PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

ФОРМА № 3 КС

СПРАВКА № 9

от 25 октября 2020 года

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

ЗА октябрь 2020 г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Компания НурайСтрой"**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство ИКИ и ИЖС врайоне ипподрома, г. Экибастуз Павлодарской области

ДОГОВОР № 95 от 27.08.2019 года, доп. согл. № 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г, №3 от 15.10.2020 г

Наименование пусковых комплексов, объектов	План работ	Стоимость выполненных работ					Ст-ть затрат, не входящ. в состав стр. монт. работ	Объем работ, засчитываемый в выполнение плана, подлежит оплате			Гр. 5 1-10
	С начала строительства	С начала строительства по отчетный м-ц включит.	С начала года по отчетный м-ц включит.	В т. ч. строит.монтажн.работы	Из них экономия от сов. нр.решен	Из гр. работ по монт. вып. обор.		Строительно монтажные работы	Кап. рем.др. подрядн. работы	Подлежит оплате в отчетный период	
Строительство ИКИ и ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз Павлодарской области	1 052 331 064	342 267 964	720 765 667					152 130 629		152 130 629	
НДС (12%)	126 279 728	41 072 155	86 491 880					18 255 675		18 255 675	
ИТОГО по актам	**1 178 610 792**	**1 020 211 362**	**807 257 547**					**170 386 304**		**170 386 304**	
аванс 30%		300 910 053	242 177 264					51 115 891,20		51 115 891	
5 % на сдачу объекта		51 010 568	40 362 877					8 519 315,20		8 519 315	
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**668 290 741**	**524 717 406**					**110 751 098**		**110 751 098**	

ЗАКАЗЧИК: БИН 060240010430

Руководитель ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуз"

_____ Г.И.Оспанов

ПОДРЯДЧИК: БИН 040840003535

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К.Акмагамбетов

Технический надзор ТОО "Дирекция строящихся предприятий "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

Эксперт_____ К.А. Кажимуратов

№ KZ22VJE00040444 от 20.08.2018 г

Авторский надзор ИП Шакирова

Эксперт_____ А.А. Сапарова

№ KZ39VJE00029177 от 28.07.2017 г

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)

(наименование, адрес)

Наименование объекта: Насосная повысительная станция

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 15
от 21.10.2020 года за октябрь 2020 года
Общестроительные работы.

Основание: Локальная смета 6-1-1

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 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
		Раздел 1 Земляные работы								
1	11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	378,8	86,74	80,81	32858	30609	6111	0,00888	3,36374
		м3 грунта		5,94	21,36	2249	8091	59,1	0,0193	7,31084
2	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - доработка	6,8	1327,79	–	9029	–	5336	1,848	12,5664
		м3 грунта		1327,79	–	9029	–	59,1	–	–

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

3 11-010104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в резерв для обратной засыпки. *м3 грунта*	334,1	24,2	24,2	8086	8086	1488	–	–
			–	7,54	–	2518	59,1	0,00681	2,27522
4 11-010104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *м3 грунта*	334,1	19,16	19,16	6400	6400	1178	–	–
			–	5,97	–	1993	59,1	0,00539	1,8008
5 11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 *м3 грунта*	330,8	18,8	18,8	6219	6219	1284	–	–
			–	6,57	–	2172	59,1	0,00691	2,28583
6 11-010104-0407	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 *м3 грунта*	330,8	10,53	10,53	3483	3483	719	–	–
			–	3,68	–	1216	59,1	0,00387	1,2802
7 11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *м3 грунта*	3,3	578,18	–	1908	–	1128	0,885	2,9205
			578,18	–	1908	–	59,1	–	–
8 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	330,8	116,96	50,41	38690	16675	17245	0,108	35,7264
			66,55	21,66	22015	7165	59,1	0,02625	8,6835
9 11-010104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - разравнивание лишнего грунта *м3 грунта*	51,5	24,19	24,19	1246	1246	229	–	–
			–	7,53	–	388	59,1	0,00681	0,35072
10 11-010104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *м3 грунта*	51,5	19,15	19,15	986	986	181	–	–

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			–	5,96	–	307	59,1	0,00539	0,27759

Раздел 2 Фундаменты

2.1 Фундаменты

11 11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	13,2	4216,21	1143,56	55654	15095	7044	0,85	11,22
	м3 основания		595	455,53	7854	6013	50,8	0,54	7,128
12 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	13,2	20231,52	642,12	267056	8476	6736	1,35	17,82
	м3		902,58	149,55	11914	1974	48,5	0,1813	2,39316
13 11-070101-0102	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	20	1447,95	821,65	28959	16433	11220	0,825	16,5
	шт. сборных конструкций		626,3	277,1	12526	5542	62,1	0,3011	6,022
14 21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	8,72	34723,57		302790				
	м3								
15 11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	42	1593,86	746,29	66942	31344	19975	0,668	28,056
	шт. сборных конструкций		500,95	264,9	21040	11126	62,1	0,2801	11,7642
16 11-070501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	16	3361,88	1767,56	53790	28281	15486	1,18	18,88
	шт. сборных конструкций		906,75	651,88	14508	10430	62,1	0,691	11,056
17 21-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	4,688	19244,94		90220				
	м3								
18 21-041201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	10,348	16344,39		169132				
	м3								
19 21-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	17,115	15714,5		268954				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3								
20	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	0,01376	44186,05	1380,81	608	19	303	56,4	0,77606
		т металлических изделий		42805,23	508,72	589	7	50,8	0,54	0,00743
21	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,00128	191182,06		245				
		т								
22	11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,01248	13301,28	721,15	166	9	76	16,88	0,21066
		т		12339,74	160,26	154	2	48,5	0,17	0,00212
23	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,01248	144993,56		1810				
		т								
24	11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	21,8	2001,7	26,61	43637	580	1691	0,201	4,3818
		м2 поверхности		146,88	5,78	3202	126	50,8	0,007	0,1526
25	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	93,2	723,7	11,67	67449	1088	8267	0,212	19,7584
		м2 поверхности		172,96	1,65	16120	154	50,8	0,002	0,1864
26	11-060401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - монолитные заделки. В7,5	0,3	20863,33	766,67	6259	230	362	3,06	0,918
		м3		2293,33	196,67	688	59	48,5	0,2287	0,06861
27	11-060701-0109	Перемычки. Устройство - ОП-2 В15	0,106	36028,3	2632,08	3819	279	527	13,1	1,3886
		м3		9698,11	556,6	1028	59	48,5	0,6699	0,07101
28	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,00376	144994		545				
		т								
29	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,3198	200193,87	841,15	64022	269	7054	58	18,5484
		т								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			45140,71	337,71	14436	108	48,5	0,36	0,11513
2.2 ФМ-1									
30 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	6,2	173,39	22,1	1075	137	213	0,0681	0,42222
	м2 площади уплотнения		48,87	7,42	303	46	60,9	0,0088	0,05456
31 11-060201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	5,15	22700,39	412,82	116907	2126	7675	4,05	20,8575
	м3		2934,95	137,86	15115	710	48,5	0,1465	0,75448
32 21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,07104	141220,6		10032				
	т								
33 11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,0097	337938,14	927,84	3278	9	214	58	0,5626
	т		45154,64	412,37	438	4	48,5	0,36	0,00349
34 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	93,2	723,7	11,67	67449	1088	8267	0,212	19,7584
	м2 поверхности		172,96	1,65	16120	154	50,8	0,002	0,1864
Раздел 3 Стены									
3.0 Подраздел без наименования									
35 11-070503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	20	296,9	148,45	5938	2969	1820	0,148	2,96
	шт. сборных конструкций		111	35,5	2220	710	62,1	0,043	0,86
36 21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	0,848	52737,2		44721				
	м3								
37 11-070503-0106	Прогоны, масса до 2 т. Укладка	4	3447,25	1181,75	13789	4727	5798	2,44	9,76
	шт. сборных конструкций		2075	259,25	8300	1037	62,1	0,3141	1,2564
38 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	2,4	78579		188590				
	м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

39	11-070512-0111	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	2	1330	34	2660	68	1005	1,03	2,06
		шт. сборных конструкций		801,5	8	1603	16	62,1	0,0096	0,0192
40	21-040102-0103	Плиты опорные марки ОП 5.4, размерами 510 мм х 380 мм х 140 мм СТ РК 937-92	2	3232,67		6465				
		шт.								
41	11-080201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	98,4	26837,39	1410,29	2640799	138773	178158	4,54	446,736
		м3 кладки		3234,02	330,04	318228	32476	50,8	0,4	39,36
42	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	0,2659	44178,26	1361,41	11747	362	5844	56,4	14,99676
		т металлических изделий		42816,85	443,78	11385	118	50,8	0,54	0,14359
43	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,13632	191182,06		26062				
		т								
44	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,0704	191182,06		13459				
		т								
45	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	0,05916	191182,06		11310				
		т								
		Всего прямые затраты				**4765243**				**711**
										106

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	512 972
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	326 066
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	94 721
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 926 205
Накладные расходы I уровня, тенге	322 634
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	5 087 877
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	215 726
Итого, тенге	5 303 603

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	Сметная прибыль (8 %), тенге	424 288
	Всего	**5 727 891**
	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**5 727 891**
3 НДЗ РК 8.04-05-2(	Временные здания и сооружения (2 %)	114 558
	Итого по главам 1-8	5 842 449
4 НДЗ РК 8.04-06-2(	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	231 361
	Итого по главам 1-9	6 073 810
	Итого по сметному расчету:	
5	**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**	**6 073 810**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)	3 401 333
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)	2 672 476
8	**- в текущих и прогнозных ценах**	**6 577 207**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	3 605 413
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	2 971 794
8	**- в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**5 919 486**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	3 244 872
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	2 674 614
11	**Налог на добавленную стоимость**	**710 338**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**6 629 825**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)
(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети теплоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 16
от 21.10.2020 года за октябрь 2020 года
Тепловые сети

Основание: локальная смета 6-2-1

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 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
		Раздел 1 Земляные работы								
8	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 -засыпка труб *м3 грунта*	3675,76	578,07	–	2124847	–	1255791	0,885	3253,048
				578,07	–	2124858	–	59,1	–	–
9	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *м3 грунта*	943,04	634,9	–	598736	–	353854	0,972	916,6349
				634,9	–	598737	–	59,1	–	–
10	11-010104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *м3 грунта*	33474,2	13,5	13,5	452041	452041	83199	–	–

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			–	4,21	–	140777	59,1	0,0038	[illegible],202
11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	33474,2	116,96	50,41	3915042	1687311	1745077	0,108	[illegible]
	м3 уплотненного грунта		66,55	21,66	2227731	725022	59,1	0,02625	878,6978

Раздел 2 Тепловые сети

16 23-010402-0312	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 325х7-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	538,632	35892,66		19332935				
	м								
66 11-240108-0208	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	56	22459,8	7268,02	1257749	407009	567170	15,8631	888,3336
	шт.		14281,39	2027,86	799758	113560	62,1	1,959	109,704
67 23-020201-0508	Отвод Ст 273х7-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	56	100534,29		5629920				
	шт.								
68 11-240108-0207	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	24	17847,58	5331,13	428342	127947	198449	13,091	314,184
	шт.		11785,71	1529,42	282857	36706	62,1	1,4916	35,7984
69 23-020201-0507	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	24	67331,15		1615948				
	шт.								
70 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	16	13691,5	3866,31	219064	61861	105191	10,4892	167,8272
	шт.		9443,31	1143,5	151093	18296	62,1	1,1244	17,9904
71 23-020201-0109	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	16	46174,8		738797				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт.								
11-240108-0205										
	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	8	11427	2964,13	91416	23713	45211	9,0942	72,7536
	шт.		8187,38	913	65499	7304	62,1	0,9078	7,2624
73 23-020201-0108									
	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	35978,29		287826				
	шт.								
74 11-240108-0204									
	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	48	10289,81	2575,54	493911	123626	247191	8,3269	399,6912
	шт.		7496,63	796,15	359838	38215	62,1	0,7951	38,1648
75 23-020201-0504									
	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	48	29961,8		1438166				
	шт.								
92 11-270601-0102	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство	522,29	4060,45	2197,59	2120734	1147778	501835	1,25	652,8625
	м3 сборных железобетонных плит		913,54	679,89	477132	355098	60,3	0,6737	351,8668
93 21-040302-9903									
	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	155,09	51536,24		7992755				
	м3								

Раздел 3 Тепловые камеры ТК (ТК тип IV/1- 6шт, IV/2 - 4шт, IV/3 - 4шт, IV/4 - 10шт, IV/5 - 1шт)

3.1 Тепловык камеры ТК IV/1 - всего 6 штук

95 11-061301-0104									
	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище	4,8	26664,38	2038,75	127989	9786	13751	6,51	31,248
	м3		5247,08	659,79	25186	3167	48,5	0,6974	3,34752

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

96	11-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,5874	158393		93040				
97	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	32,4	848,8	67,47	27501	2186	5298	0,361	11,6964
				245,8	22,69	7964	735	60,9	0,0284	0,92016
98	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	129,6	88,38	2,68	11454	347	669	0,0104	1,34784
				7,08	1,39	918	180	60,9	0,0019	0,24624
103	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	69,54	1054,49	105,88	73329	7363	9164	0,263	18,28902
				185,72	30,67	12915	2133	60,9	0,033	2,29482
104	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	6,96	2151		14971				
105	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	15	116,93	50,4	1754	756	782	0,108	1,62
				66,53	21,67	998	325	59,1	0,02625	0,39375
107	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	164,28	723,72	11,68	118892	1918	14572	0,212	34,82736
				172,97	1,65	28415	271	50,8	0,002	0,32856
110	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	52,02	7235,76	1100,42	376404	57244	135088	6,93	360,4986
				4633,33	478,57	241026	24895	50,8	0,58	30,1716
111	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство М100 - покрытие *м2 стяжки*	52,2	567,3	18,28	29613	954	8001	0,356	18,5832
				242,41	9,27	12654	484	60,9	0,0127	0,66294
112	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	52,2	504,66	25,33	26343	1322	7353	0,243	12,6846

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				227,91	3,39	11897	177	60,9	0,0043	0,[illegible]446
113	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	52,2	189,23	13,1	9878	684	2505	0,082	4,2804
				76,92	1,88	4015	98	60,9	0,0024	0,12528
114	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5 *м2 покрытия*	52,2	888,14	67,43	46361	3520	8535	0,361	18,8442
				245,8	22,66	12831	1183	60,9	0,0284	1,48248
115	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 *м2 покрытия*	208,8	94,95	2,68	19825	559	1077	0,0104	2,17152
				7,08	1,39	1479	290	60,9	0,0019	0,39672
122	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 *м3*	0,33994	78579,04		26712				
	3.2 Тепловые камеры ТК V/2-всего 4 штуки									
131	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	21,6	848,75	67,41	18333	1456	3532	0,361	7,7976
				245,83	22,64	5310	489	60,9	0,0284	0,61344
132	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	86,4	88,39	2,69	7637	232	446	0,0104	0,89856
				7,08	1,39	612	120	60,9	0,0019	0,16416
133	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище *м3*	3,2	26664,06	2038,44	85325	6523	9167	6,51	20,832
				5247,19	659,38	16791	2110	48,5	0,6974	2,23168
134	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,3916	158393		62027				
139	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	46,36	1054,51	105,89	48887	4909	6109	0,263	12,19268
				185,72	30,67	8610	1422	60,9	0,033	1,52988

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1[illegible]1-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	4,64	2151		9981				
141 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	10	117	50,4	1170	504	522	0,108	1,08
			66,6	21,7	666	217	59,1	0,02625	0,2625
143 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	109,52	723,71	11,68	79261	1279	9715	0,212	23,21824
			172,96	1,65	18943	181	50,8	0,002	0,21904
146 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	34,68	7235,78	1100,43	250937	38163	90059	6,93	240,3324
			4633,33	478,58	160684	16597	50,8	0,58	20,1144
147 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство М100 - покрытие *м2 стяжки*	34,8	567,3	18,28	19742	636	5334	0,356	12,3888
			242,41	9,28	8436	323	60,9	0,0127	0,44196
148 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	34,8	504,66	25,32	17562	881	4902	0,243	8,4564
			227,9	3,39	7931	118	60,9	0,0043	0,14964
149 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	34,8	189,25	13,1	6586	456	1669	0,082	2,8536
			76,9	1,87	2676	65	60,9	0,0024	0,08352
150 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой *м2 стяжки*	34,8	577,9	17,82	20111	620	5383	0,366	12,7368
			244,71	9,28	8516	323	60,9	0,0127	0,44196
151 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 50мм. В3,5 (М50) *м2 стяжки*	208,8	84,66	3,1	17677	647	568	0,0044	0,91872
			2,94	1,53	614	319	60,9	0,0021	0,43848

3.3 Тепловые камеры ТК IV/3- всего 4 штуки

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

167	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50)	21,6	848,75	67,41	18333	1456	3532	0,361	7976
		м2 покрытия		245,83	22,64	5310	489	60,9	0,0284	0,61344
168	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм.	86,4	88,39	2,69	7637	232	446	0,0104	0,89856
		м2 покрытия		7,08	1,39	612	120	60,9	0,0019	0,16416
169	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище	3,2	26664,06	2038,44	85325	6523	9167	6,51	20,832
		м3		5247,19	659,38	16791	2110	48,5	0,6974	2,23168
170	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	0,3916	158393		62027				
		т								
175	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	46,36	1054,51	105,89	48887	4909	6109	0,263	12,19268
		м2 покрытия		185,72	30,67	8610	1422	60,9	0,033	1,52988
176	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	4,64	2151		9981				
		м3								
177	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	10	117	50,4	1170	504	522	0,108	1,08
		м3 уплотненного грунта		66,6	21,7	666	217	59,1	0,02625	0,2625
179	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	109,52	723,71	11,68	79261	1279	9715	0,212	23,21824
		м2 поверхности		172,96	1,65	18943	181	50,8	0,002	0,21904
182	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	34,68	7235,78	1100,43	250937	38163	90059	6,93	240,3324
		м3 изолирующего слоя		4633,33	478,58	160684	16597	50,8	0,58	20,1144
183	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство М100 - покрытие	34,8	567,3	18,28	19742	636	5334	0,356	12,3888

