *т*	0,0148	52837,84	945,95	782	14	375	66,7	0,98716
				51891,89	405,41	768	6	48,5	0,414	0,00613
178	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0; *м2*	0,43	37,21	–	16	–	9	0,04899	0,02107
				37,21	–	16	–	54,2	0,00046	0,0002
179	11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство kмат2=0; *м3*	0,014	4857,14	714,29	68	10	29	5,635	0,07889
				4142,86	142,86	58	2	48,5	0,22655	0,00317
180	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(МН106-1) kмат2=0; *т*	0,0012	179166,67	1666,67	215	2	103	227,7	0,27324
				177500	–	213	–	48,5	0,414	0,0005
181	11-110101-1303	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом толщ.100мм kмат2=0; *м2*	7,52	670,74	243,62	5044	1832	2279	0,6049	4,54885
				427,13	70,61	3212	531	60,9	0,0759	0,57077
182	11-080101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство (толщ.50мм лист 007-2 п.3) kмат2=0; *м3 основания*	0,544	1397,06	768,38	760	418	253	0,897	0,48797
				628,68	286,76	342	156	50,8	0,3335	0,18142
183	11-070601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство kмат2=0; *м3 конструкции*	14,157	10204,35	2714,63	144463	38431	72846	9,5105	134,64015
				7489,72	796,28	106032	11273	62,1	0,83801	11,86371

184	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Зд1 и 1) kмат2=0;	0,028	178178,57	964,29	4989	27	2412	227,7	6,3756
		т		177214,29	392,86	4962	11	48,5	0,414	0,01159
185	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	2,507	40,29	1,99	101	5	52	0,04899	0,12282
		м2		38,29	–	96	–	54,2	0,00046	0,00115
186	11-060101-0119	Монолитные заделки бетонные. Устройство kмат2=0;	1,4	3308,57	908,57	4632	1272	1777	3,243	4,5402
		м3		2400	216,43	3360	303	48,5	0,26002	0,36403
187	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Тр2) kмат2=0;	0,00524	178244,27	954,2	934	5	452	227,7	1,19315
		т		177290,08	381,68	929	2	48,5	0,414	0,00217
188	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр,Тр1) kмат2=0;	0,1027	18860,76	963,97	1937	99	911	23	2,3621
		т		17896,79	389,48	1838	40	48,5	0,414	0,04252
189	11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) kмат2=0;	0,01252	43370,61	6469,65	543	81	249	48,645	0,60904
		т металлических изделий		36900,96	2316,29	462	29	50,8	2,8635	0,03585
190	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство kмат2=0;	7,91	301,9	20,48	2388	162	1407	0,4209	3,32932
		м2 стяжки		281,42	10,62	2226	84	60,9	0,01461	0,11557
191	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-60мм kмат2=0;	7,91	27,81	14,29	220	113	99	0,02024	0,1601
		м2 стяжки		13,53	7,08	107	56	60,9	0,00966	0,07641
192	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	11,37	267,02	80,21	3036	912	1316	0,27945	3,17735
		м2 стяжки		186,81	18,38	2124	209	56,4	0,02231	0,25366
193	11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм kмат2=0;	11,37	121,81	76,87	1385	874	407	0,06728	0,76497
		м2 стяжки								

			44,94	18,47	511	210	56,4	0,02243	0,25503
194	11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство кмат2=0;	11,37	179,33	43,98	2039	500	899	0,1679	1,90902
		м2 кровли		135,36	4,84	1539	55	56,4	0,00552	0,06276
195	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство кмат2=0;	11,37	267,02	80,21	3036	912	1316	0,27945	3,17735
		м2 стяжки		186,81	18,38	2124	209	56,4	0,02231	0,25366
196	11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм кмат2=0;	11,37	28,06	17,68	319	201	94	0,01553	0,17658
		м2 стяжки		10,38	4,22	118	48	56,4	0,00518	0,0589
197	11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство кмат2=0;	0,042	4880,95	761,9	205	32	87	5,635	0,23667
		м3		4119,05	166,67	173	7	48,5	0,22655	0,00952
198	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(МН106-1) кмат2=0;	0,0036	178333,33	1111,11	642	4	310	227,7	0,81972
		т		177222,22	555,56	638	2	48,5	0,414	0,00149
199	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем толщина 100 мм кмат2=0;	4,805	163,37	50,78	785	244	378	0,15663	0,75261
		м2 площади уплотнения		112,59	16,65	541	80	60,9	0,02024	0,09725
200	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС) кмат2=0;	9,44	81,67	25,42	771	240	371	0,07832	0,73934
		м2 площади уплотнения		56,25	8,37	531	79	60,9	0,01012	0,09553
201	11-070601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство кмат2=0;	11,815	10204,32	2714,6	120564	32073	60796	9,5105	112,36656
		м3 конструкции		7489,72	796,36	88491	9409	62,1	0,83801	9,90109
202	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Зд1,Эл1) кмат2=0;	0,0304	178157,89	953,95	5416	29	2619	227,7	6,92208
		т		177203,95	394,74	5387	12	48,5	0,414	0,01259
203	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 кмат2=0;	2,79	39,78	1,79	111	5	59	0,04899	0,13668
		м2								

			37,99	0,72	106	2	54,2	0,00046	0,00128
204 11-060101-0119	Монолитные заделки бетонные. Устройство кмат2=0;	1,6	3308,13	908,13	5293	1453	2030	3,243	5,1888
	м3		2400	215,63	3840	345	48,5	0,26002	0,41603
205 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр2) кмат2=0;	0,074	18878,38	972,97	1397	72	657	23	1,702
	т		17905,41	391,89	1325	29	48,5	0,414	0,03064
206 11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) кмат2=0;	0,02504	43410,54	6469,65	1087	162	500	48,645	1,21807
	т металлических изделий		36940,89	2356,23	925	59	50,8	2,8635	0,0717
207 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство кмат2=0;	4,805	301,98	20,6	1451	99	854	0,4209	2,02242
	м2 стяжки		281,37	10,61	1352	51	60,9	0,01461	0,0702
208 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-60мм кмат2=0;	4,805	27,89	14,36	134	69	60	0,02024	0,09725
	м2 стяжки		13,53	7,08	65	34	60,9	0,00966	0,04642
209 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство кмат2=0;	9,821	267,18	80,34	2624	789	1136	0,27945	2,74448
	м2 стяжки		186,84	18,33	1835	180	56,4	0,02231	0,21911
210 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм кмат2=0;	9,821	121,88	76,88	1197	755	352	0,06728	0,66076
	м2 стяжки		45,01	18,53	442	182	56,4	0,02243	0,22029
211 11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство кмат2=0;	9,821	179,31	43,99	1761	432	776	0,1679	1,64895
	м2 кровли		135,32	4,79	1329	47	56,4	0,00552	0,05421
212 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство кмат2=0;	9,821	267,18	80,34	2624	789	1136	0,27945	2,74448
	м2 стяжки		186,84	18,33	1835	180	56,4	0,02231	0,21911

213	11-120101-1702								
	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм kмат2=0;	9,821	28,1	17,72	276	174	81	0,01553	0,15252
	м2 стяжки								
			10,39	4,28	102	42	56,4	0,00518	0,05087
214	11-110101-1303	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом толщ.100мм kмат2=0;	20,42	670,67	243,49	13695	4972	6189	0,6049	12,35206
	м2								
				427,18	70,52	8723	1440	60,9	0,0759	1,54988
215	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС) kмат2=0;	18,72	81,73	25,48	1530	477	737	0,07832	1,46615
	м2 площади уплотнения								
				56,25	8,39	1053	157	60,9	0,01012	0,18945
216	11-070601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство kмат2=0;	34,565	10204,4	2714,68	352715	93833	177859	9,5105	328,73043
	м3 конструкции								
				7489,72	796,35	258882	27526	62,1	0,83801	28,96582
217	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Зд1и1) kмат2=0;	0,054	178185,19	962,96	9622	52	4652	227,7	12,2958
	т								
				177222,22	388,89	9570	21	48,5	0,414	0,02236
218	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	3,758	40,18	2,13	151	8	79	0,04899	0,1841
	м2								
				38,05	0,53	143	2	54,2	0,00046	0,00173
219	11-060101-0119	Монолитные заделки бетонные. Устройство kмат2=0;	3,3	3308,18	908,18	10917	2997	4186	3,243	10,7019
	м3								
				2400	215,45	7920	711	48,5	0,26002	0,85807
220	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Тр3) kмат2=0;	0,074	178189,19	972,97	13186	72	6374	227,7	16,8498
	т								
				177216,22	391,89	13114	29	48,5	0,414	0,03064
221	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр4) kмат2=0;	0,0193	18808,29	932,64	363	18	171	23	0,4439
	т								
				17875,65	414,51	345	8	48,5	0,414	0,00799
222	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2) kмат2=0;	0,2392	18867,06	965,72	4513	231	2122	23	5,5016
	т								
				17901,34	392,98	4282	94	48,5	0,414	0,09903

223 11-090304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж kмат2=0;	0,0606	50165,02	17656,77	3040	1070	1406	41,285	2,50187
	т конструкций		32508,25	5577,56	1970	338	60,9	5,0692	0,30719
224 11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) kмат2=0;	0,01252	43370,61	6469,65	543	81	249	48,645	0,60904
	т металлических изделий		36900,96	2316,29	462	29	50,8	2,8635	0,03585
225 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство kмат2=0;	20,81	301,87	20,47	6282	426	3702	0,4209	8,75893
	м2 стяжки		281,4	10,67	5856	222	60,9	0,01461	0,30403
226 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-100мм kмат2=0;	20,81	55,69	28,64	1159	596	522	0,04048	0,84239
	м2 стяжки		27,05	14,13	563	294	60,9	0,01932	0,40205
227 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	31,54	267,18	80,34	8427	2534	3651	0,27945	8,81385
	м2 стяжки		186,84	18,42	5893	581	56,4	0,02231	0,70366
228 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм kмат2=0;	31,54	121,85	76,85	3843	2424	1130	0,06728	2,12201
	м2 стяжки		44,99	18,52	1419	584	56,4	0,02243	0,70744
229 11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство kмат2=0;	31,54	179,2	43,88	5652	1384	2493	0,1679	5,29557
	м2 кровли		135,32	4,85	4268	153	56,4	0,00552	0,1741
230 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство(лист 003/1 сеч.2-2) kмат2=0;	31,54	267,18	80,34	8427	2534	3651	0,27945	8,81385
	м2 стяжки		186,84	18,42	5893	581	56,4	0,02231	0,70366
231 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм kмат2=0;	31,54	28,12	17,76	887	560	261	0,01553	0,48982
	м2 стяжки								

			10,37	4,28	327	135	56,4	0,00518	0,16338
232 11-080301-0101	Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки(лист 003 прим.4) kмат2=0;	0,7	4950	1784,29	3465	1249	1274	4,278	2,9946
	м3 кладки								
			3165,71	417,14	2216	292	50,8	0,506	0,3542
8.9 ОП1-1шт									
233 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем kмат2=0;	1,96	81,12	25	159	49	77	0,07832	0,15351
	м2 площади уплотнения								
			56,12	8,67	110	17	60,9	0,01012	0,01984
234 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,2	1780	740	356	148	117	1,5525	0,3105
	м3								
			1040	170	208	34	48,5	0,2085	0,0417
235 11-060201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство kмат2=0;	1,48	3850,68	475,68	5699	704	2537	4,6575	6,8931
	м3								
			3375	158,78	4995	235	48,5	0,16848	0,24935
236 11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм kмат2=0;	0,01135	14977,97	792,95	170	9	79	19,412	0,22033
	т								
			14185,02	176,21	161	2	48,5	0,1955	0,00222
237 11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН 144-1 kмат2=0;	0,02	52900	1000	1058	20	507	66,7	1,334
	т								
			51900	400	1038	8	48,5	0,414	0,00828
238 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1) kмат2=0;	0,01428	18907,56	980,39	270	14	127	23	0,32844
	т								
			17927,17	420,17	256	6	48,5	0,414	0,00591
239 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	0,42	38,1	–	16	–	9	0,04899	0,02058
	м2								
			38,1	–	16	–	54,2	0,00046	0,00019
240 11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство kмат2=0;	0,062	4903,23	790,32	304	49	129	5,635	0,34937
	м3								
			4112,9	193,55	255	12	48,5	0,22655	0,01405
241 11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(МН106-3) kмат2=0;	0,007	178285,71	1000	1248	7	603	227,7	1,5939
	т								