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м2 стяжки		242,41	9,28	8436	323	60,9	0,0127	0,44196
184 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	34,8	504,66	25,32	17562	881	4902	0,243	8,4564
	м2 изолируемой поверхности		227,9	3,39	7931	118	60,9	0,0043	0,14964
185 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	34,8	189,25	13,1	6586	456	1669	0,082	2,8536
	м2 изолируемой поверхности		76,9	1,87	2676	65	60,9	0,0024	0,08352
186 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой	34,8	577,9	17,82	20111	620	5383	0,366	12,7368
	м2 стяжки		244,71	9,28	8516	323	60,9	0,0127	0,44196
187 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 50мм. В3,5 (М50)	208,8	84,66	3,1	17677	647	568	0,0044	0,91872
	м2 стяжки		2,94	1,53	614	319	60,9	0,0021	0,43848
3.4 Тепловые камеры ТК IV/4- всего 1 штука									
203 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50)	5,4	848,7	67,41	4583	364	882	0,361	1,9494
	м2 покрытия		245,74	22,59	1327	122	60,9	0,0284	0,15336
204 11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм.	21,6	88,38	2,69	1909	58	111	0,0104	0,22464
	м2 покрытия		7,08	1,39	153	30	60,9	0,0019	0,04104
205 11-061301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	0,8	26658,75	2037,5	21327	1630	2292	6,51	5,208
	м3		5247,5	660	4198	528	48,5	0,6974	0,55792
206 21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	0,0979	158393		15507				
	т								
211 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	11,59	1054,53	105,87	12222	1227	1527	0,263	3,04817

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м2 покрытия		185,76	30,63	2153	355	60,9	0,033	48247
212 21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	1,16	2151		2495				
213 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	2,5	116,8	50,4	292	126	130	0,108	0,27
			66,4	21,6	166	54	59,1	0,02625	0,06563
215 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	27,38	723,7	11,69	19815	320	2429	0,212	5,80456
			172,97	1,64	4736	45	50,8	0,002	0,05476
218 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	8,67	7235,64	1100,35	62733	9540	22515	6,93	60,0831
			4633,33	478,55	40171	4149	50,8	0,58	5,0286
219 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство М100 - покрытие *м2 стяжки*	8,7	567,36	18,39	4936	160	1334	0,356	3,0972
			242,41	9,31	2109	81	60,9	0,0127	0,11049
220 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	8,7	504,6	25,29	4390	220	1225	0,243	2,1141
			227,93	3,33	1983	29	60,9	0,0043	0,03741
221 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	8,7	189,31	13,22	1647	115	417	0,082	0,7134
			76,9	1,84	669	16	60,9	0,0024	0,02088
222 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой *м2 стяжки*	8,7	577,93	17,82	5028	155	1346	0,366	3,1842
			244,71	9,31	2129	81	60,9	0,0127	0,11049
223 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 50мм. В3,5 (М50) *м2 стяжки*	52,2	84,66	3,1	4419	162	143	0,0044	0,22968

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			2,95	1,53	154	80	60,9	0,0021	0,1662

3.5 Тепловые камеры ТК IV/5- всего 10 шт

239 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	54	848,8	67,46	45835	3643	8829	0,361	19,494
			245,81	22,67	13274	1224	60,9	0,0284	1,5336
240 11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	216	88,38	2,68	19090	579	1114	0,0104	2,2464
			7,08	1,39	1530	300	60,9	0,0019	0,4104
241 11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище *м3*	8	26664,25	2038,63	213314	16309	22919	6,51	52,08
			5247,13	659,75	41977	5278	48,5	0,6974	5,5792
242 21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,979	158393		155067				
247 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	115,9	1054,5	105,88	122217	12271	15273	0,283	30,4817
			185,73	30,66	21526	3553	60,9	0,033	3,8247
248 21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	11,6	2151		24952				
249 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	25	116,96	50,4	2924	1260	1303	0,108	2,7
			66,56	21,64	1664	541	59,1	0,02625	0,65625
251 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	273,8	723,71	11,68	198152	3198	24287	0,212	58,0456
			172,97	1,65	47358	452	50,8	0,002	0,5476
254 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	86,7	7235,77	1100,43	627341	95407	225146	6,93	600,831
			4633,33	478,56	401710	41491	50,8	0,58	50,286

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство М100 - покрытие *м2 стяжки*	87	567,32 242,4	18,3 9,28	49357 21089	1592 807	13335 60,9	0,356 0,0127	1,972 1,1049
256	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	87	504,64 227,91	25,31 3,37	43904 19828	2202 293	12254 60,9	0,243 0,0043	21,141 0,3741
257	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	87	189,26 76,91	13,13 1,89	16466 6691	1142 164	4175 60,9	0,082 0,0024	7,134 0,2088
258	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой *м2 стяжки*	87	577,9 244,7	17,82 9,28	50277 21289	1550 807	13456 60,9	0,366 0,0127	31,842 1,1049
259	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 *м2 стяжки*	522	84,68 2,94	3,11 1,53	44201 1536	1625 801	1423 60,9	0,0044 0,0021	2,2968 1,0962

Раздел 4 Тепловые камеры ТК (ТК тип V/1- 3шт, V/2 - 1шт, V/3 - 1шт.)

4.1 Тепловые камеры ТК V/1 - всего 3 штуки

275	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище *м3*	2,88	26664,24 5247,22	2038,54 659,72	76793 15112	5871 1900	8251 48,5	6,51 0,6974	18,7488 2,00851
276	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,342	158393		54170				
278	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	20,4	848,82 245,83	67,5 22,5	17316 5015	1377 459	3334 60,9	0,361 0,0284	7,3644 0,57936
279	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	81,6	88,37	2,67	7211	218	421	0,0104	0,84864

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			7,08	1,38	578	113	60,9	0,0019	0,1[illegible]04
11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	41,4	1054,52	105,89	43657	4384	5455	0,263	[illegible]
			185,72	30,65	7689	1269	60,9	0,033	1,3662
284 21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	4,2	2151		9034				
285 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	8,7	116,9	50,34	1017	438	453	0,108	0,9396
			66,55	21,61	579	188	59,1	0,02625	0,22838
287 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	94,5	723,71	11,68	68391	1104	8383	0,212	20,034
			172,96	1,65	16345	156	50,8	0,002	0,189
289 11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка *м2 стенки*	11,4	4705,09	273,86	53638	3122	4809	1,11	12,654
			811,23	19,12	9248	218	50,8	0,01981	0,22583
290 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	30,9	7235,73	1100,39	223584	34002	80242	6,93	214,137
			4633,33	478,54	143170	14787	50,8	0,58	17,922
292 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой *м2 стяжки*	27,6	577,9	17,83	15950	492	4268	0,366	10,1016
			244,71	9,24	6754	255	60,9	0,0127	0,35052
293 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 *м2 стяжки*	55,2	84,67	3,12	4674	172	150	0,0044	0,24288
			2,93	1,54	162	85	60,9	0,0021	0,11592
294 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой - покрытия *м2 изолируемой поверхности*	31,2	504,71	25,38	15747	792	4395	0,243	7,5816
			227,92	3,37	7111	105	60,9	0,0043	0,13416

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

295	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	31,2	189,23	13,08	5904	408	1498	0,082	
				76,89	1,92	2399	60	60,9	0,0024	0,07488
296	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5 *м2 покрытия*	27,6	888,22	67,5	24515	1863	4511	0,361	9,9636
				245,8	22,61	6784	624	60,9	0,0284	0,78384
297	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 *м2 покрытия*	110,4	94,95	2,68	10483	296	569	0,0104	1,14816
				7,08	1,39	782	153	60,9	0,0019	0,20976
298	11-060101-0101	Заделка бетонная бетонная. Устройство В7,5 *м3*	0,3	20230	640	6069	192	153	1,35	0,405
				903,33	150	271	45	48,5	0,1813	0,05439

4.2 Тепловые камеры ТК V/2-всего 1 штука

313	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище *м3*	0,96	26664,58	2038,54	25598	1957	2750	6,51	6,2496
				5246,88	659,38	5037	633	48,5	0,6974	0,6695
314	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,114	158393		18057				
316	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	6,8	848,82	67,5	5772	459	1111	0,361	2,4548
				245,88	22,5	1672	153	60,9	0,0284	0,19312
317	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	27,2	88,35	2,65	2403	72	141	0,0104	0,28288
				7,1	1,4	193	38	60,9	0,0019	0,05168
321	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	13,8	1054,49	105,87	14552	1461	1818	0,263	3,6294
				185,72	30,65	2563	423	60,9	0,033	0,4554

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

32[illegible]1-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	1,4	2151		3011				
323 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	2,9	116,9	50,34	339	146	151	0,108	0,3132
			66,55	21,72	193	63	59,1	0,02625	0,07613
325 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	31,5	723,71	11,68	22797	368	2794	0,212	6,678
			172,95	1,65	5448	52	50,8	0,002	0,063
327 11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка *м2 стенки*	3,8	4705,26	273,95	17880	1041	1603	1,11	4,218
			811,32	19,21	3083	73	50,8	0,01981	0,07528
328 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	10,3	7235,73	1100,39	74528	11334	26747	6,93	71,379
			4633,3	478,54	47723	4929	50,8	0,58	5,974
330 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой *м2 стяжки*	9,2	577,93	17,83	5317	164	1423	0,366	3,3672
			244,67	9,24	2251	85	60,9	0,0127	0,11684
331 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 30мм. В3,5 (М50) *м2 стяжки*	18,4	84,73	3,15	1559	58	50	0,0044	0,08096
			2,93	1,52	54	28	60,9	0,0021	0,03864
332 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой - покрытия *м2 изолируемой поверхности*	10,4	504,71	25,38	5249	264	1465	0,243	2,5272
			227,88	3,37	2370	35	60,9	0,0043	0,04472
333 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	10,4	189,23	13,08	1968	136	499	0,082	0,8528
			76,92	1,92	800	20	60,9	0,0024	0,02496

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

33	-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5 *м2 покрытия*	9,2	888,26	67,5	8172	621	1504	0,361	3212
				245,76	22,61	2261	208	60,9	0,0284	0,26128
335	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 до 50мм. *м2 покрытия*	36,8	94,92	2,66	3493	98	190	0,0104	0,38272
				7,09	1,39	261	51	60,9	0,0019	0,06992
336	11-060101-0101	Заделка бетонная бетонная. Устройство В7,5 *м3*	0,1	20230	640	2023	64	51	1,35	0,135
				900	150	90	15	48,5	0,1813	0,01813

4.3 Тепловые камеры ТК V/3- всего 1 штука

351	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище *м3*	0,96	26664,58	2038,54	25598	1957	2750	6,51	6,2496
				5246,88	659,38	5037	633	48,5	0,6974	0,6695
352	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,114	158393		18057				
354	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	6,8	848,82	67,5	5772	459	1111	0,361	2,4548
				245,88	22,5	1672	153	60,9	0,0284	0,19312
355	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	27,2	88,35	2,65	2403	72	141	0,0104	0,28288
				7,1	1,4	193	38	60,9	0,0019	0,05168
359	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	13,8	1054,49	105,87	14552	1461	1818	0,263	3,6294
				185,72	30,65	2563	423	60,9	0,033	0,4554
360	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	1,4	2151		3011				
361	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	2,9	116,9	50,34	339	146	151	0,108	0,3132

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				66,55	21,72	193	63	59,1	0,02625	0,0513
	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	31,5	723,71	11,68	22797	368	2794	0,212	6,678
				172,95	1,65	5448	52	50,8	0,002	0,063
365	11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка *м2 стенки*	3,8	4705,26	273,95	17880	1041	1603	1,11	4,218
				811,32	19,21	3083	73	50,8	0,01981	0,07528
366	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	10,3	7235,73	1100,39	74528	11334	26747	6,93	71,379
				4633,3	478,54	47723	4929	50,8	0,58	5,974
369	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В3,5 (М50) -защитный слой *м2 стяжки*	9,2	577,93	17,83	5317	164	1423	0,366	3,3672
				244,67	9,24	2251	85	60,9	0,0127	0,11684
370	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 30мм. В3,5 (М50) *м2 стяжки*	18,4	84,73	3,15	1559	58	50	0,0044	0,08096
				2,93	1,52	54	28	60,9	0,0021	0,03864
371	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой - покрытия *м2 изолируемой поверхности*	10,4	504,71	25,38	5249	264	1465	0,243	2,5272
				227,88	3,37	2370	35	60,9	0,0043	0,04472
372	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	10,4	189,23	13,08	1968	136	499	0,082	0,8528
				76,92	1,92	800	20	60,9	0,0024	0,02496
373	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5 *м2 покрытия*	9,2	888,26	67,5	8172	621	1504	0,361	3,3212
				245,76	22,61	2261	208	60,9	0,0284	0,26128
374	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 до 50мм. *м2 покрытия*	36,8	94,92	2,66	3493	98	190	0,0104	0,38272

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			7,09	1,39	261	51	60,9	0,0019	0,0092
11-060101-0101	Заделка бетонная бетонная. Устройство В7,5	0,1	20230	640	2023	64	51	1,35	0,135
	м3		900	150	90	15	48,5	0,1813	0,01813

Раздел 5 Тепловые камеры ТК (ТК тип VI /1- 12шт, VI /2 - 1шт, VI /3 -50шт)

5.1 Тепловые камеры ТК VI - всего 12 штук

390 11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище	14,76	26664,23	2038,62	393564	30090	42285	6,51	96,0876
	м3		5247,15	659,69	77448	9737	48,5	0,6974	10,29362
391 21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	2,0208	158393		320081				
	т								
393 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	108	848,8	67,45	91670	7285	17657	0,361	38,988
	м2 покрытия		245,81	22,65	26548	2446	60,9	0,0284	3,0672
394 11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм.	108	88,38	2,68	9545	289	557	0,0104	1,1232
	м2 покрытия		7,08	1,39	765	150	60,9	0,0019	0,2052
398 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	200,4	1054,5	105,88	211322	21218	26408	0,263	52,7052
	м2 покрытия		185,72	30,66	37219	6144	60,9	0,033	6,6132
399 21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	20,4	2151		43880				
	м3								
400 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	213,6	116,95	50,4	24981	10765	11136	0,108	23,0688
	м3 уплотненного грунта		66,55	21,66	14215	4627	59,1	0,02625	5,607
402 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	420	723,71	11,68	303958	4906	37256	0,212	89,04
	м2 поверхности								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				172,96	1,65	72645	693	50,8	0,002	[illegible]
404	11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка *м2 стенки*	50,4	4705,34	274,05	237149	13812	21258	1,11	[illegible]
				811,23	19,05	40886	960	50,8	0,01981	0,99842
405	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	135,6	7235,76	1100,42	981169	149217	352131	6,93	939,708
				4633,33	478,56	628279	64893	50,8	0,58	78,648
407	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В7,5 -защитный слой покрытия *м2 стяжки*	142,8	604,15	17,82	86273	2545	22084	0,366	52,2648
				244,71	9,24	34944	1319	60,9	0,0127	1,81356
408	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 30мм. В7,5 *м2 стяжки*	285,6	91,24	3,11	26058	888	778	0,0044	1,25664
				2,94	1,53	840	437	60,9	0,0021	0,59976
409	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	159,6	504,64	25,31	80541	4039	22480	0,243	38,7828
				227,91	3,38	36374	539	60,9	0,0043	0,68628
410	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	159,6	189,27	13,13	30207	2095	7658	0,082	13,0872
				76,9	1,89	12274	301	60,9	0,0024	0,38304
411	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5 *м2 покрытия*	142,8	888,17	67,45	126831	9632	23347	0,361	51,5508
				245,81	22,65	35102	3234	60,9	0,0284	4,05552
412	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 до 50мм. *м2 покрытия*	571,2	94,94	2,67	54230	1525	2947	0,0104	5,94048
				7,08	1,39	4045	794	60,9	0,0019	1,08528
413	11-060101-0101	Устройство монолитных заделок В7,5 *м3*	2,52	20227,38	638,1	50973	1608	1284	1,35	3,402
				902,78	147,62	2275	372	48,5	0,1813	0,45688

5.2 Тепловые камеры ТК VI/2 - всего 1 штука

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище *м3*	1,23	26664,23	2039,02	32797	2508	3524	6,51	[illegible]
				5247,15	659,35	6454	811	48,5	0,6974	0,8578
429	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,1684	158393		26673				
431	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	9	848,89	67,56	7640	608	1471	0,361	3,249
				245,78	22,67	2212	204	60,9	0,0284	0,2556
432	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	9	88,33	2,67	795	24	46	0,0104	0,0936
				7,11	1,33	64	12	60,9	0,0019	0,0171
436	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	16,7	1054,43	105,81	17609	1767	2201	0,263	4,3921
				185,75	30,66	3102	512	60,9	0,033	0,5511
437	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	1,7	2151		3657				
438	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	17,8	116,97	50,39	2082	897	928	0,108	1,9224
				66,57	21,69	1185	386	59,1	0,02625	0,46725
440	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	35	723,71	11,69	25330	409	3105	0,212	7,42
				172,97	1,66	6054	58	50,8	0,002	0,07
442	11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка *м2 стенки*	4,2	4705,24	274,05	19762	1151	1771	1,11	4,662
				811,19	19,05	3407	80	50,8	0,01981	0,0832
443	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	11,3	7235,75	1100,44	81764	12435	29345	6,93	78,309