			177285,71	285,71	1241	2	48,5	0,414	0,0029
242 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж, рама Р1,подкосы kмат2=0;	0,0099	71818,18	5959,6	711	59	399	84,64	0,83794
	т конструкций								
			65858,59	303,03	652	3	60,9	0,3105	0,00307
243 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	0,5175	38,65	–	20	–	11	0,04899	0,02535
	м2								
			38,65	–	20	–	54,2	0,00046	0,00024
248 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат1=0;	2,78	47,84	2,16	133	6	70	0,05879	0,16344
	м2								
			45,68	0,72	127	2	54,2	0,00055	0,00153
250 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1) kмат2=0;	0,084	22630,95	1154,76	1901	97	894	27,6	2,3184
	т								
			21476,19	464,29	1804	39	48,5	0,4968	0,04173
251 11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) kмат2=0;	0,025	52080	7760	1302	194	599	58,374	1,45935
	т металлических изделий								
			44320	2840	1108	71	50,8	3,4362	0,08591
252 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство kмат2=0;	4,805	362,33	24,56	1741	118	1026	0,50508	2,42691
	м2 стяжки								
			337,77	12,9	1623	62	60,9	0,01753	0,08423
253 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-60мм kмат2=0;	4,805	33,51	17,27	161	83	72	0,02429	0,11671
	м2 стяжки								
			16,23	8,53	78	41	60,9	0,01159	0,05569
254 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	9,8209	320,64	96,43	3149	947	1364	0,33534	3,29334
	м2 стяжки								
			224,22	22,1	2202	217	56,4	0,02677	0,26291
255 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм kмат2=0;	9,8209	146,22	92,25	1436	906	422	0,08073	0,79284
	м2 стяжки								
			53,97	22,2	530	218	56,4	0,02691	0,26428

256 11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство kмат2=0;	9,8209	215,05	52,64	2112	517	932	0,20148	1,97871
	м2 кровли		162,41	5,8	1595	57	56,4	0,00662	0,06501
257 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство kмат2=0;	9,8209	320,64	96,43	3149	947	1364	0,33534	3,29334
	м2 стяжки		224,22	22,1	2202	217	56,4	0,02677	0,26291
258 11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм kмат2=0;	9,8209	33,7	21,28	331	209	98	0,01863	0,18296
	м2 стяжки		12,42	5,19	122	51	56,4	0,00621	0,06099
259 11-110101-1303	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом толщ.100мм kмат2=0;	6,512	804,67	292,08	5240	1902	2368	0,72588	4,72693
	м2		512,59	84,61	3338	551	60,9	0,09108	0,59311
260 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем(под блоки ФБС) kмат2=0;	11,04	98,01	30,53	1082	337	521	0,09398	1,03754
	м2 площади уплотнения		67,48	9,96	745	110	60,9	0,01214	0,13403
261 11-070601-0201	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство kмат2=0;	14,986	12245,3	3257,64	183508	48819	92535	11,4126	171,02922
	м3 конструкции		8987,66	955,63	134689	14321	62,1	1,00562	15,07022
262 11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Зд1 и 1) kмат2=0;	0,028	213785,71	1142,86	5986	32	2894	273,24	7,65072
	т		212642,86	464,29	5954	13	48,5	0,4968	0,01391
263 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	2,447	47,81	2,04	117	5	62	0,05879	0,14386
	м2		45,77	0,82	112	2	54,2	0,00055	0,00135
264 11-060101-0119	Монолитные заделки бетонные. Устройство kмат2=0;	1,41	3970,21	1090,07	5598	1537	2146	3,8916	5,48716
	м3		2880,14	258,16	4061	364	48,5	0,31202	0,43995
265 11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(Тр3) kмат2=0;	0,00778	213753,21	1156,81	1663	9	804	273,24	2,12581
	т		212596,4	514,14	1654	4	48,5	0,4968	0,00387

266	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(Тр4) кмат2=0;	0,0193	63419,69	1139,9	1224	22	587	80,04	1,54477
		т		62279,79	466,32	1202	9	48,5	0,4968	0,00959
267	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2) кмат2=0;	0,0978	22638,04	1155,42	2214	113	1041	27,6	2,69928
		т		21482,62	460,12	2101	45	48,5	0,4968	0,04859
268	11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка(Р1) кмат2=0;	0,01252	52076,68	7747,6	652	97	300	58,374	0,73084
		т металлических изделий		44329,07	2875,4	555	36	50,8	3,4362	0,04302
269	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство кмат2=0;	6,902	362,36	24,63	2501	170	1473	0,50508	3,48606
		м2 стяжки		337,73	12,75	2331	88	60,9	0,01753	0,12099
270	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 до средней толщины 20-60мм кмат2=0;	6,902	33,47	17,24	231	119	104	0,02429	0,16765
		м2 стяжки		16,23	8,4	112	58	60,9	0,01159	0,07999
271	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство кмат2=0;	11,37	320,58	96,39	3645	1096	1579	0,33534	3,81282
		м2 стяжки		224,19	22,08	2549	251	56,4	0,02677	0,30437
272	11-120101-1702	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.80мм кмат2=0;	11,37	146,26	92,26	1663	1049	488	0,08073	0,9179
		м2 стяжки		54	22,16	614	252	56,4	0,02691	0,30597
273	11-120101-0101	Кровли из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство кмат2=0;	11,37	215,04	52,68	2445	599	1078	0,20148	2,29083
		м2 кровли		162,36	5,8	1846	66	56,4	0,00662	0,07527
274	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство кмат2=0;	11,37	320,58	96,39	3645	1096	1579	0,33534	3,81282
		м2 стяжки		224,19	22,08	2549	251	56,4	0,02677	0,30437

275	11-120101-1702								
	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до толщ.30мм kмат2=0;	11,37	33,77	21,28	384	242	113	0,01863	0,21182
	м2 стяжки		12,49	5,1	142	58	56,4	0,00621	0,07061
276	11-060101-0101								
	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,14	2128,57	885,71	298	124	98	1,863	0,26082
	м3		1242,86	207,14	174	29	48,5	0,25019	0,03503
277	11-060201-0104								
	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство kмат2=0;	0,64	4621,88	571,88	2958	366	1316	5,589	3,57696
	м3		4050	190,63	2592	122	48,5	0,20217	0,12939
278	11-060301-0407								
	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(МН106-1) kмат2=0;	0,0024	213750	1250	513	3	248	273,24	0,65578
	т		212500	833,33	510	2	48,5	0,4968	0,00119
279	11-060301-0408								
	Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН 126-1 kмат2=0;	0,0148	63513,51	1216,22	940	18	451	80,04	1,18459
	т		62297,3	472,97	922	7	48,5	0,4968	0,00735
280	11-130301-1406								
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 kмат2=0;	0,43	46,51	–	20	–	11	0,05879	0,02528
	м2		46,51	–	20	–	54,2	0,00055	0,00024
281	11-060101-0113								
	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство kмат2=0;	0,014	5785,71	857,14	81	12	35	6,762	0,09467
	м3		4928,57	214,29	69	3	48,5	0,27186	0,00381
282	11-060301-0407								
	Детали закладные весом до 4 кг. Установка(МН106-1) kмат2=0;	0,0012	214166,67	1666,67	257	2	124	273,24	0,32789
	т		212500	–	255	–	48,5	0,4968	0,0006

Раздел 9 Дренажные колодцы

283	11-110101-0102								
	Грунт. Уплотнение щебнем толщ. 100мм kмат2=0;	14,175	163,39	50,86	2316	721	1116	0,15663	2,22023
	м2 площади уплотнения		112,52	16,72	1595	237	60,9	0,02024	0,2869
284	11-230601-0107								
	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие kмат2=0;	6,08	12380,26	5164,64	75272	31401	34690	9,2713	56,3695

	м3 конструкций колодца								
			7215,63	1972,2	43871	11991	62,1	1,97225	11,99128
285 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	1,14	1776,32	738,6	2025	842	669	1,5525	1,76985
	м3								
			1037,72	171,93	1183	196	48,5	0,2085	0,23769
286 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону за 2 раза kмат2=0;	53,8824	212,35	13,44	11442	724	5497	0,2438	13,13653
	м2 поверхности (стены)								
			198,91	1,89	10718	102	50,8	0,0023	0,12393
287 11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону kмат2=0;	33,912	719,45	50,57	24398	1715	13159	0,8395	28,46912
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			668,88	39,19	22683	1329	54,8	0,05359	1,81734
288 11-460302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	0,00707	44130,13	24045,26	312	170	109	26,18	0,18509
	м3								
			20084,87	10325,32	142	73	50,8	12,573	0,08889
289 11-460101-0802	Обетонирование труб kмат2=0;	0,17	15711,76	717,65	2671	122	1319	21,05	3,5785
	м3								
			14994,12	276,47	2549	47	50,8	0,29	0,0493
290 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1) kмат2=0;	0,0042	18809,52	952,38	79	4	37	23	0,0966
	т								
			17857,14	476,19	75	2	48,5	0,414	0,00174
291 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз kмат2=0;	0,105	28,57	–	3	–	2	0,03393	0,00356
	м2								
			28,57	–	3	–	54,2	0,00023	0,00002
292 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза kмат2=0;	0,105	38,1	–	4	–	2	0,04899	0,00514
	м2								
			38,1	–	4	–	54,2	0,00046	0,00005
293 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство,(раствор 1:3) kмат2=0;	9,8125	299,72	20,99	2941	206	1730	0,4094	4,01724
	м2 стяжки								
			278,73	10,7	2735	105	60,9	0,01461	0,14336

294	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (горизонтальная) kмат2=0;	9,8125	212,38	13,45	2084	132	1001	0,2438	2,39229
		м2 поверхности		198,93	1,94	1952	19	50,8	0,0023	0,02257
295	11-080101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство kмат2=0;	1,1	2000	1315,45	2200	1447	675	0,9775	1,07525
		м3 основания		684,55	523,64	753	576	50,8	0,621	0,6831
296	11-060101-0119	Бетонная отмостка. Устройство kмат2=0;	1,1	3308,18	908,18	3639	999	1395	3,243	3,5673
		м3		2400	215,45	2640	237	48,5	0,26002	0,28602
297	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем толщ. 100мм kмат2=0;	14,175	163,39	50,86	2316	721	1116	0,15663	2,22023
		м2 площади уплотнения		112,52	16,72	1595	237	60,9	0,02024	0,2869
298	11-230601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие kмат2=0;	6,84	12380,41	5164,77	84682	35327	39026	9,2713	63,41569
		м3 конструкций колодца		7215,64	1972,08	49355	13489	62,1	1,97225	13,49019
299	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	1,14	1776,32	738,6	2025	842	669	1,5525	1,76985
		м3		1037,72	171,93	1183	196	48,5	0,2085	0,23769
300	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону за 2 раза kмат2=0;	59,4088	212,33	13,42	12614	797	6060	0,2438	14,48387
		м2 поверхности (стены)		198,91	1,9	11817	113	50,8	0,0023	0,13664
301	11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону kмат2=0;	41,448	719,48	50,59	29821	2097	16083	0,8395	34,7956
		м2 оштукатуриваемой поверхности		668,89	39,18	27724	1624	54,8	0,05359	2,2212
302	11-460302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	0,00314	43949,04	23885,35	138	75	49	26,18	0,08221
		м3		20063,69	10509,55	63	33	50,8	12,573	0,03948
303	11-460101-0802	Обетонирование труб kмат2=0;	0,17	15711,76	717,65	2671	122	1319	21,05	3,5785