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м3 изолирующего слоя		4633,36	478,58	52357	5408	50,8	0,58	4,554
445 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В7,5 -защитный слой покрытия	11,9	604,12	17,82	7189	212	1840	0,366	4,3554
	м2 стяжки		244,71	9,24	2912	110	60,9	0,0127	0,15113
446 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 30мм. В7,5	23,8	91,26	3,11	2172	74	65	0,0044	0,10472
	м2 стяжки		2,94	1,51	70	36	60,9	0,0021	0,04998
447 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	13,3	504,66	25,34	6712	337	1873	0,243	3,2319
	м2 изолируемой поверхности		227,89	3,38	3031	45	60,9	0,0043	0,05719
448 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	13,3	189,32	13,16	2518	175	638	0,082	1,0906
	м2 изолируемой поверхности		76,92	1,88	1023	25	60,9	0,0024	0,03192
449 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5	11,9	888,15	67,48	10569	803	1946	0,361	4,2959
	м2 покрытия		245,8	22,69	2925	270	60,9	0,0284	0,33796
450 11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 до 50мм.	47,6	94,94	2,67	4519	127	245	0,0104	0,49504
	м2 покрытия		7,08	1,39	337	66	60,9	0,0019	0,09044
451 11-060101-0101	Устройство монолитных заделок В7,5	0,21	20228,57	638,1	4248	134	107	1,35	0,2835
	м3		904,76	147,62	190	31	48,5	0,1813	0,03807
5.3 Подраздел без наименования									
466 11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 - днище	61,5	26664,18	2038,55	1639847	125371	176184	6,51	400,365
	м3		5247,12	659,66	322698	40569	48,5	0,6974	42,8901
467 21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	8,42	158393		1333669				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		т							
469	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В3,5 (М50) *м2 покрытия*	450	848,79	67,45	381956	30353	73572	0,361
				245,81	22,65	110615	10193	60,9	0,0284	12,78
470	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 - до 50мм. *м2 покрытия*	450	88,38	2,68	39771	1206	2322	0,0104	4,68
				7,08	1,39	3187	626	60,9	0,0019	0,855
474	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *м2 покрытия*	835	1054,5	105,88	880508	88410	110035	0,263	219,605
				185,73	30,66	155081	25601	60,9	0,033	27,555
475	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 *м3*	85	2151		182835			
476	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	890	116,96	50,41	104094	44865	46398	0,108	96,12
				66,55	21,66	59230	19277	59,1	0,02625	23,3625
478	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	1750	723,71	11,68	1266488	20433	155233	0,212	371
				172,96	1,65	302688	2888	50,8	0,002	3,5
480	11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка *м2 стенки*	210	4705,23	273,94	988098	57527	88586	1,11	233,1
				811,22	19,17	170356	4026	50,8	0,01981	4,1601
481	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной *м3 изолирующего слоя*	565	7235,76	1100,42	4088204	621737	1467214	6,93	3915,45
				4633,33	478,56	2617831	270386	50,8	0,58	327,7
483	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В7,5 -защитный слой покрытия *м2 стяжки*	595	604,15	17,82	359469	10603	92033	0,366	217,77
				244,7	9,28	145599	5522	60,9	0,0127	7,5565

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 - до 30мм. В7,5 *м2 стяжки*	1190	91,24	3,11	108576	3701	3241	0,0044	5,236
				2,94	1,53	3501	1821	60,9	0,0021	2,499
485	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	665	504,64	25,31	335586	16831	93667	0,243	161,595
				227,91	3,38	151557	2248	60,9	0,0043	2,8595
486	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405 *м2 изолируемой поверхности*	665	189,26	13,12	125858	8725	31912	0,082	54,53
				76,91	1,89	51143	1257	60,9	0,0024	1,596
487	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство В7,5 *м2 покрытия*	595	888,17	67,45	528461	40133	97279	0,361	214,795
				245,81	22,65	146258	13477	60,9	0,0284	16,898
488	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501 *м2 покрытия*	2380	94,94	2,68	225968	6372	12277	0,0104	24,752
				7,08	1,39	16854	3305	60,9	0,0019	4,522
489	11-060101-0101	Устройство монолитных заделок В7,5 *м3*	10,5	20231,62	642,19	212432	6743	5358	1,35	14,175
				902,57	149,52	9477	1570	48,5	0,1813	1,90365
	Всего прямые затраты					**70001044**				**20639**
										2380

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 332 053
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 841 194
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 116 260
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 827 824
Накладные расходы I уровня, тенге	9 267 608
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	79 268 652
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	3 360 991
Итого, тенге	82 629 643
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 610 371
Всего	**89 240 014**

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**89 240 014**
3 НДЗ РК 8.04-05-2С	Временные здания и сооружения (2 %)	1 784 800
	Итого по главам 1-8	91 024 814
4 НДЗ РК 8.04-06-2С	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	3 604 583
	Итого по главам 1-9	94 629 397
	Итого по сметному расчету:	
5	**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**	**94 629 397**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)	52 992 462
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)	41 636 935
8	**- в текущих и прогнозных ценах**	**102 472 281**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	56 172 010
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	46 300 271
8	**- в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**92 225 053**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	50 554 809
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	41 670 244
11	**Налог на добавленную стоимость**	**11 067 006**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**103 292 060**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)

(наименование, адрес)

Наименование объекта: Переход над железнодорожными путями. Эстакада №1.

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 17
от 21.10.2020 года за октябрь 2020 года
Общестроительные работы.

Основание: локальная смета 6-3-1

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 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
		Раздел 2 Монтаж металлоконструций.								
10	21-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения *т*	23,789973	397790,45		9463424				
11	29-000001-0001(п	Доплата за применение стали по проекту С-245 *тн*	21,38	1860		39767				
		Всего прямые затраты				**9503191**				–
		в том числе								–

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 503 191
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге	9 503 191
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	402 935
	Итого, тенге	9 906 126
	Сметная прибыль (8 %), тенге	792 490
	Всего	**10 698 616**
	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**10 698 616**
3 НДЗ РК 8.04-05-20	Временные здания и сооружения (2 %)	213 972
	Итого по главам 1-8	10 912 588
4 НДЗ РК 8.04-06-20	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	432 138
	Итого по главам 1-9	11 344 727
	Итого по сметному расчету:	
5	**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**	**11 344 727**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)	6 353 047
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)	4 991 680
8	**- в текущих и прогнозных ценах**	**12 284 978**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	6 734 230
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	5 550 748
8	**- в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**11 056 480**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	6 060 807
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	4 995 673
11	**Налог на добавленную стоимость**	**1 326 778**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**12 383 258**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханова

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Форма 2Б

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)
(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети теплоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 18
от 21.10.2020 года за октябрь 2020 года
Тепловые сети

Основание: Корректировочная смета № 2

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 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
		Раздел 5 Тепловые камеры ТК (ТК тип VI/1-12 шт, VI/2-1шт, VI/3-50шт)								
		5.3 Тепловые камеры ТК VI/3 -всего 50 штук								
298	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	2,02298	20233,33	643,3	40932	1300	1032	1,35	2,73102
		м3		903,33	150	1826	302	48,5	0,1813	0,36677
		Раздел 6 Тепловые камеры ТК (4шт)								
		6.1 Тепловые камеры на УТ1,УТ3 - всего 2 шт								
389	11-061301-0104	Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство В15 -днище	4,692	26664,3	2038,62	125109	9565	13441	6,51	30,54492

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м3									
			5247,23	659,42	24620	3094	48,5	0,6974	3,2722
390 21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	0,41416	158393,2		65600				
	т								
391 11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	19,76	1104,88	43,98	21827	869	6667	0,73	14,4248
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			581,63	34,06	11493	673	54,8	0,0466	0,92082
392 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	19,76	848,8	67,46	16759	1333	3231	0,361	7,13336
	м2 покрытия								
			245,8	22,67	4857	448	60,9	0,0284	0,56118
393 11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501	79,04	89,38	2,68	7062	212	408	0,0104	0,82202
	м2 покрытия								
			7,09	1,39	560	110	60,9	0,0019	0,15018
1 11-080101-0302	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	31,28	1163,74	17,2	36401	538	1733	0,143	4,47304
	м2 поверхности								
			104,51	4,54	3269	142	50,8	0,0055	0,17204
2 11-070501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	32	1139,84	531,81	36475	17018	10831	0,476	15,232
	шт. сборных конструкций								
			356,97	188,06	11423	6018	62,1	0,1988	6,3616
3 11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	2	1617,9	746,5	3236	1493	951	0,668	1,336
	шт. сборных конструкций								
			501	265	1002	530	62,1	0,2801	0,5602
4 11-070501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	20	2424,75	1180,95	48495	23619	14204	0,937	18,74
	шт. сборных конструкций								
			720	423,65	14400	8473	62,1	0,4482	8,964
5 21-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	6,77	19244,94		130288				
	м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

6 21-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	10,86	15714,5		170659				
	м3								
81 21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,4992	163431,66		81585				
	т								
82 11-080201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	3,696	28412,81	1269,21	105014	4691	8516	5,95	21,9912
	м3 кладки								
			4238,37	297,08	15665	1098	50,8	0,36	1,33056
298 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	2,21	20233,33	642,08	44716	1419	1128	1,35	2,9835
	м3								
			902,71	149,32	1995	330	48,5	0,1813	0,40067
435 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	34,56	1054,43	105,87	36441	3659	4555	0,263	9,08928
	м2 покрытия								
			185,73	30,7	6419	1061	60,9	0,033	1,14048
436 21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	3,491	2151,21		7510				
	м3								
437 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	36,65	116,97	50,4	4287	1847	1911	0,108	3,9582
	м3 уплотненного грунта								
			66,55	21,66	2439	794	59,1	0,02625	0,96206
439 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	68,8	723,71	11,67	49791	803	6103	0,212	14,5856
	м2 поверхности								
			172,97	1,66	11900	114	50,8	0,002	0,1376
440 11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-перлитовое по камню и бетону	55,04	1104,65	43,99	60800	2421	18571	0,73	40,1792
	м2 оштукатуриваемой поверхности								
			581,63	34,07	32013	1875	54,8	0,0466	2,56486
442 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	29,584	7235,74	1100,43	214062	32555	76825	6,93	205,01712

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3 изолирующего слоя		4633,32	478,57	137072	14158	50,8	0,58	17,15872
443	11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	19,76	1104,61	43,98	21827	869	6667	0,73	14,4248
		м2 оштукатуриваемой поверхности		581,63	34,06	11493	673	54,8	0,0466	0,92082
444	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	31,28	604,12	17,81	18897	557	4838	0,366	11,44848
		м2 стяжки		244,69	9,27	7654	290	60,9	0,0127	0,39726
445	11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103	62,56	91,24	3,12	5708	195	171	0,0044	0,27526
		м2 стяжки		2,94	1,53	184	96	60,9	0,0021	0,13138
446	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	19,75	504,66	25,32	9967	500	2782	0,243	4,79925
		м2 изолируемой поверхности		227,9	3,39	4501	67	60,9	0,0043	0,08493
447	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	19,76	189,27	13,16	3740	260	948	0,082	1,62032
		м2 изолируемой поверхности		76,92	1,87	1520	37	60,9	0,0024	0,04742
448	11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	31,28	872,09	67,46	27279	2110	5114	0,361	11,29208
		м2 покрытия		245,81	22,67	7689	709	60,9	0,0284	0,88835
449	11-110101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501	125,12	94,94	2,68	11879	335	646	0,0104	1,30125
		м2 покрытия		7,08	1,39	886	174	60,9	0,0019	0,23773
450	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	0,42	20233,33	642,86	8498	270	214	1,35	0,567
		м3		902,38	147,62	379	62	48,5	0,1813	0,07615
455	11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка	2	3447,5	1182	6895	2364	2899	2,44	4,88
		шт. сборных конструкций		2075	259	4150	518	62,1	0,3141	0,6282

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

456	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	1,42	78579,04		111582				
		м3								
457	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,56	8864,29	4658,93	4964	2609	1869	4,933	2,76248
		м3 сборных железобетонных конструкций		3791,07	1582,14	2123	886	62,1	1,6765	0,93884
458	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	1,12	2967,82		3324				
		шт.								
459	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	8	2035,84		16287				
		шт.								
460	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	8	5668	841	45346	6728	7069	1,53	12,24
		шт. сборных конструкций		1190,75	232,13	9526	1857	62,1	0,2551	2,0408
461	21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	4,88	57840,86		282263				
		м3								
		Всего прямые затраты				**1886257**				**459**
										51
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				331 058				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				120 140				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				44 589				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 435 059				
		Накладные расходы I уровня, тенге				203 324				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				2 089 581				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				88 598				
		Итого, тенге				2 178 179				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				174 254				
		Всего				**2 352 433**				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**2 352 433**
3 НДЗ РК 8.04-05-2С	Временные здания и сооружения (2 %)	47 049
	Итого по главам 1-8	2 399 482
4 НДЗ РК 8.04-06-2С	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	95 019
	Итого по главам 1-9	2 494 501
	Итого по сметному расчету:	
5	**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**	**2 494 501**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)	1 396 921
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)	1 097 580
8	**- в текущих и прогнозных ценах**	**2 701 245**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	1 480 736
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	1 220 510
8	**- в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**2 431 121**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	1 332 662
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	1 098 459
11	**Налог на добавленную стоимость**	**291 735**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**2 722 855**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)

(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 19
от 21.10.2020 года за октябрь 2020 года
Узлы трубопровода

Основание: Локальная смета 6-2-2

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 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
		Раздел 1 Узел трубопроводов УТ1								
7	23-020103-0316	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	9794		39176				
8	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	2107		8428				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

9	23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	2	511		1022			
		шт.							
10	11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	2	24852	8635	49704	17270	21988	16,8156	33,6312
		шт.		15139	2565	30278	5130	62,1	2,5377	5,0754
11	23-020201-3174	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	142233		284466				
		шт.								
12	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 325х7-ППУ-ПЭ-200	2	14196		28392				
		шт								
13	11-240108-0304	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	11887,5	3537,5	23775	7075	11431	9,0334	18,0668
		шт.		8132,5	1071,5	16265	2143	62,1	1,0447	2,0894
14	23-040902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	2	44192		88384				
		шт.								
15	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
16	11-240101-0109	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,002	1461500	646000	2923	1292	1129	878	1,756
		км трубопровода		746500	162500	1493	325	62,1	156,99	0,31398

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

17	23-010201-0245								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	2,02	13868		28013				
	м								
18	11-240101-0104								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,0015	717333,33	294666,67	1076	442	446	482	0,723
	км трубопровода								
			403333,33	75333,33	605	113	62,1	73,66	0,11049
19	23-010201-0187								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	2362		3578				
	м								
20	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6,6	870,61	59,7	5746	394	2985	0,94	6,204
	м2								
			810,91	23,64	5352	156	54,2	0,03	0,198
21	11-130501-0102								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6,6	404,85	59,7	2672	394	1319	0,4	2,64
	м2								
			345,15	23,64	2278	156	54,2	0,03	0,198
22	21-100402-9903								
	Изол ГОСТ 10296-79	13,2	216		2851				
	м2								
23	21-100501-1401								
	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	66	201,96		13329				
	кг								
24	11-260101-1602								
	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной	0,3	97453,33	2733,33	29236	820	7016	48,45	14,535
	м3 изоляции								
			41200	1090	12360	327	55,3	1,32	0,396
25	21-110206-0108								
	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011	0,372	26398		9820				
	м3								

Раздел 2 Узел трубопроводов УТ2

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

26	11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,82256	47872,5	11403,42	39378	9380	15628	42,5	34,9588
		т		35067,35	4106,69	28845	3378	48,5	4,38	3,60281
27	23-020201-4912	Неподвижная опора Ст 325-650х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	179677,33		359355				
		шт.								
28	11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	2	24852	8635	49704	17270	21988	16,8156	33,6312
		шт.		15139	2565	30278	5130	62,1	2,5377	5,0754
29	23-020201-3174	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	142233,29		284467				
		шт.								
32	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
33	11-240108-0109	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 300 мм. Прокладка бесканальная	0,0007	1224285,71	497142,86	857	348	361	767,4605	0,53722
		км труб		681428,57	148571,43	477	104	62,1	142,5698	0,0998
34	23-010402-0112	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,7	34853		24397				
		м								

Раздел 3 Узел трубопроводов УТ3

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

41	23-020103-0316	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	4	9794		39176				
		шт.								
42	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	2107		8428				
		шт.								
43	23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	2	511		1022				
		шт.								
44	11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,82256	47872,5	11403,42	39378	9380	15628	42,5	34,9588
		т								
				35067,35	4106,69	28845	3378	48,5	4,38	3,60281
45	23-020201-4912	Неподвижная опора Ст 325-650х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	179677		359354				
		шт.								
46	11-240101-0109	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,002	1461500	646000	2923	1292	1129	878	1,756
		км трубопровода								
				746500	162500	1493	325	62,1	156,99	0,31398
47	23-010201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	2,02	13868		28013				
		м								
48	11-240101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,0015	717333,33	294666,67	1076	442	446	482	0,723
		км трубопровода								
				403333,33	75333,33	605	113	62,1	73,66	0,11049
49	23-010201-0187	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	2362		3578				
		м								
50	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6,6	870,61	59,7	5746	394	2985	0,94	6,204
		м2								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			810,91	23,64	5352	156	54,2	0,03	0,198
51	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	6,6	404,85	59,7	2672	394	1319	0,4	2,64
				345,15	23,64	2278	156	54,2	0,03	0,198
52	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	13,2	216,26		2855				
53	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	66	201,96		13329				
54	11-260101-1602	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной *м3 изоляции*	0,3	97453,33	2733,33	29236	820	7016	48,45	14,535
				41200	1090	12360	327	55,3	1,32	0,396
55	21-110206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,372	26398		9820				
56	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 325х7-ППУ-ПЭ-200 *шт*	4	14196		56784				