	м3								
			14994,12	276,47	2549	47	50,8	0,29	0,0493
304 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1) kмат2=0;	0,0042	18809,52	952,38	79	4	37	23	0,0966
	т								
			17857,14	476,19	75	2	48,5	0,414	0,00174
305 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз kмат2=0;	0,105	28,57	–	3	–	2	0,03393	0,00356
	м2								
			28,57	–	3	–	54,2	0,00023	0,00002
306 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза kмат2=0;	0,105	38,1	–	4	–	2	0,04899	0,00514
	м2								
			38,1	–	4	–	54,2	0,00046	0,00005
307 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство,(раствор 1:3) kмат2=0;	9,8125	299,72	20,99	2941	206	1730	0,4094	4,01724
	м2 стяжки								
			278,73	10,7	2735	105	60,9	0,01461	0,14336
308 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (горизонтальная) kмат2=0;	9,8125	212,38	13,45	2084	132	1001	0,2438	2,39229
	м2 поверхности								
			198,93	1,94	1952	19	50,8	0,0023	0,02257
309 11-080101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство kмат2=0;	1,1	2000	1315,45	2200	1447	675	0,9775	1,07525
	м3 основания								
			684,55	523,64	753	576	50,8	0,621	0,6831
310 11-060101-0119	Бетонная отмостка. Устройство kмат2=0;	1,1	3308,18	908,18	3639	999	1395	3,243	3,5673
	м3								
			2400	215,45	2640	237	48,5	0,26002	0,28602
311 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем толщ. 100мм kмат2=0;	5,576	163,56	50,93	912	284	440	0,15663	0,87337
	м2 площади уплотнения								
			112,63	16,86	628	94	60,9	0,02024	0,11286
312 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие kмат2=0;	2,88	20218,75	7805,56	58230	22480	27336	15,94935	45,93413
	м3 конструкций колодца								
			12413,19	2871,53	35750	8270	62,1	2,7393	7,88918
313 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,45	1775,56	737,78	799	332	264	1,5525	0,69863
	м3								

			1037,78	173,33	467	78	48,5	0,2085	0,09383
314 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону за 2 раза kмат2=0;	24,8688	212,35	13,43	5281	334	2537	0,2438	6,06301
	м2 поверхности (стены)		198,92	1,89	4947	47	50,8	0,0023	0,0572
315 11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону kмат2=0;	16,956	719,51	50,6	12200	858	6579	0,8395	14,23456
	м2 оштукатуриваемой поверхности		668,91	39,16	11342	664	54,8	0,05359	0,90867
316 11-460302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	0,00707	44130,13	24045,26	312	170	109	26,18	0,18509
	м3		20084,87	10325,32	142	73	50,8	12,573	0,08889
317 11-460101-0802	Обетонирование труб kмат2=0;	0,32	15712,5	718,75	5028	230	2482	21,05	6,736
	м3		14993,75	271,88	4798	87	50,8	0,29	0,0928
318 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1) kмат2=0;	0,00872	18922,02	1032,11	165	9	78	23	0,20056
	т		17889,91	458,72	156	4	48,5	0,414	0,00361
319 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз kмат2=0;	0,218	32,11	–	7	–	4	0,03393	0,0074
	м2		32,11	–	7	–	54,2	0,00023	0,00005
320 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза kмат2=0;	0,218	36,7	–	8	–	4	0,04899	0,01068
	м2		36,7	–	8	–	54,2	0,00046	0,0001
321 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство,(раствор 1:3) kмат2=0;	1,8997	300,05	21,06	570	40	335	0,4094	0,77774
	м2 стяжки		278,99	10,53	530	20	60,9	0,01461	0,02775
322 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (горизонтальная) kмат2=0;	1,8997	212,67	13,69	404	26	194	0,2438	0,46315
	м2 поверхности		198,98	2,11	378	4	50,8	0,0023	0,00437

323	11-080101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство kмат2=0;	1,1	2000	1315,45	2200	1447	675	0,9775	1,07525
		м3 основания		684,55	523,64	753	576	50,8	0,621	0,6831
324	11-060101-0119	Бетонная отмостка. Устройство kмат2=0;	1,1	3308,18	908,18	3639	999	1395	3,243	3,5673
		м3		2400	215,45	2640	237	48,5	0,26002	0,28602
325	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем толщ. 100мм kмат2=0;	7,29	196,02	60,91	1429	444	689	0,18796	1,37023
		м2 площади уплотнения		135,12	20,03	985	146	60,9	0,02429	0,17707
326	11-230601-0107	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие kмат2=0;	3,58	14856,42	6197,49	53186	22187	24512	11,12556	39,8295
		м3 конструкций колодца		8658,94	2366,76	30999	8473	62,1	2,3667	8,47279
327	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство kмат2=0;	0,06	2133,33	883,33	128	53	42	1,863	0,11178
		м3		1250	200	75	12	48,5	0,25019	0,01501
328	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону за 2 раза kмат2=0;	31,086	254,78	16,08	7920	500	3805	0,29256	9,09452
		м2 поверхности (стены)		238,69	2,28	7420	71	50,8	0,00276	0,0858
329	11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону kмат2=0;	28,26	863,34	60,69	24398	1715	13159	1,0074	28,46912
		м2 оштукатуриваемой поверхности		802,65	47,03	22683	1329	54,8	0,06431	1,8174
330	11-460302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	0,00157	44585,99	24203,82	70	38	24	26,18	0,0411
		м3		20382,17	10191,08	32	16	50,8	12,573	0,01974
331	11-460101-0802	Обетонирование труб kмат2=0;	0,1	15700	710	1570	71	775	21,05	2,105
		м3		14990	270	1499	27	50,8	0,29	0,029
332	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство,(раствор 1:3) kмат2=0;	4,90625	359,75	25,27	1765	124	1038	0,49128	2,41034
		м2 стяжки		334,47	12,84	1641	63	60,9	0,01753	0,08601

333 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (горизонтальная) kмат2=0;	4,90625	254,78	16,1	1250	79	600	0,29256	1,43537
	м2 поверхности		238,68	2,24	1171	11	50,8	0,00276	0,01354
334 11-080101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство kмат2=0;	0,55	2400	1578,18	1320	868	405	1,173	0,64515
	м3 основания		821,82	629,09	452	346	50,8	0,7452	0,40986
335 11-060101-0119	Бетонная отмостка. Устройство kмат2=0;	0,55	3969,09	1089,09	2183	599	837	3,8916	2,14038
	м3		2880	258,18	1584	142	48,5	0,31202	0,17161
Раздел 10 Футляры									
344 11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,05	52880	960	2644	48	1269	66,7	3,335
	т		51920	400	2596	20	48,5	0,414	0,0207
345 11-460101-0802	Обетонирование труб(лист 003,разрез 6-6) kмат2=0;	0,5	15712	718	7856	359	3878	21,05	10,525
	м3		14994	272	7497	136	50,8	0,29	0,145
346 11-010101-0415	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" или типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35 - 0,45) м3	516,6	124,16	124,16	64141	64141	13700	–	–
	м3 грунта		–	44,87	–	23181	59,1	0,04722	24,39385
347 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	9	1832,33	–	16491	–	9746	2,55024	22,95216
	м3 грунта		1832,33	–	16491	–	59,1	–	–
348 11-010205-1202	Котлованы. Водоотлив	1,05	1513,33	1513,33	1589	1589	584	–	–
	м3 мокрого грунта		–	940,95	–	988	59,1	1,4076	1,47798

349 11-010104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	516,6	43,18	43,18	22305	22305	4604	–	–
	м3 грунта		–	15,08	–	7790	59,1	0,01587	8,19844
350 11-221401-0503	Футляр стальной диаметром 600 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м kмат2=0;	79,4	20575,62	17116,39	1633704	1359041	357128	4,2918	340,76892
	м футляра		3459,23	3783,66	274663	300423	62,1	3,61505	287,03497
351 11-130601-0302	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом kмат2=0;	314	94,92	0,96	29806	301	16050	0,1253	39,3442
	м2		93,96	0,34	29505	108	54,2	0,00041	0,12874
352 11-130301-0409	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз kмат2=0;	314	30,25	1,9	9497	597	4901	0,03022	9,48908
	м2		28,34	0,46	8900	143	54,2	0,00055	0,1727
353 11-221401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью kмат2=0;	2	11330	2857	22660	5714	10594	11,0262	22,0524
	футляр		8473	57	16946	114	62,1	0,069	0,138
354 11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,05	63460	1160	3173	58	1522	80,04	4,002
	т		62300	460	3115	23	48,5	0,4968	0,02484
355 11-460101-0802	Обетонирование труб(лист 003,разрез 6-6) kмат2=0;	0,5	15712	718	7856	359	3878	21,05	10,525
	м3		14994	272	7497	136	50,8	0,29	0,145
356 11-220301-0210	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием kмат2=0;	0,032	1378906,25	690750	44125	22104	18581	775	24,8
	км трубопровода		688156,25	246875	22021	7900	62,1	270,61	8,65952
357 11-220301-0211	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием kмат2=0;	0,006	1784666,67	913500	10708	5481	4387	981	5,886
	км трубопровода		871166,67	306333,33	5227	1838	62,1	333,5	2,001

358	11-220301-0213									
		Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с пневматическим испытанием kмат2=0;	0,078	2624756,41	1440217,95	204731	112337	79220	1334	104,052
		км трубопровода		1184538,46	450948,72	92394	35174	62,1	472,92	36,88776
359	11-220301-0214									
		Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с пневматическим испытанием kмат2=0;	0,006	3042333,33	1698833,33	18254	10193	6872	1513	9,078
		км трубопровода		1343500	500833,33	8061	3005	62,1	524,3	3,1458
360	11-040201-0808	Трубы обсадные наружным диаметром 426 мм. Резка kмат2=0;	47,76119	293,31	75,4	14009	3601	8041	0,28	13,37313
		резка		217,92	33	10408	1576	67,1	0,04	1,91045
361	11-040201-0810	Трубы обсадные наружным диаметром 529 мм. Резка kмат2=0;	7,22892	340,99	76,36	2465	552	1444	0,34	2,45783
		резка		264,63	33,06	1913	239	67,1	0,04	0,28916
362	11-040201-0812	Трубы обсадные наружным диаметром 720 мм. Резка kмат2=0;	69,02655	455,88	113,43	31468	7830	18154	0,44	30,37168
		резка		342,45	49,5	23638	3417	67,1	0,06	4,14159
363	11-040201-0812	Трубы обсадные наружным диаметром 820 мм. Резка kмат2=0;	4,66926	455,96	113,51	2129	530	1228	0,44	2,05447
		резка		342,45	49,47	1599	231	67,1	0,06	0,28016
364	11-040201-0708	Трубы обсадные наружным диаметром 426 мм. Сварка kмат2=0;	47,76119	2180,41	818,43	104139	39089	44177	1,75	83,58208
		сварка		1361,98	16,5	65050	788	67,1	0,02	0,95522
365	11-040201-0710	Трубы обсадные наружным диаметром 529 мм. Сварка kмат2=0;	7,22892	2627,09	992,68	18991	7176	8048	2,1	15,18073
		сварка		1634,41	24,76	11815	179	67,1	0,03	0,21687
366	11-040201-0712	Трубы обсадные наружным диаметром 720 мм. Сварка kмат2=0;	69,02655	3380,22	1278,87	233325	88276	98856	2,7	186,37169
		сварка		2101,35	33	145049	2278	67,1	0,04	2,76106
367	11-040201-0712	Трубы обсадные наружным диаметром 820 мм. Сварка kмат2=0;	4,66926	3380,41	1279	15784	5972	6687	2,7	12,607
		сварка		2101,4	32,98	9812	154	67,1	0,04	0,18677