Раздел 4 Узел трубопроводов УТ4

57	11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка *шт.*	2	24852	8635	49704	17270	21988	16,8156	33,6312
				15139	2565	30278	5130	62,1	2,5377	5,0754
58	23-020201-3174	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	2	142233,23		284466				
59	29-000000-0002(пр	Металлическая заглушка изоляции 108х4-1-ППУ-ПЭ-200	2	6445		12890				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт								
62	11-240108-0104									
	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 100 мм. Прокладка бесканальная	0,0007	541428,57	181428,57	379	127	176	395,2403	0,27667
	км труб		351428,57	54285,71	246	38	62,1	53,0888	0,03716
63	23-010402-0107									
	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,7	7027,75		4919				
	м									
	Раздел 5 Узел трубопроводов УТ5									
64	11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	0,82256	47872,5	11403,42	39378	9380	15628	42,5	34,9588
	т		35067,35	4106,69	28845	3378	48,5	4,38	3,60281
65	23-020201-4912	Неподвижная опора Ст 325-650х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	179677,33		359355				
	шт.									
66	11-240108-0209									
	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	2	24852	8635	49704	17270	21988	16,8156	33,6312
	шт.		15139	2565	30278	5130	62,1	2,5377	5,0754
67	23-020201-3174	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	142233,29		284467				
	шт.									
70	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
	шт.			478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

71	11-240108-0109	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 300 мм. Прокладка бесканальная *км труб*	0,0007	1224285,71	497142,86	857	348	361	767,4605	0,53722
				681428,57	148571,43	477	104	62,1	142,5698	0,0998
72	23-010402-0112	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	0,7	34853		24397				

Раздел 6 Узел трубопроводов УТ (ЖД)

81	23-020103-0316	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	9794		78352				
82	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	2107		8428				
83	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	976		7808				
84	23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80 *шт.*	2	511		1022				
85	11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка *т*	1,64512	171338,26	11404,03	281872	18761	31256	42,5	69,9176
				35067,35	4106,69	57690	6756	48,5	4,38	7,20563
86	23-020201-4912	Неподвижная опора Ст 325-650х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	179677		718708				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

87 11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	12	54651,83	8635,17	655822	103622	131928	16,8156	201,7872
	шт.		15138,92	2564,83	181667	30778	62,1	2,5377	30,4524
88 23-020201-0112	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	106249		849992				
	шт.								
89 23-020201-2812	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 325-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	109723		219446				
	шт.								
90 23-020201-3174	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	142233		284466				
	шт.								
91 29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 325х7-ППУ-ПЭ-200	10	14196		141960				
	шт								
92 11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	0,70092	170614,34	838,9	119587	588	5406	20	14,0184
	т		15565,26	338,13	10910	237	48,5	0,36	0,25233
93 23-020201-5212	Опора скользящая 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	12	21072		252864				
	шт.								
96 13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
	шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
97 11-240108-0109	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 300 мм. Прокладка бесканальная	0,0007	1224285,71	497142,86	857	348	361	767,4605	0,53722
	км труб								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			681428,57	148571,43	477	104	62,1	142,5698	0,0998
98	23-010402-0112								
	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,7	34853		24397				
	м								
99	11-240101-0109								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,003	1462000	646000	4386	1938	1692	878	2,634
	км трубопровода								
			746666,67	161666,67	2240	485	62,1	156,99	0,47097
100	23-010201-0245								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	13868		42020				
	м								
101	11-240101-0104								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,0015	717333,33	294666,67	1076	442	446	482	0,723
	км трубопровода								
			403333,33	75333,33	605	113	62,1	73,66	0,11049
102	23-010201-0187								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	2362		3578				
	м								
103	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6,6	870,61	59,7	5746	394	2985	0,94	6,204
	м2								
			810,91	23,64	5352	156	54,2	0,03	0,198
104	11-130501-0102								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6,6	404,85	59,7	2672	394	1319	0,4	2,64
	м2								
			345,15	23,64	2278	156	54,2	0,03	0,198
105	21-100402-9903								
	Изол ГОСТ 10296-79	13,2	216		2851				
	м2								
106	21-100501-1401								
	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	66	202		13332				
	кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

107	11-260101-1602								
	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной	0,3	97453,33	2733,33	29236	820	7016	48,45	14,535
	м3 изоляции		41200	1090	12360	327	55,3	1,32	0,396
108	21-110206-0108								
	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011	0,372	26398		9820				
	м3								

Раздел 7 Узел трубопроводов УТ6

109	11-240108-0209								
	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	2	24852	8635	49704	17270	21988	16,8156	33,6312
	шт.		15139	2565	30278	5130	62,1	2,5377	5,0754
110	23-020201-3174								
	Тройниковое ответвление Ст 325-273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	142233		284466				
	шт.								
111	29-000000-0002(пр								
	Металлическая заглушка изоляции 108х4-1-ППУ-ПЭ-200	2	6445		12890				
	шт								
114	11-240108-0104								
	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 100 мм. Прокладка бесканальная	0,0007	541428,57	181428,57	379	127	176	395,2403	0,27667
	км труб		351428,57	54285,71	246	38	62,1	53,0888	0,03716

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

115	23-010402-0107	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	0,7	7028		4920				
		м								
	Раздел 8 Узел трубопроводов УТ7									
116	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 325х1-ППУ-ПЭ-200	2	14196		28392				
		шт								
117	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ450	2	9331		18662				
		шт								
118	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,196	18913,27	637,76	3707	125	100	1,35	0,2646
		м3		903,06	147,96	177	29	48,5	0,1813	0,03553
119	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	2	12182		24364				
		шт								
120	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ450	2	9331		18662				
		шт								
121	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,172	18918,6	639,53	3254	110	88	1,35	0,2322
		м3		901,16	151,16	155	26	48,5	0,1813	0,03118
122	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
123	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
124	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
125	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
126	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 50мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
127 23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред. Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
	шт.								
134 23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	1688		6752				
	шт.								
135 23-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	8	1177		9416				
	шт.								
136 23-020103-0305	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	8	793		6344				
	шт.								
137 11-240101-0109	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,005	1461800	646000	7309	3230	2821	878	4,39
	км трубопровода		746600	161800	3733	809	62,1	156,99	0,78495
138 23-010201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	13868		70033				
	м								
139 11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,001	1314000	581000	1314	581	509	807	0,807
	км трубопровода		676000	143000	676	143	62,1	140,3	0,1403
140 23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	1,01	11600		11716				
	м								
141 11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		км трубопровода		524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948
142	23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	3549		5377				
		м								
143	11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,006	633333,33	267666,67	3800	1606	1595	430	2,58
		км трубопровода		354833,33	73333,33	2129	440	62,1	70,98	0,42588
144	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1512		9163				
		м								
145	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
146	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
		м								
147	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	8	870,5	59,5	6964	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24
148	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	8	404,63	59,5	3237	476	1599	0,4	3,2
		м2		345,13	23,75	2761	190	54,2	0,03	0,24
149	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	16	216		3456				
		м2								
150	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	80	202		16160				
		кг								
151	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,5	26484	1136	13242	568	4511	18,85	9,425

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3 изоляции		15786	528	7893	264	55,3	0,64	0,32
152	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,77	26398		20326				
		м3								
153	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	11	1871,36	59,64	20585	656	4977	0,94	10,34
		м2								
				810,91	23,82	8920	262	54,2	0,03	0,33
154	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
		комплект								
				4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
155	29-000000-0003(пр	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				
		шт								

Раздел 9 Узел трубопроводов УТ8

156	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	4	12182		48728				
		шт								
157	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ450	4	9331		37324				
		шт								
158	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,344	18915,7	642,44	6507	221	175	1,35	0,4644
		м3								
				901,16	148,26	310	51	48,5	0,1813	0,06237
159	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
160	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
161	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3								
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
162	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

163 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования *шт.*	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
			478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
164 23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1599		6396				
170 23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	1688		13504				
171 23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	976		3904				
172 23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	420		1680				
173 11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
			675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418
174 23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	11600		70296				
175 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
			342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
176 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	1300		7878				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

177	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
178	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
179	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
180	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								
181	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
182	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
183	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 10 Узел трубопроводов УТ9

184	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	4	12182		48728				
		шт								
185	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ450	4	9331		37324				
		шт								
186	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,344	18915,7	642,44	6507	221	175	1,35	0,4644
		м3		901,16	148,26	310	51	48,5	0,1813	0,06237
187	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
188	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт								
189	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5.	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3		906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
190	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	2	5759		11518				
		шт								
191	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
192	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3		903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
193	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
194	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
195	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
		шт.								
200	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	8	1688		13504				
		шт.								
201	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	8	420		3360				
		шт.								
202	11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
		км трубопровода		675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

203 23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	11600		70296				
	м								
204 11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,003	633333,33	267666,67	1900	803	797	430	1,29
	км трубопровода		354666,67	73000	1064	219	62,1	70,98	0,21294
205 23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1512		4581				
	м								
206 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,003	618333,33	265333,33	1855	796	775	420	1,26
	км трубопровода		342666,67	73333,33	1028	220	62,1	71,14	0,21342
207 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1300		3939				
	м								
208 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
209 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
	м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
210 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
	м2								
211 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
	кг								
212 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
	м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

213	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
214	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 11 Узел трубопроводов УТ10

215	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	4	12182		48728				
		шт								
216	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ450	4	9331		37324				
		шт								
217	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,344	18915,7	642,44	6507	221	175	1,35	0,4644
		м3		901,16	148,26	310	51	48,5	0,1813	0,06237
218	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
219	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
220	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3		906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
221	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	2	5759		11518				
		шт								
222	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
223	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3		903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
224	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

225 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
	шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
226 23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
	шт.								
231 23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	8	1688		13504				
	шт.								
232 23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	8	420		3360				
	шт.								
233 11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
	км трубопровода		675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418
234 23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	11600		70296				
	м								
235 11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,003	633333,33	267666,67	1900	803	797	430	1,29
	км трубопровода		354666,67	73000	1064	219	62,1	70,98	0,21294
236 23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1512		4581				
	м								
237 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,003	618333,33	265333,33	1855	796	775	420	1,26
	км трубопровода								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

238	23-010201-0160			342666,67	73333,33	1028	220	62,1	71,14	0,21342
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1300		3939				
		м								
239	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
		м2								
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
240	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2								
				345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
241	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
242	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								
243	11-260101-0901									
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции								
				15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
244	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
245	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2								
				811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 12 Узел трубопроводов УТ11

246	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	4	12182		48728				
		шт								
247	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ450	4	9331		37324				
		шт								
248	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,344	18915,7	642,44	6507	221	175	1,35	0,4644
		м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				901,16	148,26	310	51	48,5	0,1813	0,06237
249	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
250	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
251	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3								
				906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
252	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	2	5759		11518				
		шт								
253	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
254	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3								
				903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
255	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
256	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
257	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
		шт.								
262	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	8	1688		13504				
		шт.								
263	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	8	420		3360				
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

264	11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
		км трубопровода		675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418
265	23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	11600		70296				
		м								
266	11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,003	633333,33	267666,67	1900	803	797	430	1,29
		км трубопровода		354666,67	73000	1064	219	62,1	70,98	0,21294
267	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1512		4581				
		м								
268	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,003	618333,33	265333,33	1855	796	775	420	1,26
		км трубопровода		342666,67	73333,33	1028	220	62,1	71,14	0,21342
269	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1300		3939				
		м								
270	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
271	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
272	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
273	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

274	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
275	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
276	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 13 Узел трубопроводов УТ12

277	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	4	12182		48728				
		шт								
278	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ450	4	9331		37324				
		шт								
279	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,344	18915,7	642,44	6507	221	175	1,35	0,4644
		м3		901,16	148,26	310	51	48,5	0,1813	0,06237
280	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	2	5759		11518				
		шт								
281	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
282	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3		903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
283	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
284	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 50мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

285 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
	шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
286 23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1599		3198				
	шт.								
291 23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	1688		6752				
	шт.								
292 23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
	шт.								
293 11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
	км трубопровода		675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418
294 23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	11600		70296				
	м								
295 11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,003	633333,33	267666,67	1900	803	797	430	1,29
	км трубопровода		354666,67	73000	1064	219	62,1	70,98	0,21294
296 23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	3,03	1512		4581				
	м								
297 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

298	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
299	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
300	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								
301	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
302	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
303	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 14 Узел трубопроводов УТ13

304	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	4	12182		48728				
		шт								
305	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ450	4	9331		37324				
		шт								
306	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,344	18915,7	642,44	6507	221	175	1,35	0,4644
		м3		901,16	148,26	310	51	48,5	0,1813	0,06237
307	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
308	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
309	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
310	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования *шт.*	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
				478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
311	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования *шт.*	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
312	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1599		6396				
320	23-020103-0315	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	7989		31956				
321	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	1688		13504				
322	23-020103-0305	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	793		3172				
323	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт.*	8	420		3360				
324	11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
				675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418
325	23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	11600		70296				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

326	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
327	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
		м								
328	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
329	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
330	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
331	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								
332	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
333	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
334	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 15 Узел трубопроводов УТ14

335	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 273х1-ППУ-ПЭ-200	2	12182		24364				
		шт								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

336	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ450	2	9331		18662				
		шт								
337	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,172	18918,6	639,53	3254	110	88	1,35	0,2322
		м3								
				901,16	151,16	155	26	48,5	0,1813	0,03118
338	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
339	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
340	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3								
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
341	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 219х1-ППУ-ПЭ-200	2	10167		20334				
		шт								
342	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ355	2	8876		17752				
		шт								
343	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,144	18916,67	638,89	2724	92	73	1,35	0,1944
		м3								
				902,78	145,83	130	21	48,5	0,1813	0,02611
344	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
345	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
346	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
		шт.								
351	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	12	1688		20256				
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

352	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	8	976		7808				
		шт.								
353	11-240101-0108	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка	0,006	1312000	579666,67	7872	3478	3057	807	4,842
		км трубопровода		675833,33	144666,67	4055	868	62,1	140,3	0,8418
354	23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	11600		70296				
		м								
355	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939
		км трубопровода		524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948
356	23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	3549		5377				
		м								
357	11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,007	633285,71	267428,57	4433	1872	1861	430	3,01
		км трубопровода		354857,14	73142,86	2484	512	62,1	70,98	0,49686
358	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	7,07	1512		10690				
		м								
359	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
360	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м							
361	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
362	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	654		3963				
		м								
363	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
364	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
365	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
366	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								
367	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
368	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
369	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3819	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24
370	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
		комплект		4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

371	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм шт	1	30163		30163			

Раздел 16 Узел трубопроводов УТ15

372	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 219х1-ППУ-ПЭ-200 шт	2	10167		20334			
373	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ355 шт	2	8876		17752			
374	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 м3	0,144	18916,67	638,89	2724	92	73	1,35	0,1944
				902,78	145,83	130	21	48,5	0,1813	0,02611
375	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200 шт	2	4864		9728			
376	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180 шт	2	3970		7940			
377	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 м3	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
				903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
378	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200 шт	2	6445		12890			
379	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ200 шт	2	4402		8804			
380	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 м3	0,112	18919,64	642,86	2119	72	57	1,35	0,1512
				901,79	151,79	101	17	48,5	0,1813	0,02031
381	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования шт.	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
382	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80 мм. Монтаж оборудования шт.	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
				478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
383	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 100 мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
384	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
		шт.								
391	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	2	31977		63954				
		шт.								
392	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	2107		8428				
		шт.								
393	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	1688		6752				
		шт.								
394	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	976		3904				
		шт.								
395	23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	4	511		2044				
		шт.								
396	11-240101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка	0,008	888750	406500	7110	3252	2826	550	4,4
		км трубопровода		460625	108250	3685	868	62,1	104,35	0,8348
397	23-010201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	8,08	3005		24280				
		м								
398	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

399 23-010201-0160			342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
	м								
400 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
401 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
	м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
402 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
	м2								
403 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
	кг								
404 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
	м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
405 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
	м3								
406 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
	м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 17 Узел трубопроводов УТ16

407 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 219х1-ППУ-ПЭ-200	2	10167		20334				
	шт								
408 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ355	2	8876		17752				
	шт								
409 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,144	18916,67	638,89	2724	92	73	1,35	0,1944
	м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				902,78	145,83	130	21	48,5	0,1813	0,02611
410	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
411	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
412	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3								
				903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
413	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200	2	6445		12890				
		шт								
414	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ200	2	4402		8804				
		шт								
415	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,112	18919,64	642,86	2119	72	57	1,35	0,1512
		м3								
				901,79	151,79	101	17	48,5	0,1813	0,02031
416	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
417	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80 мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.								
				478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
418	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 100 мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.								
				478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
419	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
		шт.								
426	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	2	31977		63954				
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

427	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	2107		8428			
428	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	1688		6752			
429	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	976		3904			
430	23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	511		2044			
431	11-240101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,008	888750	406500	7110	3252	2826	550	4,4
				460625	108250	3685	866	62,1	104,35	0,8348
432	23-010201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	8,08	3005		24280			
433	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
434	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	4,04	1300		5252			
435	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