368	11-130301-0409	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз kмат2=0;	252,67188	21,92	1,38	5538	348	2859	0,0219	5,53351
		м2								
				20,54	0,33	5190	84	54,2	0,0004	0,10107
369	11-460101-0101	Футляры. Обетонирование kмат2=0;	49	16700,71	1342,67	818335	65791	395817	21,56	1056,44
		м3								
				15358,04	543,35	752544	26624	50,8	0,58	28,42
		Всего прямые затраты				**13117222**				**7840**
										1357
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				5 901 915				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				4 876 762				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				1 329 568				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				21 488				
		- перевозка грузов, тенге				2 338 547				
		Накладные расходы I уровня, тенге				4 289 355				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				17 406 577				
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге				713 670				
		Итого, тенге				18 120 247				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 449 620				
		Всего				**19 569 867**				
		Временные здания и сооружения (1,3 %)				254 408				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				785 041				
		Итого в текущих ценах с 01.10.17 г				**20 609 316**				

(локальная смета 2-3-3)

ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 11-240101-0408	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка kмат1=0;	0,0914	1265678,34	533107,22	115683	48726	50339	837,2	76,52008
	км трубопровода		732571,12	154310,72	66957	14104	62,1	150,742	13,77782
3 11-240108-0217	Термоусаживаемые муфты из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° для трубопроводов диаметром 250 мм kмат1=0;	22	10253,14	2852,27	225569	62750	111812	8,00147	176,03234
	шт.		7400,86	783,32	162819	17233	62,1	0,77855	17,1281
4 11-240101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка kмат1=0;	0,596	1841565,44	813468,12	1097573	484827	454175	1157,82	690,06072
	км трубопровода		1028097,32	199018,46	612746	118615	62,1	193,3794	115,25412
5 11-221401-0304	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр kмат1=0;	80	1057,34	24,58	84587	1966	51460	1,25166	100,1328
	м трубы, уложенной в футляре		1032,76	3,08	82621	246	62,1	0,00373	0,2984
6 11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка kмат1=0;	0,23698	1562131,83	696333,02	370194	165017	152775	989,46	234,48223
	км трубопровода		865798,8	172326,78	205177	40838	62,1	166,9662	39,56765
7 11-240108-0408	Компенсаторы стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка kмат1=0;	4	39724,25	15784	158897	63136	70503	26,23283	104,93132
	шт.		23940,25	4442,5	95761	17770	62,1	4,19382	16,77528
8 11-240108-0407	Компенсаторы стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка kмат1=0;	4	30391,5	11247,75	121566	44991	55570	20,97683	83,90732

	шт.		19143,75	3227,25	76575	12909	62,1	3,07188	12,28752
9 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опор хомутовых kмат1=0;	0,0568	86250	7200,7	4899	409	2747	101,568	5,76906
	т конструкций		79049,3	352,11	4490	20	60,9	0,3726	0,02116
10 11-240108-0216	Термоусаживаемые муфты из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°для трубопроводов диаметром 200 мм kмат1=0;	44	9823,36	2436,36	432228	107200	220942	7,98647	351,40468
	шт.		7387	699	325028	30756	62,1	0,70587	31,05828
11 11-240108-0217	Термоусаживаемые муфты из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° для трубопроводов диаметром 250 мм kмат1=0;	107	12303,73	3422,67	1316499	366226	652575	9,60176	1027,38832
	шт.		8881,06	939,93	950273	100572	62,1	0,93426	99,96582
13 11-221401-0304	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр kмат1=0;	60,98	881,09	20,47	53729	1248	32688	1,04305	63,60519
	м трубы, уложенной в футляре		860,63	2,56	52481	156	62,1	0,00311	0,18965
14 11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка kмат1=0;	0,58347	1301777,3	580280,05	759548	338576	313458	824,55	481,10019
	км трубопровода		721497,25	143608,07	420972	83791	62,1	139,1385	81,18314
16 11-240108-0407	Компенсаторы стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка kмат1=0;	6	25326,17	9373,17	151957	56239	69461	17,48069	104,88414
	шт.		15953	2689,17	95718	16135	62,1	2,5599	15,3594
18 11-240108-0216	Термоусаживаемые муфты из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°для трубопроводов диаметром 200 мм kмат1=0;	106	8186,17	2030,32	867734	215214	443559	6,6554	705,4724
	шт.								

			6155,85	582,51	652520	61746	62,1	0,58823	62,35238
20 ТТ-"КТЗ"	Стоимость транспортных расходов по доставке материалов ППУ ТОО "КТЗ" г. Астана	1	1971210,22		1971210				
	шт								
21 11-240101-0308	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,00936	1944658,12	871153,85	18202	8154	7492	1226,82	11,48304
	км трубопровода		1073504,27	215384,62	10048	2016	62,1	208,2006	1,94876
22 11-240101-0303	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,01013	977393,88	412240,87	9901	4176	4265	674,82	6,83593
	км трубопровода		565153,01	112833,17	5725	1143	62,1	108,7578	1,10172
23 11-220301-0102	Трубы стальные, диаметр 75-80 мм, дренаж в колодец kмат1=0;	0,003	382333,33	71000	1147	213	629	350,52	1,05156
	км трубопровода		311333,33	26333,33	934	79	62,1	29,1732	0,08752
24 11-240101-0302	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,00201	937810,95	405970,15	1885	816	804	634,8	1,27595
	км трубопровода		531840,8	111940,3	1069	225	62,1	107,6262	0,21633
25 11-240101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,0033	927272,73	400303,03	3060	1321	1305	629,28	2,07662
	км трубопровода		526969,7	110000	1739	363	62,1	105,3492	0,34765
26 11-240106-0106	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка kмат1=0;	2	23997	11253	47994	22506	19347	14,352	28,704
	комплект		12744	2833,5	25488	5667	62,1	2,7186	5,4372
27 11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 65-80 мм. Установка kмат1=0;	4	6913,25	3674,25	27653	14697	10604	3,8088	15,2352
	комплект								