436	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
		м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
437	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
		м2								
438	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
		кг								
439	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
		м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
440	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
441	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 18 Узел трубопроводов УТ17

442	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 219х1-ППУ-ПЭ-200	2	10167		20334				
		шт								
443	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ355	2	8876		17752				
		шт								
444	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,144	18916,67	638,89	2724	92	73	1,35	0,1944
		м3		902,78	145,83	130	21	48,5	0,1813	0,02611
445	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
446	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
447	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
448	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	6445		12890				
449	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ200	шт	2	4402		8804				
450	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	м3	0,112	18919,64	642,86	2119	72	57	1,35	0,1512
					901,79	151,79	101	17	48,5	0,1813	0,02031
451	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
					478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
452	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
					478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
453	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
					478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
454	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1599		6396				
461	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	31977		63954				
462	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2107		8428				
463	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1688		6752				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

464 23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	976		3904				
	шт.								
465 23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	4	511		2044				
	шт.								
466 11-240101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка	0,008	888750	406500	7110	3252	2826	550	4,4
	км трубопровода		460625	108250	3685	866	62,1	104,35	0,8348
467 23-010201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	8,08	3005		24280				
	м								
468 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
	км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
469 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
	м								
470 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
471 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
	м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
472 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
	м2								
473 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
	кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

474	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
				15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
475	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,462	26398		12196				
476	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
				811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 19 Узел трубопроводов УТ18

477	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 219х1-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	10167		20334				
478	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ355 *шт*	2	8876		17752				
479	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,144	18916,67	638,89	2724	92	73	1,35	0,1944
				902,78	145,83	130	21	48,5	0,1813	0,02611
480	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4864		9728				
481	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180 *шт*	2	3970		7940				
482	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
				903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
483	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	6445		12890				
484	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ200 *шт*	2	4402		8804				
485	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,112	18919,64	642,86	2119	72	57	1,35	0,1512
				901,79	151,79	101	17	48,5	0,1813	0,02031

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

486	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
487	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80 мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
488	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 100 мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
		шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
489	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
		шт.								
497	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	2107		8428				
		шт.								
498	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	1688		6752				
		шт.								
499	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	976		3904				
		шт.								
500	23-020103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	8	511		4088				
		шт.								
501	11-240101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка	0,008	888750	406500	7110	3252	2826	550	4,4
		км трубопровода		460625	108250	3685	866	62,1	104,35	0,8348

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

502 23-010201-0210									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	8,08	3005		24280				
	м								
503 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
	км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
504 23-010201-0160									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
	м								
505 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
506 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
	м2		345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
507 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
	м2								
508 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
	кг								
509 11-260101-0901									
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
	м3 изоляции		15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
510 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
	м3								
511 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
	м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 20 Узел трубопроводов УТ19

512	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 133х1-ППУ-ПЭ-200	2	7446		14892				
		шт								
513	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ225	2	4974		9948				
		шт								
514	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,124	18927,42	645,16	2347	80	63	1,35	0,1674
		м3		903,23	145,16	112	18	48,5	0,1813	0,02248
515	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	2	5759		11518				
		шт								
516	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
517	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3		903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
518	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200	2	6445		12890				
		шт								
519	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ200	2	4402		8804				
		шт								
520	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,116	18922,41	646,55	2195	75	59	1,35	0,1566
		м3		905,17	146,55	105	17	48,5	0,1813	0,02103
521	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 159х1-ППУ-ПЭ-200	2	8787		17574				
		шт								
522	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ250	2	5551		11102				
		шт								
523	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,136	18919,12	639,71	2573	87	69	1,35	0,1836
		м3		904,41	147,06	123	20	48,5	0,1813	0,02466
524	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

525 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
	шт.		478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
526 23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред. Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1599		6396				
	шт.								
534 23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	2107		8428				
	шт.								
535 23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	1688		6752				
	шт.								
536 23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	976		3904				
	шт.								
537 23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
	шт.								
538 11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939
	км трубопровода		524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948
539 23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	3549		5377				
	м								
540 11-240101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка	0,005	888800	406400	4444	2032	1767	550	2,75
	км трубопровода		460600	108600	2303	543	62,1	104,35	0,52175

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

541 23-010201-0210									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	5,05	3005		15175				
	м								
542 11-240101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка	0,005	719000	296000	3595	1480	1489	482	2,41
	км трубопровода								
			403600	75800	2018	379	62,1	73,66	0,3683
543 23-010201-0187									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	5,05	2362		11928				
	м								
544 11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,002	633500	267500	1267	535	532	430	0,86
	км трубопровода								
			355000	73000	710	146	62,1	70,98	0,14196
545 23-010201-0170									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	2,02	1512		3054				
	м								
546 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
	м2								
			811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
547 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
	м2								
			345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
548 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	12	216		2592				
	м2								
549 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	60	202		12120				
	кг								
550 11-260101-0901									
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
	м3 изоляции								
			15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

551	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,462	26398		12196				
		м3								
552	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24
553	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
		комплект		4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
554	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				
		шт								

Раздел 21 Узел трубопроводов УТ20

555	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 133х1-ППУ-ПЭ-200	2	7446		14892				
		шт								
556	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ225	2	4974		9948				
		шт								
557	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,124	18927,42	645,16	2347	80	63	1,35	0,1674
		м3		903,23	145,16	112	18	48,5	0,1813	0,02248
558	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	2	5759		11518				
		шт								
559	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	2	3970		7940				
		шт								
560	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
		м3		903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
561	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200	2	6445		12890				
		шт								
562	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ200	2	4402		8804				
		шт								
563	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,116	18922,41	646,55	2195	75	59	1,35	0,1566
		м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				905,17	146,55	105	17	48,5	0,1813	0,02103
564	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования *шт.*	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
565	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 80мм. Монтаж оборудования *шт.*	2	1200	81	2400	162	389	0,58	1,16
				478,5	–	957	–	40,6	0,0001	0,0002
566	23-040905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130 °С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	1599		6396				
574	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	2107		8428				
575	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	1688		6752				
576	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	976		3904				
577	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	420		1680				
578	11-240101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,005	891600	409000	4458	2045	1769	550	2,75
				460600	109200	2303	546	62,1	104,35	0,52175
579	23-010201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	5,05	3005		15175				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

580 11-240101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,005	719000	296000	3595	1480	1489	482	2,41
			403600	75800	2018	379	62,1	73,66	0,3683
581 23-010201-0187	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	5,05	2362		11928				
582 11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,002	633500	267500	1267	535	532	430	0,86
			355000	73000	710	146	62,1	70,98	0,14196
583 23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	2,02	1512		3054				
584 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	6	870,67	59,67	5224	358	2715	0,94	5,64
			811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
585 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	6	404,67	59,67	2428	358	1200	0,4	2,4
			345	24	2070	144	54,2	0,03	0,18
586 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	12	216		2592				
587 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	60	202		12120				
588 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,3	26486,67	1136,67	7946	341	2706	18,85	5,655
			15786,67	526,67	4736	158	55,3	0,64	0,192
589 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,462	26398		12196				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

590	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	8	1871,13	59,5	14969	476	3619	0,94	7,52
		м2		811	23,75	6488	190	54,2	0,03	0,24

Раздел 22 Узел трубопроводов УТ15/1-УТ20/1

591	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	12	5759		69108				
		шт								
592	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	12	3970		47640				
		шт								
593	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,624	18916,67	641,03	11804	400	319	1,35	0,8424
		м3		902,24	150,64	563	94	48,5	0,1813	0,11313
594	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 108х2-ППУ-ПЭ-200	12	6445		77340				
		шт								
595	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ200	12	4402		52824				
		шт								
596	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,672	18919,64	641,37	12714	431	343	1,35	0,9072
		м3		903,27	150,3	607	101	48,5	0,1813	0,12183
597	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.		478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
600	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	24	420		10080				
		шт.								
601	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,03	617966,67	264900	18539	7947	7754	420	12,6
		км трубопровода		342666,67	73533,33	10280	2206	62,1	71,14	2,1342
602	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1300		39390				
		м								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

603 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	627500	262833,33	3765	1577	1532	415	2,49
	км трубопровода		338666,67	72500	2032	435	62,1	69,49	0,41694
604 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
	м								
605 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
	км трубопровода		338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
606 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
607 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2		810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
608 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2		345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
609 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
610 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
611 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
	м3 изоляции		15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
612 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
	м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

613	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2		810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08

Раздел 23 Узел трубопроводов УТ15/2-УТ20/2

614	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	24	5759		138216				
		шт								
615	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	24	3970		95280				
		шт								
616	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	1,248	18918,27	641,83	23610	801	636	1,35	1,6848
		м3		902,24	149,04	1126	186	48,5	0,1813	0,22626
617	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.		478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
618	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,03	617966,67	264900	18539	7947	7754	420	12,6
		км трубопровода		342666,67	73533,33	10280	2206	62,1	71,14	2,1342
619	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1300		39390				
		м								
620	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
621	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
		м								
622	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		км трубопровода								
				338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
623	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
		м								
624	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
		м2								
				810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
625	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
		м2								
				345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
626	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
		м2								
627	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
		кг								
628	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
		м3 изоляции								
				15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
629	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
		м3								
630	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2								
				810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08
	Раздел 24 Узел трубопроводов УТ15/3-УТ20/3									
631	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	12	5759		69108				
		шт								
632	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	12	3970		47640				
		шт								
633	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,624	18916,67	641,03	11804	400	319	1,35	0,8424

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3								
				902,24	150,64	563	94	48,5	0,1813	0,11313
634	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	12	4864		58368				
		шт								
635	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	12	3539		42468				
		шт								
636	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,576	18918,4	642,36	10897	370	294	1,35	0,7776
		м3								
				902,78	151,04	520	87	48,5	0,1813	0,10443
637	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.								
				478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
640	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	24	976		23424				
		шт.								
641	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,009	991888,89	437555,56	8927	3938	3543	626	5,634
		км трубопровода								
				524222,22	109777,78	4718	988	62,1	106,32	0,95688
642	23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	9,09	3549		32260				
		м								
643	11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,03	651300	268200	19539	8046	7974	430	12,9
		км трубопровода								
				354800	73233,33	10644	2197	62,1	70,98	2,1294
644	23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1512		45814				
		м								
645	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода									
			342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
646 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
	м								
647 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,066	609272,73	262151,52	40212	17302	16837	415	27,39
	км трубопровода								
			338590,91	72196,97	22347	4765	62,1	69,49	4,58634
648 23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	30,3	654		19816				
	м								
649 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
650 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2								
			810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
651 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2								
			345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
652 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
653 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
654 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
	м3 изоляции								
			15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
655 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3								
656	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2		810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08
657	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	6	8789,17	4070,17	52735	24421	20529	5,15	30,9
		комплект		4442,83	1066,83	26657	6401	62,1	1,03	6,18
658	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	6	30163		180978				
		шт								

Раздел 25 Узел трубопроводов УТ15/4-УТ20/4

659	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	24	4864		116736				
		шт								
660	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	24	3539		84936				
		шт								
661	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	1,152	18918,4	642,36	21794	740	588	1,35	1,5552
		м3		902,78	149,31	1040	172	48,5	0,1813	0,20886
662	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.		478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
663	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,03	617966,67	264900	18539	7947	7754	420	12,6
		км трубопровода		342666,67	73533,33	10280	2206	62,1	71,14	2,1342
664	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1300		39390				
		м								
665	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

666 23-010201-0145									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
	м								
667 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
	км трубопровода								
			338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
668 23-010201-0127									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
669 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2								
			810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
670 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2								
			345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
671 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
672 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
673 11-260101-0901									
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
	м3 изоляции								
			15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
674 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
	м3								
675 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
	м2								
			810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 26 Узел трубопроводов УТ15/5-УТ20/5

676	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	12	4864		58368			
		шт							
677	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	12	3539		42468			
		шт							
678	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,576	18918,4	642,36	10897	370	294	1,35	0,7776
		м3		902,78	151,04	520	87	48,5	0,1813	0,10443
679	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	12	4185		50220			
		шт							
680	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	12	3057		36684			
		шт							
681	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,504	18918,65	642,86	9535	324	258	1,35	0,6804
		м3		902,78	150,79	455	76	48,5	0,1813	0,09138
682	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.		478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
683	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,03	617966,67	264900	18539	7947	7754	420	12,6
		км трубопровода		342666,67	73533,33	10280	2206	62,1	71,14	2,1342
684	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1300		39390			
		м							
685	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
686	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763			

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м							
687 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
	км трубопровода		338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
688 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
689 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2		810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
690 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2		345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
691 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
692 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
693 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
	м3 изоляции		15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
694 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
	м3								
695 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
	м2		810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08

Раздел 27 Узел трубопроводов УТ15/6-УТ20/6

696 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	12	4185		50220

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

697	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	*шт*	12	3057		36684				
698	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	*шт*	0,504	18918,65	642,86	9535	324	258	1,35	0,6804
			м3		902,78	150,79	455	76	48,5	0,1813	0,09138
699	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	*шт.*	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
					478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
702	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	*шт.*	24	420		10080				
703	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	*км трубопровода*	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
					338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
704	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	*м*	36,36	951		34578				
705	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	*км трубопровода*	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
					338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
706	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	*м*	36,36	538		19562				
707	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	*м2*	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
					810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
708	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	*м2*	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
709	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
		м2								
710	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
		кг								
711	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
		м3 изоляции								
				15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
712	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
		м3								
713	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2								
				810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08

Раздел 28 Узел трубопроводов УТ15/7-УТ20/7

714	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	24	5759		138216				
		шт								
715	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ180	24	3970		95280				
		шт								
716	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	1,248	18918,27	641,83	23610	801	637	1,35	1,6848
		м3								
				902,24	149,84	1126	187	48,5	0,1813	0,22626
717	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.								
				478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
720	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	24	420		10080				
		шт.								
721	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,03	617966,67	264900	18539	7947	7754	420	12,6

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		342666,67	73533,33	10280	2206	62,1	71,14	2,1342
722 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1300		39390				
	м								
723 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
724 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
	м								
725 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
	км трубопровода		338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
726 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
727 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2		810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
728 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2		345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
729 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
730 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
731 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3 изоляции								
				15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
732	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
		м3								
733	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2								
				810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08
	Раздел 29 Узел трубопроводов УТ15/8-УТ20/8									
734	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	12	5759		69108				
		шт								
735	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	12	3970		47640				
		шт								
736	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,624	18916,67	641,03	11804	400	319	1,35	0,8424
		м3								
				902,24	150,64	563	94	48,5	0,1813	0,11313
737	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	12	4864		58368				
		шт								
738	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	12	3539		42468				
		шт								
739	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,576	18918,4	642,36	10897	370	294	1,35	0,7776
		м3								
				902,78	151,04	520	87	48,5	0,1813	0,10443
740	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.								
				478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
743	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	24	976		23424				
		шт.								
744	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,009	991888,89	437555,56	8927	3938	3543	626	5,634

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		524222,22	109777,78	4718	988	62,1	106,32	0,95688
745 23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	9,09	3549		32260				
	м								
746 11-240101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка	0,03	651300	268200	19539	8046	7974	430	12,9
	км трубопровода		354800	73233,33	10644	2197	62,1	70,98	2,1294
747 23-010201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1512		45814				
	м								
748 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
	км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
749 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
	м								
750 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,066	609272,73	262151,52	40212	17302	16837	415	27,39
	км трубопровода		338590,91	72196,97	22347	4765	62,1	69,49	4,58634
751 23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	30,3	654		19816				
	м								
752 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
753 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
754	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
		м2								
				345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
755	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
		м2								
756	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
		кг								
757	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
		м3 изоляции								
				15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
758	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
		м3								
759	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2								
				810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08
760	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	6	8789,17	4070,17	52735	24421	20529	5,15	30,9
		комплект								
				4442,83	1066,83	26657	6401	62,1	1,03	6,18
761	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	6	30163		180978				
		шт								

Раздел 30 Узел трубопроводов УТ15/9-УТ20/9

762	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	24	4864		116736				
		шт								
763	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	24	3539		84936				
		шт								
764	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	1,152	18918,4	642,36	21794	740	588	1,35	1,5552
		м3								
				902,78	149,31	1040	172	48,5	0,1813	0,20886

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

765	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.		478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
766	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,036	618000	264916,67	22248	9537	9305	420	15,12
		км трубопровода		342666,67	73555,56	12336	2648	62,1	71,14	2,56104
767	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	36,36	1300		47268				
		м								
768	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,066	609272,73	262151,52	40212	17302	16837	415	27,39
		км трубопровода		338590,91	72196,97	22347	4765	62,1	69,49	4,58634
769	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	30,3	654		19816				
		м								
770	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
		м								
771	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
		м2		810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
772	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
		м2		345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
773	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
		м2								
774	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
		кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

775	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
		м3 изоляции		15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
776	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
		м3								
777	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2		810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08

Раздел 31 Узел трубопроводов УТ15/10-УТ20/10

778	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	12	4864		58368				
		шт								
779	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	12	3539		42468				
		шт								
780	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,576	18918,4	642,36	10897	370	294	1,35	0,7776
		м3		902,78	151,04	520	87	48,5	0,1813	0,10443
781	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	12	4185		50220				
		шт								
782	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	12	3057		36684				
		шт								
783	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,504	18918,65	642,86	9535	324	258	1,35	0,6804
		м3		902,78	150,79	455	76	48,5	0,1813	0,09138
784	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.		478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
785	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,03	617966,67	264900	18539	7947	7754	420	12,6
		км трубопровода								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			342666,67	73533,33	10280	2206	62,1	71,14	2,1342
786	23-010201-0160								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	30,3	1300		39390				
	м								
787	11-240101-0101								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода								
			338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
788	23-010201-0145								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
	м								
789	11-240101-0101								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
	км трубопровода								
			338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
790	23-010201-0127								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
791	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2								
			810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
792	11-130501-0102								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2								
			345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
793	21-100402-9903								
	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
794	21-100501-1401								
	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
795	11-260101-0901								
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
	м3 изоляции								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
796	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
		м3								
797	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
		м2								
				810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08