			3239	1030	12956	4120	62,1	0,9798	3,9192
28 11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка kмат1=0;	4	658,25	55	2633	220	1498	0,6348	2,5392
	фланец		603,25	–	2413	–	62,1	–	–
29 11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка kмат1=0;	3	4318,33	2288	12955	6864	4990	2,3874	7,1622
	комплект		2030,33	648,33	6091	1945	62,1	0,621	1,863
33 11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, манжета стенового ввода. Установка	24	1158,38	713,71	27801	17129	10030	0,57132	13,71168
	шт.		444,67	228,33	10672	5480	62,1	0,31188	7,48512
34 11-160101-0103	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях, дренажная канализация kмат1=0;	2,6	784,62	67,31	2040	175	1170	0,9108	2,36808
	м труб		717,31	27,69	1865	72	60,4	0,03077	0,08
36 11-240101-0308	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,01925	1620519,48	725922,08	31195	13974	12840	1022,35	19,68024
	км трубопровода		894597,4	179480,52	17221	3455	62,1	173,5005	3,33988
37 11-240101-0307	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,01958	1378396,32	610623,08	26989	11956	11228	877,45	17,18047
	км трубопровода		767773,24	155669,05	15033	3048	62,1	150,0405	2,93779
38 11-240101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка kмат1=0;	0,01268	1301656,15	580126,18	16505	7356	6812	824,55	10,45529
	км трубопровода		721529,97	143611,99	9149	1821	62,1	139,1385	1,76428
39 11-240101-0303	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,0418	814330,14	343397,13	34039	14354	14667	562,35	23,50623
	км трубопровода								

			470933,01	94090,91	19685	3933	62,1	90,6315	3,7884
40 11-220301-0102	Трубы стальные, диаметр 75-80 мм, дренаж в колодец kмат1=0;	0,01448	318439,23	59046,96	4611	855	2531	292,1	4,22961
	км трубопровода								
			259392,27	22099,45	3756	320	62,1	24,311	0,35202
41 11-240101-0302	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,00954	780817,61	337840,67	7449	3223	3177	529	5,04666
	км трубопровода								
			442976,94	93291,4	4226	890	62,1	89,6885	0,85563
42 11-240101-0301	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка в камере kмат1=0;	0,03751	772833,91	333671,02	28989	12516	12367	524,4	19,67024
	км трубопровода								
			439162,89	91735,54	16473	3441	62,1	87,791	3,29304
43 11-220801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушки kмат1=0;	0,0756	458227,51	296825,4	34642	22440	11510	169,855	12,84104
	т фасонных частей								
			161402,12	83769,84	12202	6333	62,1	85,7325	6,48138
44 11-240106-0107	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка kмат1=0;	2	25050	11756	50100	23512	20278	15,41	30,82
	комплект								
			13294	3032,5	26588	6065	62,1	2,898	5,796
45 11-240106-0106	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка kмат1=0;	6	19997,83	9377,83	119987	56267	48369	11,96	71,76
	комплект								
			10620	2361,5	63720	14169	62,1	2,2655	13,593
46 11-240106-0105	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка kмат1=0;	6	14194,33	6922,17	85166	41533	33977	8,4295	50,577
	комплект								
			7272,17	1846,67	43633	11080	62,1	1,771	10,626
47 11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 65-80 мм. Установка kмат1=0;	16	5760,88	3061,75	92174	48988	35347	3,174	50,784
	комплект								
			2699,13	858,38	43186	13734	62,1	0,8165	13,064

48	11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка kмат1=0;	16	548,44	45,81	8775	733	4994	0,529	8,464
		фланец		502,63	–	8042	–	62,1	–	–
49	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка kмат1=0;	19	3598,63	1906,79	68374	36229	26338	1,9895	37,8005
		комплект		1691,84	540,37	32145	10267	62,1	0,5175	9,8325
50	11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка kмат1=0;	8	380,13	30,5	3041	244	1737	0,368	2,944
		фланец		349,63	–	2797	–	62,1	–	–
56	13-121001-0509	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали kмат1=0;	2	34023	587,5	68046	1175	27150	35,65	71,3
		врезка		33435,5	–	66871	–	40,6	–	–
57	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, манжета стенового ввода. Установка	44	965,32	594,77	42474	26170	15325	0,4761	20,9484
		шт.		370,55	190,32	16304	8374	62,1	0,2599	11,4356
58	11-160101-0103	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях, дренажная канализация kмат1=0;	8,4	653,81	56,07	5492	471	3149	0,759	6,3756
		м труб		597,74	22,98	5021	193	60,4	0,02565	0,21546
59	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза kмат1=0;	13,5	64,22	2,3	867	31	456	0,06785	0,91598
		м2		61,93	0,44	836	6	54,2	0,00046	0,00621
60	11-130301-1421	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577 kмат1=0;	13,5	15,78	1,48	213	20	107	0,0184	0,2484
		м2		14,3	0,3	193	4	54,2	0,00035	0,00473
61	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза в охранной зоне действующей линии электропередач kмат1=0;	4,5	76,89	2,67	346	12	182	0,08142	0,36639
		м2		74,22	0,44	334	2	54,2	0,00055	0,00248

62	11-130301-1421	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком БТ-577 в охранной зоне действующей линии электропередач kмат1=0;	4,5	18,89	1,78	85	8	43	0,02208	0,09936
		м2		17,11	0,44	77	2	54,2	0,00041	0,00185
		Всего прямые затраты				**8616703**				**4764**
										615
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				4 290 630				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				2 354 863				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				623 138				
		- перевозка грузов, тенге				1 971 210				
		Накладные расходы I уровня, тенге				3 036 782				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				11 653 485				
		Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге				477 793				
		Итого, тенге				12 131 278				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				970 502				
		Всего				**13 101 780**				
		Временные здания и сооружения (1,3 %)				170 323				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				525 575				
		Итого в текущих ценах с 01.10.17 г				**13 797 678**				
		Итого по сметам:				**52 015 282**				
		Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,0599383)			1,0599383	55 132 990				
		С коэфф. снижения			0,85	46 863 041				
		НДС (12 %)				5 623 565				
		Всего по акту с учетом НДС				**52 486 606**				

Заказчик:
ТОО "ПТСФ "ДАНиЕР"
БИН 090740012561
Директор

_____ **Нурмагамбетов Н.Е.**

Подрядчик:
ТОО "Спецстрой Групп ЛТД"
БИН 081240018254
Директор

_____ **Кабдрахманова А.Е.**