Раздел 32 Узел трубопроводов УТ15/11-УТ20/11

798	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	12	4185		50220				
		шт								
799	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	12	3057		36684				
		шт								
800	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,504	18918,65	642,86	9535	324	258	1,35	0,6804
		м3								
				902,78	150,79	455	76	48,5	0,1813	0,09138
801	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	48	1200,04	80,92	57602	3884	9328	0,58	27,84
		шт.								
				478,56	0,08	22971	4	40,6	0,0001	0,0048
804	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	24	420		10080				
		шт.								
805	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94
		км трубопровода								
				338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
806	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	36,36	951		34578				
		м								
807	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,036	609250	262166,67	21933	9438	9183	415	14,94

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		338583,33	72194,44	12189	2599	62,1	69,49	2,50164
808 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	36,36	538		19562				
	м								
809 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	18	870,56	59,61	15670	1073	8145	0,94	16,92
	м2		810,94	23,89	14597	430	54,2	0,03	0,54
810 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	18	404,67	59,61	7284	1073	3599	0,4	7,2
	м2		345,06	23,89	6211	430	54,2	0,03	0,54
811 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	36	216		7776				
	м2								
812 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	180	202		36360				
	кг								
813 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	1,08	26483,33	1134,26	28602	1225	9743	18,85	20,358
	м3 изоляции		15786,11	527,78	17049	570	55,3	0,64	0,6912
814 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,6632	26398		43905				
	м3								
815 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	36	1871,33	59,61	67368	2146	16288	0,94	33,84
	м2		810,94	23,81	29194	857	54,2	0,03	1,08
Раздел 33 Узел трубопроводов УТ14/1									
816 29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
	шт								
817 29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
	шт								
818 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3		901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
819	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
820	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
821	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								
822	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
823	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
824	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
825	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
826	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
827	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
828	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
829	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
830	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 34 Узел трубопроводов УТ14/2

831	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
832	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
833	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3		901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
834	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
835	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
836	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								
837	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

838	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
839	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2								
				810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
840	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2								
				345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
841	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
842	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
843	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции								
				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
844	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
845	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 35 Узел трубопроводов УТ14/3

846	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
847	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
848	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3								
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

849 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
	шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
850 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
	км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
851 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
	м								
852 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
	км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
853 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
854 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
855 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
856 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
857 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
858 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

859	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
860	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 36 Узел трубопроводов УТ14/4

861	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
862	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
863	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3								
				906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
864	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
865	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
866	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
867	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
868	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
869	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

870 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,001	608000	261000	608	261	255	415	0,415
	км трубопровода		339000	72000	339	72	62,1	69,49	0,06949
871 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	1,01	951		961				
	м								
872 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,007	609142,86	262000	4264	1834	1786	415	2,905
	км трубопровода		338571,43	72285,71	2370	506	62,1	69,49	0,48643
873 23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	654		2642				
	м								
874 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
875 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
876 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
877 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
878 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
879 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

880	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
881	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 37 Узел трубопроводов УТ14/5

882	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
883	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
884	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3								
				904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
885	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
886	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
887	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
		м								
888	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода								
				338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
889	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com
PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м								
890	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
891	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
892	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
893	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
894	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
895	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
896	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 38 Узел трубопроводов УТ14/6

897	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
898	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
899	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
900	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
903 23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
	шт.								
904 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
905 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
	м								
906 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
907 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	538		2174				
	м								
908 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
909 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
910 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
911 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
912 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
913	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
914	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 39 Узел трубопроводов УТ14/7

915	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
916	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
917	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3								
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
918	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
921	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
922	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
923	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								
924	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
925 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
926 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
927 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
928 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
929 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
930 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
931 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
	м3								
932 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
	м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15
933 11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
	комплект		4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
934 29-000000-0003(пр	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				
	шт								

Раздел 40 Узел трубопроводов УТ14/8

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

935 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
	шт								
936 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
	шт								
937 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
	м3		906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
938 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
	шт								
939 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
	шт								
940 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
	м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
941 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
	шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
942 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
	км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
943 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
	м								
944 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,001	608000	261000	608	261	255	415	0,415
	км трубопровода		339000	72000	339	72	62,1	69,49	0,06949
945 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	1,01	951		961				
	м								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

946 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,007	609142,86	262000	4264	1834	1786	415	2,905
	км трубопровода		338571,43	72285,71	2370	506	62,1	69,49	0,48643
947 23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	654		2642				
	м								
948 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
949 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
950 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
951 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
952 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
953 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
954 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
	м3								
955 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
	м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 41 Узел трубопроводов УТ14/9

956	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
957	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
958	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3								
				904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
959	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
960	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
961	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
		м								
962	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода								
				338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
963	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
964	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2								
				810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
965	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
966	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
967	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
968	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции								
				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
969	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
970	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 42 Узел трубопроводов УТ14/10

971	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
972	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
973	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
974	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
977	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
978	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
979 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
	м								
980 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
981 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	538		2174				
	м								
982 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
983 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
984 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
985 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
986 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
987 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
	м3								
988 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
	м2								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 43 Узел трубопроводов УТ13/1

989	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
990	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
991	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3								
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
992	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
993	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
994	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								
995	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода								
				338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
996	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
997	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2								
				810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

998	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
999	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
1000	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
1001	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1002	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1003	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 44 Узел трубопроводов УТ13/2

1004	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
1005	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
1006	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3		901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
1007	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1008	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1009 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	4,04	1300		5252				
1010 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
			338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1011 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	3,03	538		1630				
1012 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
			810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1013 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
			345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1014 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	5	216		1080				
1015 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	25	202		5050				
1016 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
			15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1017 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2464	26398		6504				
1018 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15
Раздел 45 Узел трубопроводов УТ13/3										
1019	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
1020	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
1021	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3								
				906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1022	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1023	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1024	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1025	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1026	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1027	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								
1028	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,001	608000	261000	608	261	255	415	0,415
		км трубопровода								
				339000	72000	339	72	62,1	69,49	0,06949

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1029 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	1,01	951		961				
	м								
1030 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,007	609142,86	262000	4264	1834	1786	415	2,905
	км трубопровода		338571,43	72285,71	2370	506	62,1	69,49	0,48643
1031 23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	654		2642				
	м								
1032 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
1033 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1034 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1035 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
1036 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
1037 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1038 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
	м3								
1039 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 46 Узел трубопроводов УТ13/4

1040	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
1041	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
1042	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1043	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1044	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1045	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
		м								
1046	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1047	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
1048	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1049	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1050	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
1051	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
1052	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1053	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1054	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 47 Узел трубопроводов УТ13/5

1055	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1056	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1057	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1058	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1061	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	шт.								
1062 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1063 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
	м								
1064 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1065 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	538		2174				
	м								
1066 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1067 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1068 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
1069 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
1070 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1071 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			м3							
1072	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой		5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
			м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 48 Узел трубопроводов УТ13/6

1073	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200		4	4864		19456				
			шт								
1074	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160		4	3539		14156				
			шт								
1075	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5		0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
			м3		901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
1076	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200		2	4185		8370				
			шт								
1077	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140		2	3057		6114				
			шт								
1078	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5		0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
			м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1079	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования		4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
			шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1080	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка		0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
			км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1081	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		4,04	1300		5252				
			м								
1082	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка		0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода								
			338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1083 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
1084 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2								
			810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1085 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2								
			345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1086 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
1087 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
1088 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
	м3 изоляции								
			15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1089 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
	м3								
1090 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	870,6	59,6	4353	298	2262	0,94	4,7
	м2								
			811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15
Раздел 49 Узел трубопроводов УТ13/7									
1091 29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
	шт								
1092 29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
	шт								
1093 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3								
				904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1094	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1095	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1096	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
		м								
1097	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
		км трубопровода								
				338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1098	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
1099	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2								
				810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1100	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2								
				345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1101	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
1102	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
1103	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3 изоляции								
				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1104	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1105	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 50 Узел трубопроводов УТ13/8

1106	29-000000-0001(пл	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1107	29-000000-0002(пл	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1108	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1109	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1112	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
1113	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
		км трубопровода								
				338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1114	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
		м								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1115 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
			338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1116 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	4,04	538		2174				
1117 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
			810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1118 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
			345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1119 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	5	216		1080				
1120 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	25	202		5050				
1121 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
			15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1122 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2464	26398		6504				
1123 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
			811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 51 Узел трубопроводов УТ13/9

1124 29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4864		9728				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1125	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
1126	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3								
				906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1127	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1128	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1129	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1130	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1133	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
1134	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода								
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1135	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
		м								
1136	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,001	627000	262000	627	262	255	415	0,415
		км трубопровода								
				339000	72000	339	72	62,1	69,49	0,06949
1137	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	1,01	951		961				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м								
1138	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,007	609142,86	262000	4264	1834	1786	415	2,905
		км трубопровода		338571,43	72285,71	2370	506	62,1	69,49	0,48643
1139	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	654		2642				
		м								
1140	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
		м								
1141	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1142	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1143	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
1144	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
1145	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1146	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1147	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1148	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
		комплект		4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
1149	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				
		шт								

Раздел 52 Узел трубопроводов УТ13/10

1150	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
1151	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
1152	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1153	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1154	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1155	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
		м								
1156	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
		км трубопровода		338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1157	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	654		3303				
		м								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1158 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1159 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1160 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1161 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1162 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								
1163 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
	м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1164 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
	м3								
1165 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 53 Узел трубопроводов УТ13/11

1166 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
	шт								
1167 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
	шт								
1168 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
	м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1169	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1172	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
1173	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1174	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
		м								
1175	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1176	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
		м								
1177	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
		м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1178	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
		м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1179	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
		м2								
1180	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
		кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1181 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
			15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1182 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2772	26398		7318				
1183 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
			811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 54 Узел трубопроводов УТ9/1-УТ12/1

1184 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	8	5759		46072				
1185 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180 *шт*	8	3970		31760				
1186 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,416	18915,87	641,83	7869	267	212	1,35	0,5616
			901,44	149,04	375	62	48,5	0,1813	0,07542
1187 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	8	4864		38912				
1188 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160 *шт*	8	3539		28312				
1189 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,384	18919,27	643,23	7265	247	196	1,35	0,5184
			903,65	148,44	347	57	48,5	0,1813	0,06962
1190 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования *шт.*	32	1200,06	80,94	38402	2590	6219	0,58	18,56
			478,56	0,09	15314	3	40,6	0,0001	0,0032
1193 23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80 *шт.*	16	976		15616				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1194	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	991833,33	437500	5951	2625	2362	626	3,756
				524166,67	109833,33	3145	659	62,1	106,32	0,63792
1195	23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	3549		21507				
1196	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,024	636000	265541,67	15264	6373	6206	420	10,08
				342666,67	73708,33	8224	1769	62,1	71,14	1,70736
1197	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	24,24	1300		31512				
1198	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,044	609272,73	262181,82	26808	11536	11224	415	18,26
				338590,91	72181,82	14898	3176	62,1	69,49	3,05756
1199	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	20,2	654		13211				
1200	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	24,24	538		13041				
1201	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	12	870,5	59,58	10446	715	5429	0,94	11,28
				810,92	23,83	9731	286	54,2	0,03	0,36
1202	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	12	404,67	59,58	4856	715	2399	0,4	4,8
				345,08	23,83	4141	286	54,2	0,03	0,36

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1203	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	24	216		5184				
		м2								
1204	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	120	202		24240				
		кг								
1205	11-260101-0901									
		Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,72	26486,11	1136,11	19070	818	6496	18,85	13,572
		м3 изоляции								
				15786,11	527,78	11366	380	55,3	0,64	0,4608
1206	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,1088	26398		29270				
		м3								
1207	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	24	1871,25	59,58	44910	1430	10858	0,94	22,56
		м2								
				810,96	23,79	19463	571	54,2	0,03	0,72
1208	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	4	8789,75	4070,5	35159	16282	13686	5,15	20,6
		комплект								
				4443	1066,75	17772	4267	62,1	1,03	4,12
1209	29-000000-0003(пл	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	4	30163		120652				
		шт								

Раздел 55 Узел трубопроводов УТ9/2-УТ12/2

1210	29-000000-0001(пл	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	16	4864		77824				
		шт								
1211	29-000000-0002(пл	Манжета стенового ввода СВ160	16	3539		56624				
		шт								
1212	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,768	18917,97	641,93	14529	493	392	1,35	1,0368
		м3								
				902,34	149,74	693	115	48,5	0,1813	0,13924
1213	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	32	1200,06	80,94	38402	2590	6219	0,58	18,56
		шт.								
				478,56	0,09	15314	3	40,6	0,0001	0,0032

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1214	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,024	618000	264916,67	14832	6358	6203	420	10,08
				342666,67	73541,67	8224	1765	62,1	71,14	1,70736
1215	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	24,24	1300		31512				
1216	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,024	609250	262166,67	14622	6292	6122	415	9,96
				338583,33	72208,33	8126	1733	62,1	69,49	1,66776
1217	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	24,24	538		13041				
1218	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	12	870,5	59,58	10446	715	5429	0,94	11,28
				810,92	23,83	9731	286	54,2	0,03	0,36
1219	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	12	404,67	59,58	4856	715	2399	0,4	4,8
				345,08	23,83	4141	286	54,2	0,03	0,36
1220	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	24	216		5184				
1221	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,72	26486,11	1136,11	19070	818	6496	18,85	13,572
				15786,11	527,78	11366	380	55,3	0,64	0,4608
1222	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	1,1088	26398		29270				
1223	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	24	1871,25	59,58	44910	1430	10858	0,94	22,56

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				810,96	23,79	19463	571	54,2	0,03	0,72
Раздел 56 Узел трубопроводов УТ9/3-УТ12/3										
1224	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	16	4864		77824				
		шт								
1225	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	16	3539		56624				
		шт								
1226	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,768	18917,97	641,93	14529	493	392	1,35	1,0368
		м3								
				902,34	149,74	693	115	48,5	0,1813	0,13924
1227	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	32	1200,06	80,94	38402	2590	6219	0,58	18,56
		шт.								
				478,56	0,09	15314	3	40,6	0,0001	0,0032
1228	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,024	618000	264916,67	14832	6358	6203	420	10,08
		км трубопровода								
				342666,67	73541,67	8224	1765	62,1	71,14	1,70736
1229	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	24,24	1300		31512				
		м								
1230	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,024	609250	262166,67	14622	6292	6122	415	9,96
		км трубопровода								
				338583,33	72208,33	8126	1733	62,1	69,49	1,66776
1231	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	24,24	538		13041				
		м								
1232	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	12	870,5	59,58	10446	715	5429	0,94	11,28
		м2								
				810,92	23,83	9731	286	54,2	0,03	0,36

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1233	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	12	404,67	59,58	4856	715	2399	0,4	4,8
		м2		345,08	23,83	4141	286	54,2	0,03	0,36
1234	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	24	216		5184				
		м2								
1235	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,72	26486,11	1136,11	19070	818	6496	18,85	13,572
		м3 изоляции		15786,11	527,78	11366	380	55,3	0,64	0,4608
1236	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,1088	26398		29270				
		м3								
1237	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	24	1871,25	59,58	44910	1430	10858	0,94	22,56
		м2		810,96	23,79	19463	571	54,2	0,03	0,72

Раздел 57 Узел трубопроводов УТ9/4-УТ12/4

1238	29-000000-0001(пл	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	8	4864		38912				
		шт								
1239	29-000000-0002(пл	Манжета стенового ввода СВ160	8	3539		28312				
		шт								
1240	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,384	18919,27	643,23	7265	247	196	1,35	0,5184
		м3		903,65	148,44	347	57	48,5	0,1813	0,06962
1241	29-000000-0001(пл	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	8	4185		33480				
		шт								
1242	29-000000-0002(пл	Манжета стенового ввода СВ140	8	3057		24456				
		шт								
1243	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,336	18916,67	642,86	6356	216	171	1,35	0,4536
		м3		901,79	148,81	303	50	48,5	0,1813	0,06092

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1244 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	32	1200,06	80,94	38402	2590	6219	0,58	18,56
	шт.		478,56	0,09	15314	3	40,6	0,0001	0,0032
1245 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,02	618000	264950	12360	5299	5169	420	8,4
	км трубопровода		342650	73500	6853	1470	62,1	71,14	1,4228
1246 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	20,2	1300		26260				
	м								
1247 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
	км трубопровода		338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1248 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
	м								
1249 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,024	609250	262166,67	14622	6292	6122	415	9,96
	км трубопровода		338583,33	72208,33	8126	1733	62,1	69,49	1,66776
1250 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	24,24	538		13041				
	м								
1251 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	12	870,5	59,58	10446	715	5429	0,94	11,28
	м2		810,92	23,83	9731	286	54,2	0,03	0,36
1252 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	12	404,67	59,58	4856	715	2399	0,4	4,8
	м2		345,08	23,83	4141	286	54,2	0,03	0,36

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1253	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	24	216		5184				
		м2								
1254	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	120	202		24240				
		кг								
1255	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,72	26486,11	1136,11	19070	818	6496	18,85	13,572
		м3 изоляции		15786,11	527,78	11366	380	55,3	0,64	0,4608
1256	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,1088	26398		29270				
		м3								
1257	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	24	1671,25	59,58	44910	1430	10858	0,94	22,56
		м2		810,96	23,79	19463	571	54,2	0,03	0,72

Раздел 58 Узел трубопроводов УТ9/5-УТ12/5

1258	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	16	4185		66960				
		шт								
1259	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	16	3057		48912				
		шт								
1260	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,672	18919,64	641,37	12714	431	343	1,35	0,9072
		м3		903,27	150,3	607	101	48,5	0,1813	0,12183
1261	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	32	1200,06	80,94	38402	2590	6219	0,58	18,56
		шт.		478,56	0,09	15314	3	40,6	0,0001	0,0032
1262	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,024	609250	262166,67	14622	6292	6122	415	9,96
		км трубопровода		338583,33	72208,33	8126	1733	62,1	69,49	1,66776
1263	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	24,24	951		23052				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м							
1264	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,024	609250	262166,67	14622	6292	6122	415	9,96
		км трубопровода		338583,33	72208,33	8126	1733	62,1	69,49	1,66776
1265	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	24,24	538		13041				
		м								
1266	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	12	870,5	59,58	10446	715	5429	0,94	11,28
		м2		810,92	23,83	9731	286	54,2	0,03	0,36
1267	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	12	404,67	59,58	4856	715	2399	0,4	4,8
		м2		345,08	23,83	4141	286	54,2	0,03	0,36
1268	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	24	216		5184				
		м2								
1269	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	120	202		24240				
		кг								
1270	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,72	26486,11	1136,11	19070	818	6496	18,85	13,572
		м3 изоляции		15786,11	527,78	11366	380	55,3	0,64	0,4608
1271	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	1,1088	26398		29270				
		м3								
1272	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	24	1871,25	59,58	44910	1430	10858	0,94	22,56
		м2		810,96	23,79	19463	571	54,2	0,03	0,72

Раздел 59 Узел трубопроводов УТ9/6-УТ12/6

1273	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	8	4185		33480				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1274	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	шт	8	3057		24456				
1275	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	шт	0,336	18916,67	642,86	6356	216	171	1,35	0,4536
			м3		901,79	148,81	303	50	48,5	0,1813	0,06092
1276	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	1200,13	80,94	19202	1295	3109	0,58	9,28
					478,56	0,06	7657	1	40,6	0,0001	0,0016
1279	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	16	420		6720				
1280	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,016	609187,5	262125	9747	4194	4082	415	6,64
					338562,5	72250	5417	1156	62,1	69,49	1,11184
1281	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16,16	951		15368				
1282	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,016	609187,5	262125	9747	4194	4082	415	6,64
					338562,5	72250	5417	1156	62,1	69,49	1,11184
1283	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,16	538		8694				
1284	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	м2	10	870,5	59,6	8705	596	4525	0,94	9,4
					810,9	23,9	8109	239	54,2	0,03	0,3
1285	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	10	404,7	59,6	4047	596	2000	0,4	4

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1286	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79		345,1	23,9	3451	239	54,2	0,03	0,3
		м2	20	216		4320				
1287	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83								
		кг	100	202		20200				
1288	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75								
		м3 изоляции	0,64	26481,25	1134,38	16948	726	5774	18,85	12,064
				15785,94	528,13	10103	338	55,3	0,64	0,4096
1289	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011								
		м3	0,9856	26398		26018				
1290	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой								
		м2	20	1871,35	59,6	37427	1192	9049	0,94	18,8
				810,95	23,8	16219	476	54,2	0,03	0,6

Раздел 60 Узел трубопроводов УТ11/7

1291	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200								
		шт	4	4864		19456				
1292	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160								
		шт	4	3539		14156				
1293	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5								
		м3	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
1294	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования								
		шт.	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1297	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80								
		шт.	4	420		1680				
1298	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	км трубопровода		524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948
1299 23-010201-0219									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	3549		5377				
	м								
1300 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
	км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1301 23-010201-0160									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	1300		5252				
	м								
1302 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
	км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1303 23-010201-0127									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	3,03	538		1630				
	м								
1304 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
	м2		810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1305 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
	м2		345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1306 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
	м2								
1307 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
	кг								
1308 11-260101-0901									
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м3 изоляции								
				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1309	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1310	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2								
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15
1311	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
		комплект								
				4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
1312	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				
		шт								

Раздел 61 Узел трубопроводов УТ11/8

1313	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1314	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1315	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1316	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
1317	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
1318	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3								
				906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1319	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.								
				478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1320	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
				342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1321	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	1300		7878				
1322	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
				338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1323	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	5,05	654		3303				
1324	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	538		3260				
1325	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
				811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1326	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
				345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1327	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	6	216		1296				
1328	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	30	202		6060				
1329	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
				15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1330	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
		м3								
1331	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 62 Узел трубопроводов УТ11/9

1332	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
1333	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
1334	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1335	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1336	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1337	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
		м								
1338	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
		км трубопровода		338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1339	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	654		3303				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1340	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,06	538		3260				
1341	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	м	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
			м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1342	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
					345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1343	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	6	216		1296				
1344	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	30	202		6060				
1345	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
					15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1346	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,2772	26398		7318				
1347	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	м2	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
					811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 63 Узел трубопроводов УТ11/10

1348	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	4185		8370				
1349	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	шт	2	3057		6114				
1350	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	м3	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1351	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
		шт.	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
1354	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
		шт.	4	420		1680				
1355	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка								
		км трубопровода	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
1356	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
		м	6,06	951		5763				
1357	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка								
		км трубопровода	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
1358	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
		м	6,06	538		3260				
1359	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
		м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1360	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
		м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1361	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
		м2								
1362	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
		кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1363	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
				15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1364	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2772	26398		7318				
1365	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 64 Узел трубопроводов УТ10/7

1366	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4864		9728				
1367	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160 *шт*	2	3539		7078				
1368	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
				906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1369	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4185		8370				
1370	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140 *шт*	2	3057		6114				
1371	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1372	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования *шт.*	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
				478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1375	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	976		3904				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1376	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939
				524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948
1377	23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	1,515	3549		5377				
1378	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	635833,33	265500	3815	1593	1553	420	2,52
				342666,67	74000	2056	444	62,1	71,14	0,42684
1379	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	1300		7878				
1380	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
				338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1381	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	5,05	654		3303				
1382	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	538		3260				
1383	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
				811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1384	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
				345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1385	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
		м2								
1386	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
		кг								
1387	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
		м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1388	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
		м3								
1389	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
1390	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
		комплект		4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
1391	29-000000-0003(пр	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				
		шт								

Раздел 65 Узел трубопроводов УТ10/8

1392	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
1393	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
1394	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1395	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1396	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
				342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1397	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	1300		7878				
1398	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
				338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1399	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	5,05	654		3303				
1400	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	538		3260				
1401	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
				811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1402	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
				345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1403	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	6	216		1296				
1404	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	30	202		6060				
1405	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
				15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1406	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2772	26398		7318				
1407	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 66 Узел трубопроводов УТ10/9

1408	29-000000-0001(пл	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4185		8370				
1409	29-000000-0002(пл	Манжета стенового ввода СВ140 *шт*	2	3057		6114				
1410	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1411	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования *шт.*	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
				478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1414	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	420		1680				
1415	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
				338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1416	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	6,06	951		5763				
1417	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1418	23-010201-0127			338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
		м								
1419	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
		м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1420	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
		м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1421	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
		м2								
1422	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
		кг								
1423	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
		м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1424	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
		м3								
1425	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 67 Узел трубопроводов УТ9/7

1426	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
1427	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
1428	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1429 29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
	шт								
1430 29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
	шт								
1431 11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
	м3								
			904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1432 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
	шт.								
			478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1435 23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	4	976		3904				
	шт.								
1436 11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939
	км трубопровода								
			524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948
1437 23-010201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	3549		5377				
	м								
1438 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	635833,33	265500	3815	1593	1553	420	2,52
	км трубопровода								
			342666,67	74000	2056	444	62,1	71,14	0,42684
1439 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
	м								
1440 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
	км трубопровода								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1441 23-010201-0138			338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	654		3303				
	м								
1442 23-010201-0127									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1443 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1444 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1445 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1446 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								
1447 11-260101-0901									
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
	м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1448 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
	м3								
1449 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
1450 11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
	комплект		4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
1451 29-000000-0003(пр	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм	1	30163		30163				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт							
Раздел 68 Узел трубопроводов УТ9/8									
1452	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740			
		шт							
1453	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228			
		шт							
1454	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1455	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1456	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1457	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878			
		м							
1458	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
		км трубопровода		338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1459	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	654		3303			
		м							
1460	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260			
		м							
1461	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м2								
				811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1462	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
		м2								
				345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1463	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
		м2								
1464	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
		кг								
1465	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
		м3 изоляции								
				15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1466	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
		м3								
1467	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
		м2								
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 69 Узел трубопроводов УТ9/9

1468	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1469	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1470	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1471	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.								
				478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1474 23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
	шт.								
1475 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1476 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
	м								
1477 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1478 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1479 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1480 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1481 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1482 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								
1483 11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
	м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1484	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,2772	26398		7318				
1485	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	м2	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
					811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 70 Узел трубопроводов УТ8/1

1486	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	4864		9728				
1487	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	шт	2	3539		7078				
1488	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	м3	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
					906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1489	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 89х2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	5759		11518				
1490	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ180	шт	2	3970		7940				
1491	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	м3	0,104	18923,08	644,23	1968	67	53	1,35	0,1404
					903,85	144,23	94	15	48,5	0,1813	0,01886
1492	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
					478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1495	23-020103-0306	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	4	976		3904				
1496	11-240101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0015	992000	438666,67	1488	658	591	626	0,939
					524000	110000	786	165	62,1	106,32	0,15948

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1497	23-010201-0219								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	1,515	3549		5377				
	м								
1498	11-240101-0102								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	635833,33	265500	3815	1593	1553	420	2,52
	км трубопровода		342666,67	74000	2056	444	62,1	71,14	0,42684
1499	23-010201-0160								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
	м								
1500	11-240101-0101								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
	км трубопровода		338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1501	23-010201-0138								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	654		3303				
	м								
1502	23-010201-0127								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1503	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1504	11-130501-0102								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1505	21-100402-9903								
	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1506	21-100501-1401								
	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1507	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
				15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1508	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2772	26398		7318				
1509	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
1510	11-240106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка *комплект*	1	8790	4071	8790	4071	3422	5,15	5,15
				4443	1067	4443	1067	62,1	1,03	1,03
1511	29-000000-0003(пг	Обратный клапан типа "захлопка" д. 150 мм *шт*	1	30163		30163				

Раздел 71 Узел трубопроводов УТ8/2

1512	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	4	4864		19456				
1513	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160 *шт*	4	3539		14156				
1514	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
				901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
1515	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования *шт.*	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
				478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1516	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
				342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1517	23-010201-0160								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
	м								
1518	11-240101-0101								
	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1519	23-010201-0127								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1520	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1521	11-130501-0102								
	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1522	21-100402-9903								
	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1523	21-100501-1401								
	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								
1524	11-260101-0901								
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
	м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1525	21-110206-0106								
	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
	м3								
1526	11-130501-0101								
	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
	м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 72 Узел трубопроводов УТ8/3

1527	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	4	4864		19456				
		шт								
1528	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160	4	3539		14156				
		шт								
1529	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,192	18916,67	640,63	3632	123	98	1,35	0,2592
		м3		901,04	151,04	173	29	48,5	0,1813	0,03481
1530	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1531	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1532	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
		м								
1533	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1534	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
		м								
1535	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
		м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1536	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
		м2								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1537	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79			345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
		м2	6	216			1296				
1538	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83									
		кг	30	202			6060				
1539	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75									
		м3 изоляции	0,18	26477,78	1133,33		4766	204	1624	18,85	3,393
				15783,33	527,78		2841	95	55,3	0,64	0,1152
1540	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011									
		м3	0,2772	26398			7318				
1541	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой									
		м2	6	1871,33	59,67		11228	358	2715	0,94	5,64
				811	24		4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 73 Узел трубопроводов УТ8/4

1542	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200									
		шт	2	4864			9728				
1543	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ160									
		шт	2	3539			7078				
1544	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5									
		м3	0,096	18916,67	635,42		1816	61	49	1,35	0,1296
				906,25	145,83		87	14	48,5	0,1813	0,0174
1545	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200									
		шт	2	4185			8370				
1546	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140									
		шт	2	3057			6114				
1547	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5									
		м3	0,084	18916,67	630,95		1589	53	43	1,35	0,1134
				904,76	142,86		76	12	48,5	0,1813	0,01523
1548	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования									
		шт.	8	1200	80,88		9600	647	1555	0,58	4,64

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1549 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,005	617800	264800	3089	1324	1292	420	2,1
	км трубопровода								
			342600	73400	1713	367	62,1	71,14	0,3557
1550 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	5,05	1300		6565				
	м								
1551 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,001	608000	261000	608	261	255	415	0,415
	км трубопровода								
			339000	72000	339	72	62,1	69,49	0,06949
1552 23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	1,01	951		961				
	м								
1553 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода								
			338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1554 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1555 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2								
			811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1556 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2								
			345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1557 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1558 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		кг								
1559	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
		м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1560	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
		м3								
1561	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18
	Раздел 74 Узел трубопроводов УТ8/5									
1562	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1563	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1564	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1565	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1568	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
1569	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1570 23-010201-0145									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				
	м								
1571 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
	км трубопровода								
			338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1572 23-010201-0127									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1573 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2								
			811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1574 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2								
			345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1575 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1576 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								
1577 11-260101-0901									
	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
	м3 изоляции								
			15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1578 21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
	м3								
1579 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
	м2								
			811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 75 Узел трубопроводов УТ8/6

1580	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	2	4185		8370				
		шт								
1581	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1582	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3		904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1583	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 76х2-ППУ-ПЭ-200	2	4864		9728				
		шт								
1584	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ160	2	3539		7078				
		шт								
1585	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,096	18916,67	635,42	1816	61	49	1,35	0,1296
		м3		906,25	145,83	87	14	48,5	0,1813	0,0174
1586	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
		шт.		478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1587	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
		км трубопровода		342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1588	23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
		м								
1589	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
		км трубопровода		338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1590	23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,06	654		3303				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1591	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,06	538		3260			
1592	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	м	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
			м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1593	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
					345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1594	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	6	216		1296				
1595	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	30	202		6060				
1596	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
					15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1597	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,2772	26398		7318				
1598	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	м2	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
					811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 76 Узел трубопроводов УТ8/7

1599	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	4185		16740				
1600	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	шт	4	3057		12228				
1601	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	м3	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1602 13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
	шт.								
			478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1603 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,006	617833,33	264833,33	3707	1589	1552	420	2,52
	км трубопровода								
			342666,67	73833,33	2056	443	62,1	71,14	0,42684
1604 23-010201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	1300		7878				
	м								
1605 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,011	609272,73	262181,82	6702	2884	2805	415	4,565
	км трубопровода								
			338545,45	72090,91	3724	793	62,1	69,49	0,76439
1606 23-010201-0138	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5,05	654		3303				
	м								
1607 23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
	м								
1608 11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
	м2								
			811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1609 11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
	м2								
			345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1610 21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
	м2								
1611 21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
	кг								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1612	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
				15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1613	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2772	26398		7318				
1614	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
				811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 77 Узел трубопроводов УТ8/8

1615	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х2-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4185		8370				
1616	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140 *шт*	2	3057		6114				
1617	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1618	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования *шт.*	8	1200	80,88	9600	647	1555	0,58	4,64
				478,63	0,13	3829	1	40,6	0,0001	0,0008
1621	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт.*	4	420		1680				
1622	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
				338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1623	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	6,06	951		5763				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		м								
1624	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,006	609500	262166,67	3657	1573	1531	415	2,49
		км трубопровода		338666,67	72333,33	2032	434	62,1	69,49	0,41694
1625	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	6,06	538		3260				
		м								
1626	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	3	870,33	59,33	2611	178	1358	0,94	2,82
		м2		811	24	2433	72	54,2	0,03	0,09
1627	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	3	404,33	59,33	1213	178	600	0,4	1,2
		м2		345	24	1035	72	54,2	0,03	0,09
1628	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	6	216		1296				
		м2								
1629	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	30	202		6060				
		кг								
1630	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,18	26477,78	1133,33	4766	204	1624	18,85	3,393
		м3 изоляции		15783,33	527,78	2841	95	55,3	0,64	0,1152
1631	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2772	26398		7318				
		м3								
1632	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	6	1871,33	59,67	11228	358	2715	0,94	5,64
		м2		811	24	4866	144	54,2	0,03	0,18

Раздел 78 Узел трубопроводов УТ7/1

1633	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1634	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	шт	4	3057		12228			
1635	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	шт	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
			м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1636	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
					478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1637	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
					342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1638	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,04	951		3842				
1639	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
					338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1640	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,03	538		1630				
1641	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	м2	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
					810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1642	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
					345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1643	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	5	216		1080				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1644	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	25	202		5050				
1645	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1646	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2464	26398		6504				
1647	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 79 Узел трубопроводов УТ7/2

1648	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200 *шт*	4	4185		16740				
1649	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140 *шт*	4	3057		12228				
1650	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5 *м3*	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
				904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1651	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования *шт.*	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1652	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
				342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1653	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *м*	4,04	951		3842				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1654	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
				338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1655	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *м*	3,03	538		1630				
1656	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой *м2*	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
				810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1657	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101 *м2*	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
				345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1658	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79 *м2*	5	216		1080				
1659	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83 *кг*	25	202		5050				
1660	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *м3 изоляции*	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
				15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1661	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011 *м3*	0,2464	26398		6504				
1662	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой *м2*	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
				811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 80 Узел трубопроводов УТ7/3

1663	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200 *шт*	2	4185		8370				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1664	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	2	3057		6114				
		шт								
1665	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,084	18916,67	630,95	1589	53	43	1,35	0,1134
		м3								
				904,76	142,86	76	12	48,5	0,1813	0,01523
1666	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.								
				478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1669	23-020103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	4	420		1680				
		шт.								
1670	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
		км трубопровода								
				338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1671	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				
		м								
1672	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	0,004	609500	262500	2438	1050	1020	415	1,66
		км трубопровода								
				338500	72000	1354	288	62,1	69,49	0,27796
1673	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4,04	538		2174				
		м								
1674	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
		м2								
				810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1675	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
		м2								
				345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com
PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1676	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	5	216		1080				
		м2								
1677	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
1678	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1679	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1680	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 81 Узел трубопроводов УТ7/4

1681	29-000000-0001(пр	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200	4	4185		16740				
		шт								
1682	29-000000-0002(пр	Манжета стенового ввода СВ140	4	3057		12228				
		шт								
1683	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы, бетон В3,5	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
		м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1684	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
		шт.		478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1685	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
		км трубопровода		342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1686	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	4,04	951		3842				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1687	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	*м*	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
			км трубопровода		338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1688	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	*м*	3,03	538		1630				
1689	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	*м2*	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
					810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1690	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	*м2*	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
					345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1691	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	*м2*	5	216		1080				
1692	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	*кг*	25	202		5050				
1693	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	*м3 изоляции*	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
					15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1694	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	*м3*	0,2464	26398		6504				
1695	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	*м2*	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
					811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15

Раздел 82 Узел трубопроводов УТ7/5

1696	29-000000-0001(пг	Металлическая заглушка изоляции 57х1-ППУ-ПЭ-200		4	4185		16740				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1697	29-000000-0002(пг	Манжета стенового ввода СВ140	шт	4	3057		12228				
1698	11-060101-0101	Заделка бетоном ввода трубы. бетон В3,5	шт	0,168	18922,62	642,86	3179	108	86	1,35	0,2268
			м3		904,76	148,81	152	25	48,5	0,1813	0,03046
1699	13-120901-0101	Штуцер ответвления д. 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	1200	81	4800	324	777	0,58	2,32
					478,5	–	1914	–	40,6	0,0001	0,0004
1700	11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,004	618500	265250	2474	1061	1033	420	1,68
					342750	73250	1371	293	62,1	71,14	0,28456
1701	23-010201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,04	951		3842				
1702	11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,003	609666,67	262333,33	1829	787	765	415	1,245
					338666,67	72000	1016	216	62,1	69,49	0,20847
1703	23-010201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,03	538		1630				
1704	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой	м2	2,5	870,4	59,6	2176	149	1131	0,94	2,35
					810,8	24	2027	60	54,2	0,03	0,075
1705	11-130501-0102	Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101	м2	2,5	404,8	59,6	1012	149	500	0,4	1
					345,2	24	863	60	54,2	0,03	0,075
1706	21-100402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	5	216		1080				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

1707	21-100501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	25	202		5050				
		кг								
1708	11-260101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	0,16	26493,75	1137,5	4239	182	1443	18,85	3,016
		м3 изоляции		15787,5	525	2526	84	55,3	0,64	0,1024
1709	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 50 мм ГОСТ 21880-2011	0,2464	26398		6504				
		м3								
1710	11-130501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой	5	1871,2	59,6	9356	298	2262	0,94	4,7
		м2		811	23,8	4055	119	54,2	0,03	0,15
		Всего прямые затраты				**25025536**				**4257**
										322
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 598 628				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 125 164				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				311 401				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				20 301 744				
		Накладные расходы I уровня, тенге				2 151 196				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				27 176 732				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 152 293				
		Итого, тенге				28 329 025				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				2 266 322				
		Всего				**30 595 347**				
		Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.				**30 595 347**				
3	НДЗ РК 8.04-05-20	Временные здания и сооружения (2 %)				611 907				
		Итого по главам 1-8				31 207 254				
4	НДЗ РК 8.04-06-20	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				1 235 807				
		Итого по главам 1-9				32 443 061				
		Итого по сметному расчету:								
5		**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**				**32 443 061**				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	в т.ч. с разбивкой по годам	
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)	18 168 114
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)	14 274 947
8	- **в текущих и прогнозных ценах**	**35 131 942**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	19 258 201
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	15 873 741
8	- **в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**31 618 748**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	17 332 381
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	14 286 367
11	**Налог на добавленную стоимость**	**3 794 250**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**35 412 998**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)

(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 20
от 21.10.2020 года за октябрь 2020 года
Дренажные колодцы ДК1-ДК32

Основание: Локальная смета 6-2-3

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 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
		Раздел 1 Дренажный колодец ДК1								
1	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения		49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
2	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,08	27342,59	6787,96	29530	7331	8914	13,869	14,97852
		м3 конструкций колодцев		10793,52	2497,22	11657	2697	62,1	2,382	2,57256

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com
PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

3	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036			
		шт.							
4	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	4	6527		26108			
		шт.							
5	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
6	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
7	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
8	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
9	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
10	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
11	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
Раздел 2 Дренажный колодец ДК2										
12	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
13	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,08	27342,59	6787,96	29530	7331	8914	13,869	14,97852
		м3 конструкций колодцев								
				10793,52	2497,22	11657	2697	62,1	2,382	2,57256
14	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036			

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт.							
15	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	4	6527		26108			
		шт.							
16	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
17	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
18	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
19	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
20	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
21	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
22	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
	Раздел 3 Дренажный колодец ДК3									
23	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
24	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,03	27343,69	6787,38	28164	6991	8501	13,869	14,28507
		м3 конструкций колодцев								
				10794,17	2497,09	11118	2572	62,1	2,382	2,45346
25	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

26	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	2	6527		13054			
		шт.							
27	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
28	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811			
		шт.							
29	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
30	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
31	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
32	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
33	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
34	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
	Раздел 4 Дренажный колодец ДК4									
35	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
36	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,08	27342,59	6787,96	29530	7331	8914	13,869	14,97852
		м3 конструкций колодцев								
				10793,52	2497,22	11657	2697	62,1	2,382	2,57256
37	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт.							
38	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	4	6527		26108			
		шт.							
39	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
40	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
41	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
42	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
43	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
44	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
45	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
	Раздел 5 Дренажный колодец ДК5									
46	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
47	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,08	27342,59	6787,96	29530	7331	8914	13,869	14,97852
		м3 конструкций колодцев								
				10793,52	2497,22	11657	2697	62,1	2,382	2,57256
48	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

49	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	4	6527		26108			
		шт.							
50	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
51	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
52	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
53	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
54	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
55	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
56	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34

Раздел 6 Дренажный колодец ДК6

57	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
58	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,03	27343,69	6787,38	28164	6991	8501	13,869	14,28507
		м3 конструкций колодцев								
				10794,17	2497,09	11118	2572	62,1	2,382	2,45346
59	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								
60	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	2	6527		13054				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт.							
61 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
		шт.							
62 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
		шт.							
63 21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
		шт.							
64 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
		шт.							
65 23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
		комплект							
66 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
		т							
67 11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
	м3 подстилающего слоя		5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
68 11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
	м3 основания		595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
Раздел 7 Дренажный колодец ДК7									
69 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
	м2 площади уплотнения		49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
70 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,66	27342,77	6787,35	45389	11267	13702	13,869	23,02254
	м3 конструкций колодцев		10793,98	2497,59	17918	4146	62,1	2,382	3,95412
71 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.							

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

2	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	2	6527		13054			
		шт.							
73	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
74	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	2	8811		17622			
		шт.							
75	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
76	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
77	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
78	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
79	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
80	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
	Раздел 8 Дренажный колодец ДК8									
81	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
82	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,66	27342,77	6787,35	45389	11267	13702	13,869	23,02254
		м3 конструкций колодцев								
				10793,98	2497,59	17918	4146	62,1	2,382	3,95412
83	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

		шт.							
84	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	2	6527		13054			
		шт.							
85	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936			
		шт.							
86	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	2	8811		17622			
		шт.							
87	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494			
		шт.							
88	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594			
		шт.							
89	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690			
		комплект							
90	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020			
		т							
91	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
92	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
	Раздел 9 Дренажный колодец ДК9									
93	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
94	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,03	27343,69	6787,38	28164	6991	8501	13,869	14,28507
		м3 конструкций колодцев								
				10794,17	2497,09	11118	2572	62,1	2,382	2,45346

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

95	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								
96	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	2	6527		13054				
		шт.								
97	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
		шт.								
98	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
		шт.								
99	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
		шт.								
100	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
		шт.								
101	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
		комплект								
102	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
		т								
103	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
104	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34

Раздел 10 Дренажный колодец ДК10-15 для узлов трубопроводов У15/3-УТ20/3

105	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	21,42	173,53	22,13	3717	474	733	0,0681	1,4587
		м2 площади уплотнения								
				48,93	7,24	1048	155	60,9	0,0088	0,1885
106	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	7,21	27342,72	6787,52	197141	48938	59509	13,869	99,99549
		м3 конструкций колодцев								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

				10793,9	2497,09	77824	18004	62,1	2,382	17,17422
107	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	7	2036		14252				
		шт.								
108	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	14	6527		91378				
		шт.								
109	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	14	2968		41552				
		шт.								
110	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	7	8811		61677				
		шт.								
111	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	7	8494		59458				
		шт.								
112	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	7	8594		60158				
		шт.								
113	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	7	15690		109830				
		комплект								
114	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,18718	299943		56143				
		т								
115	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	12,32	10675,08	2173,46	131517	26777	48811	7,65	94,248
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1056,17	67137	13012	60,9	1,28	15,7696
116	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	147	4216,28	1143,56	619793	168103	78453	0,85	124,95
		м3 основания								
				595,01	455,56	87467	66968	50,8	0,54	79,38
	Раздел 11 Дренажный колодец ДК17-22 для узлов трубопроводов У15/8-УТ20/8									
117	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	18,36	173,53	22,11	3186	406	628	0,0681	1,25032
		м2 площади уплотнения								
				48,91	7,3	898	134	60,9	0,0088	0,16157
118	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	6,18	27342,72	6787,54	168978	41947	51008	13,869	85,71042

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м3 конструкций колодцев		10794,01	2497,09	66707	15432	62,1	2,382	14,72076
119 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *шт.*	6	2036		12216				
120 21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6 *шт.*	12	6527		78324				
121 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3 *шт.*	12	2968		35616				
122 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9 *шт.*	6	8811		52866				
123 21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2 *шт.*	6	8494		50964				
124 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10 *шт.*	6	8594		51564				
125 23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект*	6	15690		94140				
126 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 *т*	0,16044	299943		48123				
127 11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	10,56	10675,19	2173,48	112730	22952	41838	7,65	80,784
			5449,43	1056,16	57546	11153	60,9	1,28	13,5168
128 11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство *м3 основания*	126	4216,27	1143,56	531250	144088	67245	0,85	107,1
			595,02	455,56	74972	57401	50,8	0,54	68,04
Раздел 12 Дренажный колодец ДК23									
129 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем *м2 площади уплотнения*	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
			49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

130 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,2	27345	6788,33	32814	8146	9904	13,869	16,6428
	м3 конструкций колодцев		10794,17	2496,67	12953	2996	62,1	2,382	2,8584
131 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
	шт.								
132 21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	3	6527		19581				
	шт.								
133 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
	шт.								
134 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
	шт.								
135 21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
	шт.								
136 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
	шт.								
137 23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
	комплект								
138 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
	т								
139 11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
	м3 подстилающего слоя		5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
140 11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
	м3 основания		595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
Раздел 13 Дренажный колодец ДК24									
141 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
	м2 площади уплотнения								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
142 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,2	27345	6788,33	32814	8146	9904	13,869	16,6428
	м3 конструкций колодцев								
			10794,17	2496,67	12953	2996	62,1	2,382	2,8584
143 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
	шт.								
144 21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	3	6527		19581				
	шт.								
145 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
	шт.								
146 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
	шт.								
147 21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
	шт.								
148 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
	шт.								
149 23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
	комплект								
150 21-060206-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
	т								
151 11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
	м3 подстилающего слоя								
			5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
152 11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
	м3 основания								
			595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34

Раздел 14 Дренажный колодец ДК25-28 для узлов трубопроводов У19/1-УТ12/1

153 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	12,24	173,61	22,14	2125	271	418	0,0681	0,83354

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м2 площади уплотнения		48,94	7,19	599	88	60,9	0,0088	0,10771
154 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	4,12	27342,48	6787,38	112651	27964	34005	13,869	57,14028
	м3 конструкций колодцев		10793,93	2497,09	44471	10288	62,1	2,382	9,81384
155 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	4	2036		8144				
	шт.								
156 21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	8	6527		52216				
	шт.								
157 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	8	2968		23744				
	шт.								
158 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	4	8811		35244				
	шт.								
159 21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	4	8494		33976				
	шт.								
160 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	4	8594		34376				
	шт.								
161 23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	15690		62760				
	комплект								
162 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,10696	299943		32082				
	т								
163 11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	7,04	10675,28	2173,44	75154	15301	27892	7,65	53,856
	м3 подстилающего слоя		5449,43	1056,11	38364	7435	60,9	1,28	9,0112
164 11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	84	4216,26	1143,55	354166	96058	44830	0,85	71,4
	м3 основания		595,01	455,56	49981	38267	50,8	0,54	45,36

Раздел 15 Дренажный колодец ДК29

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

165 11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
	м2 площади уплотнения								
			49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
166 11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,2	27345	6788,33	32814	8146	9904	13,869	16,6428
	м3 конструкций колодцев								
			10794,17	2496,67	12953	2996	62,1	2,382	2,8584
167 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
	шт.								
168 21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	3	6527		19581				
	шт.								
169 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
	шт.								
170 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
	шт.								
171 21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
	шт.								
172 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
	шт.								
173 23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
	комплект								
174 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
	т								
175 11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
	м3 подстилающего слоя								
			5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
176 11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
	м3 основания								
			595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 16 Дренажный колодец ДК30

177	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
178	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,2	27345	6788,33	32814	8146	9904	13,869	16,6428
		м3 конструкций колодцев								
				10794,17	2496,67	12953	2996	62,1	2,382	2,8584
179	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								
180	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	3	6527		19581				
		шт.								
181	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
		шт.								
182	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
		шт.								
183	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
		шт.								
184	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
		шт.								
185	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
		комплект								
186	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
		т								
187	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
188	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								
				595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

Раздел 17 Дренажный колодец ДК31

189	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
190	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,2	27345	6788,33	32814	8146	9904	13,869	16,6428
		м3 конструкций колодцев								
				10794,17	2496,67	12953	2996	62,1	2,382	2,8584
191	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								
192	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	3	6527		19581				
		шт.								
193	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
		шт.								
194	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
		шт.								
195	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
		шт.								
196	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
		шт.								
197	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
		комплект								
198	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
		т								
199	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
200	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85
		м3 основания								

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

			595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34

Раздел 18 Дренажный колодец ДК32

201	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	3,06	173,2	21,9	530	67	105	0,0681	0,20839
		м2 площади уплотнения								
				49,02	7,19	150	22	60,9	0,0088	0,02693
202	11-230601-0103	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	1,2	27345	6788,33	32814	8146	9904	13,869	16,6428
		м3 конструкций колодцев								
				10794,17	2496,67	12953	2996	62,1	2,382	2,8584
203	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	1	2036		2036				
		шт.								
204	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	3	6527		19581				
		шт.								
205	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	2968		5936				
		шт.								
206	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	1	8811		8811				
		шт.								
207	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2	1	8494		8494				
		шт.								
208	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	8594		8594				
		шт.								
209	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	15690		15690				
		комплект								
210	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,02674	299943		8020				
		т								
211	11-110101-0208	Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	1,76	10673,86	2172,73	18786	3824	6972	7,65	13,464
		м3 подстилающего слоя								
				5449,43	1055,68	9591	1858	60,9	1,28	2,2528
212	11-080101-0202	Обсыпка колодца щебнем. Устройство	21	4216,29	1143,57	88542	24015	11207	0,85	17,85

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

	м3 основания	595	455,57	12495	9567	50,8	0,54	11,34
	Всего прямые затраты			**6754636**				**1500**
								520
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			1 094 090				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге			1 133 576				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			454 814				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			4 526 970				
	Накладные расходы I уровня, тенге			877 617				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			7 632 253				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			323 608				
	Итого, тенге			7 955 861				
	Сметная прибыль (8 %), тенге			636 469				
	Всего			**8 592 330**				
	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.			**8 592 330**				
3	НДЗ РК 8.04-05-2С Временные здания и сооружения (2 %)			171 847				
	Итого по главам 1-8			8 764 177				
4	НДЗ РК 8.04-06-2С Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)			347 061				
	Итого по главам 1-9			9 111 238				
	Итого по сметному расчету:							
5	**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**			**9 111 238**				
	в т.ч. с разбивкой по годам							
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)			5 102 293				
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)			4 008 945				
8	**- в текущих и прогнозных ценах**			**9 866 377**				
	в т.ч. с разбивкой по годам							
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)			5 408 431				
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)			4 457 947				

PDF-XChange Click to buy NOW! www.tracker-software.com

8	**- в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**8 879 740**
11	**Налог на добавленную стоимость**	**1 065 569**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
12	2018 г. - НДС (12 %)	584 111
13	2019 г. - НДС (12 %)	481 458
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**9 945 308**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
15	2018 г.	5 451 698
16	2019 г.	4 493 610

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова