

Перечень объемов работ на объекте Реконструкция тепловой магистрали ТМ-20 с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке НО-52-НП6 в г.Павлодаре

№ п.п	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)
1	Плиты перекрытий площадью до 5 м ² . Демонтаж	шт. сборных конструкций	4
2	Плиты перекрытий площадью более 5 м ² . Демонтаж	шт. сборных конструкций	11
3	Демонтаж блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	52
4	Демонтаж блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	215
5	Конструкции бетонные, объем более 1 м ³ , бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м ³	4,5
6	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м ³	76,6
7	Фундаменты железобетонные. Разборка	м ³	428
8	Стены кирпичные. Разборка	м ³	14
9	Стены мелкоблочные. Разборка	м ³	28
10	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1,2
11	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м ² кровли	42
12	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1 659,4084
13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	16 594,084
14	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1	м ³	7 220,46
15	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1	м ³	767,04
16	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1 (фрагмент 8, разработка под ФБС). #Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2	м ³	8,62
17	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. # Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	13,66
18	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1	м ³	10,84
19	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. # Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	128,95
20	Грунт разработанный вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1	м ³	142,61

21	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	150 767,045
22	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	8 149,57
23	Грунт для обратной засыпки. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1	м ³	7 188,54
24	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	126 877,765
25	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	6 469,69
26	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	6 469,69
27	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м ³	718,85
28	Водоотлив из котлованов	м ³	166,09
29	Устройство основания под фундаменты, песчаное	м ³	0,56
30	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,616
31	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	м ³	0,49
32	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6 (калькуляция п.2)	шт.	7
33	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4. Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,49
34	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	3,31
35	Устройство основания под фундаменты, песчаное	м ³	24,6
36	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	27,06
37	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	29
38	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	22
39	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м ³	23,92
40	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4. Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	23,92
41	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	82,7
42	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,26
43	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,2852
44	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ³	м ³	8,64
45	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	8,7696
46	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0904
47	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,194
48	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1312
49	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,0868
50	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0868
51	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	32
52	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,26
53	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,2852
54	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м ³	м ³	10,8
55	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	10,962
56	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1028
57	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2093
58	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1851
59	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,09696
60	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,09696

61	Доплата на изменение марки стали до С345	т	0,09696
62	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	31,74
63	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,9
64	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,918
65	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ³	м ³	5,2
66	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	5,278
67	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0726
68	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,136
69	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0992
70	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,03016
71	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,03016
72	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	24
73	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,9
74	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,918
75	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ³	м ³	4,44
76	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	4,5066
77	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0594
78	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,192
79	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,01848
80	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01848
81	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	22,56
82	Устройство бетонной подготовки	м ³	5,05
83	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	5,151
84	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м ³	м ³	47,76
85	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	48,4764
86	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3162
87	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6342
88	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,3939
89	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,4634
90	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,4634
91	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,3962
92	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	11,585
93	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	154,58
94	Устройство бетонной подготовки	м ³	42,9
95	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	43,758
96	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м ³	м ³	405,53
97	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	411,61295
98	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,7543
99	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,474

100	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	11,7192
101	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,096
102	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,096
103	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	4,4436
104	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	4,4436
105	Доплата на изменение марки стали до С245	т	3,81
106	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	112,07
107	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	1 348,37
108	Устройство бетонной подготовки	м ³	3,54
109	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	3,6108
110	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м ³	м ³	35,04
111	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	35,5656
112	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3114
113	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,4694
114	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,3472
115	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3472
116	Доплата на изменение марки стали до С345	т	0,3472
117	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	70,98
118	Устройство бетонной подготовки	м ³	34,5
119	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	35,19
120	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м ³ конструкции	560,46
121	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	568,8669
122	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,34752
123	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	34,59758
124	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,58704
125	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м ³ конструкции	65,23
126	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	4,896
127	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	18,27
128	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,274
129	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4352
130	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,8054
131	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,273999
132	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,004
133	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,004
134	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0234
135	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0082
136	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	0,8

137	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	37,0475
138	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1523
139	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,0678
140	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0216
141	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0216
142	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0624
143	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0624
144	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,66752
145	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07912
146	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,5884
147	Устройство фундамента железобетонного, объем до 5 м³	м³	0,5
148	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,5075
149	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0148
150	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0188
151	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,0662
152	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0662
153	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	24
154	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-24
155	Клей эпоксидный	т	0,000952
156	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.240.14-6 (калькуляция п.3)	шт.	5
157	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.4)	м³	3
158	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м² ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.240.14-6 (калькуляция п.5)	шт.	1
159	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4
160	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1
161	Надбавка по водонепроницаемости от W4 до W6. Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,45
162	Надбавка по водонепроницаемости от W2 до W6. Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,25
163	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W6. Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,23
164	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4
165	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	2,4074
166	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	2,4074
167	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	2,4074
168	Доплата за марку стали С255	т	2,4074
169	Замоноличивание балок	м³	0,4
170	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,408
171	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,18032
172	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,18032

173	Решетки прямиков металлические. Установка	т металлических изделий	0,01477
174	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,01728
175	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01728
176	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	68,3575
177	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	м ²	34,7
178	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м ²	34,7
179	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,326
180	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м ²	45
181	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	м ²	45
182	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	1,95075
183	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной	м ² кровли	45
184	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м ²	169,2
185	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м ²	45
186	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	м ²	45
187	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	1,377
188	Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель, высота до 600 мм без фартуков	м	11
189	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м ²	27,72
190	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8
191	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85	шт.	8
192	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,0373
193	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0373
194	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	м ²	0,5
195	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0028
196	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м ³ конструкции	53,555
197	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	3,468
198	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	13,0935
199	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1898
200	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,302
201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4108
202	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,18975
203	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	35,119
204	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1914
205	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,4898
206	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м ³	0,33
207	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,33495
208	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0125
209	Плита перекрытий многпустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016	м ²	7,2
210	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,2942

211	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2942
212	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (ТР2)	т	0,0062
213	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,6
214	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	м ²	25
215	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м ²	25
216	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,1475
217	Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м ²	шт.	1
218	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м ² ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.6)	м ³	0,51
219	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W6. Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,51
220	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м ²	2,5
221	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	м ²	2,5
222	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,11475
223	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной	м ² кровли	2,5
224	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м ²	9,4
225	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м ²	2,5
226	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	м ²	2,5
227	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0765
228	Кладка стены наружной из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом, толщина 380 мм	м ³	16,5
229	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	3,795
230	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	3,465
231	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	2,8875
232	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по бетону	м ²	22
233	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м ²	22
234	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	м ²	22
235	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	1,0098
236	Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных	м ²	22
237	Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, добавлять на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212	м ²	22
238	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	м ²	50,6
239	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,5, стеклохолст, крошка/пленка	м ²	25,3
240	Элементы каркаса из брусев. Установка деревянных пробок	м ³ древесины в конструкции	0,054288
241	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе	м ²	6,5
242	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м ²	6,63
243	Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, без фартуков	м	19
244	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,5, стеклохолст, крошка/пленка	м ²	16,15

245	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°C до -5°C, теплостойкость от +80°C до +95°C ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	м ²	12,35
246	Устройство бетонной подготовки	м ³	2,5
247	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	2,55
	Раздел 8. Колодцы КД1, КД2		
248	Уплотнение грунта щебнем, толщ.100 мм	м ²	28,3
249	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,572265
250	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,5837103
251	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах	м ³	2,89
252	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах	м ³	9,41
253	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	1,1526
254	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0038701
255	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	13
256	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2
257	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2 (калькуляция п.7)	шт.	3
258	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3
259	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5
260	Скобы ходовые	шт.	41
261	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	3
262	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	12,3
263	Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором	м ²	73,48
264	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	18,6516
265	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	м ³	0,115
266	Обетонирование	м ³	0,8
267	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,816
268	Устройство стяжки цементной толщина 20, раствор 1:3 мм	м ²	28,3
269	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,57732
270	Устройство бетонной подготовки (пол)	м ³	0,2826
271	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,288252
272	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,02243
273	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,85
274	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,127735
275	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	1,1502897
276	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м ³	1,672
277	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ² , объемом до 1 м ³ ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.8)	м ³	0,81
278	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м ² , объемом более 1 м ³ ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.9)	м ³	0,59
279	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м ² ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3 (калькуляция п.10)	шт.	8
280	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,672
281	Кладка стен прямков и каналов	м ³	0,3
282	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,072
283	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,12
284	Уплотнение грунта щебнем, толщ.100мм	м ²	7,28
285	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,74256
286	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм, раствор 1:3	м ²	5,4

287	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,11016
288	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	м ²	5,4
289	Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м ²	5,4
290	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,38556
291	Железнение покрытий цементных	м ²	5,4
292	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м ³	4,01
293	Устройство бетонной подготовки	м ³	4,01
294	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	4,0902
295	Поверхности конструкций железобетонных. Ремонт составами тиксотропными на цементной основе для восстановления и ремонта	м ²	5,6
296	Смесь сухая - безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав, тиксотропный на цементной основе толщина нанесения до 40 мм	кг	600
297	Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м	м ²	65
298	Очистка поверхности металлической щетками	м ²	16,6
299	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м ²	16,6
300	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	16,6
301	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,995
302	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	9,95
303	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Демонтаж	опора	3
304	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	3
305	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	0,0399
306	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,5202
307	Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов	т	0,02958
308	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,02958
309	Доплата за марку стали С245	т	0,00618
310	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	8,944
311	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	125,216
312	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,872
313	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,184
314	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	3,328
315	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,56
316	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	13,728
317	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	54,912
318	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м ² площадки до 50 кг	т	13,728
319	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	1,352
320	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,408
321	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,352
322	Доплата на изменение марки стали до С245	т	16,744
323	Доплата на изменение марки стали до С255	т	1,768
324	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м ²	1 074,11
325	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	1 074,11
326	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	м ²	13,56
327	Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	м ²	6,12

328	Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	м ²	7,44
329	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м ³	0,566712
330	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	206
331	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-206
332	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	206
333	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	206
334	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ³ , группа грунта 1	м ³	403,8
335	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	7,2
336	Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м ³ , группа грунта 1	м ³	7,2
337	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	7 767,9
338	Работа на отвале, группа грунта 1	м ³	411
339	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ³ , группа грунта 1, для обратной засыпки	м ³	415,9
340	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	7 860,51
341	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м ³	374,31
342	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м ³	374,31
343	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м ³	41,59
344	Устройство бетонной подготовки	м ³	4,65
345	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	4,743
346	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ³	м ³	25,4
347	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м ³	м ³	5,2
348	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	31,059
349	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,323
350	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,8531
351	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,246
352	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,16248
353	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,16248
354	Доплата на изменение марки стали до С345	т	0,16248
355	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,1324
356	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1324
357	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,1132
358	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	3,31
359	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,42
360	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,4284
361	Устройство балки фундаментной железобетонной	м ³	1,89
362	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,91835
363	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,777
364	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,793
365	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,16

366	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,1632
367	Устройство балки фундаментной железобетонной	м ³	1,94
368	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,9691
369	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,042
370	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,146
371	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,85
372	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,887
373	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство	м ³	3,5
374	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	3,5525
375	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,233
376	Устройство деформационного вертикального шва	м	8,6
377	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,052
378	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,5352
379	Резка. Длина реза 4х0,35х2	резка	5,3078556
380	Трубы . Сварка	сварка	5,3078556
381	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	1,4
382	Колонны. Обетонирование	м ³	0,9
383	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,918
384	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	166,56
385	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта I	м ³	71,74
386	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта I	м ³	14,21
387	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	268,569
388	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта I	м ³	57,53
389	Конструкции бетонные, объем более 1 м ³ , бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м ³	5,64
390	Конструкции бетонные, объем более 1 м ³ , бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков	м ³	1,41
391	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	16,92
392	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	169,2
393	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,67
394	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,7034
395	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м ³	м ³	17,52
396	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	17,7828
397	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1546
398	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3838
399	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4249
400	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,1986
401	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1986
402	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,1698
403	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	4,965
404	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	50
405	Уплотнение грунта щебнем	м ²	43
406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	2,193

407	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	5,16
408	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	5,2632
409	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	м ²	43
410	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,3158
411	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	2,9952
412	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. #Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08	т	2,9952
413	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	8,68608
414	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,976
415	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,0192
416	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	3,6504
417	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. #Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08	т	3,6504
418	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	41,61456
419	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,416
420	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	3,12
421	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1144
422	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	4,94
423	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	12,844
424	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8632
425	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,64
426	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,4368
427	Фахверк. Монтаж	т конструкций	2,4232
428	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	38,7712
429	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,2704
430	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,716
431	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4368
432	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00276
433	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	4,472
434	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	17,888
435	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м ² площадки до 50 кг	т	4,472
436	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,6032
437	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,4128
438	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,6032
439	Доплата на изменение марки стали до С245	т	15,7768
440	Доплата на изменение марки стали до С255	т	0,9568
441	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м ²	630,44
442	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м ²	630,44

443	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	74
444	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-52
445	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-22
446	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	74
447	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	52
448	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16	кг	1,56475
449	Плиты перекрытий площадью более 5 м ² . Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	8
450	Плиты перекрытий площадью более 5 м ² . Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт. сборных конструкций	4
451	Демонтаж блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	105
452	Демонтаж балки двускатной, масса до 5 т	шт.	3
453	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м. # Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.	т	3,3917
454	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	м ³ кладки	19,5
455	Демонтаж выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м ²	294
456	Демонтаж тепло- и звукоизоляции засыпной шлаковой	м ³	17,7
457	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м ² кровли	294
458	Конструкции бетонные, объем более 1 м ³ , бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков (РП л.3 прим. 4)	м ³	6,6
459	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	75,0483
460	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	750,483
461	Конструкции металлические. Погрузка	т	3,3917
462	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	317,8
463	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 211,917
464	Конструкции металлические. Разгрузка	т	3,3917
465	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	317,8
466	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали (Нащельник)	м ²	117,18
467	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	м ²	117,18
468	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	м ³	0,67
469	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	м ³	0,6499
470	Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж	м ² покрытия	297,3
471	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	м ²	312,165
472	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	151
473	Уплотнитель кровельный	м	46
474	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой (РП л.5)	м ³	8,8
475	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	3,344
476	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	2,112
477	Устройство желобов подвесных	м	24
478	Устройство желобов настенных	м	12
479	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	24
480	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	12
481	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	6

482	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	4
483	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2
484	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	24
485	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	10
486	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	6
487	Сетка в воронку "паук"	шт.	2
488	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	352
489	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	493
490	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,8х28 мм	шт.	492
491	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,524
492	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой (РП л.5)	м ³	52,5
493	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	19,95
494	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	12,6
495	Пояс в опалубке (МП 1) РП л.4. Устройство	м ³	3,9
496	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	3,9585
497	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (ЗД1-МН 142-3)	т	0,0071
498	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2803
499	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0345
500	Пояс в опалубке (МП 2). Устройство	м ³	3
501	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	3,045
502	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (ЗД1-МН 142-3)	т	0,0071
503	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22424
504	Конструкции мелкие (Опорные подушки в кирпичной кладке) массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	28
505	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОПЗ (Калькуляция №1. п.1)	шт.	28
506	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м ²	м ³ заделки	0,092
507	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,09568
508	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (ЗД1-МН 142-3)	т	0,0142
509	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0079
510	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 50 см ²	м борозд	23,2
511	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,42688
512	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,0348
513	Усиление сборных железобетонных конструкций болтовыми соединениями	т	0,03255
514	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,42688
515	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0348
516	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,03255
517	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	1,90152
518	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х12,0 мм	м	2,2

519	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	3,3
520	Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм	м ³	6,5
521	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,35176
522	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,19232
523	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	6,5975
524	Стены. Отбивка слабодержащегося слоя бетона.	м ²	72
525	Стены. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами (расход 1,8 кг/м ²)	м	152
526	Смесь сухая - растворная быстротвердеющая, армированная полимерным фиброволокном тиксотропного типа, для ремонта бетонных поверхностей	кг	273,6
527	Штукатурка внутренней стены сухими смесями, толщина до 10 мм	м ²	72
528	Смесь сухая - растворная быстротвердеющая, армированная полимерным фиброволокном тиксотропного типа, для ремонта бетонных поверхностей	кг	1 296
529	Штукатурка поверхности зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	м ²	173,5
530	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м ²	4,6845
531	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	2,61985
532	Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая	м ²	512
533	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,40448
534	Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м	м ²	512
535	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (Крыльцо №1)	м ³	0,66
536	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,6699
537	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01896
538	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (Крыльцо №2)	м ³	0,44
539	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,4466
540	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01264
541	Устройство основания под отмостку, щебеночное	м ³	4,7
542	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	5,405
543	Устройство бетонной подготовки	м ³	2,76
544	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	2,8152
545	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой. #При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9	м ³	7
546	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,0482
547	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	1,512
548	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	м ²	120,5
549	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	м ²	120,5
550	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	м ²	29,1169
551	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	м ²	29,1169
552	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	м ²	6,62
553	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,20522
554	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	м ² покрытия	66,12
555	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	м ²	66,12
556	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	130

557	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,7
558	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	м ²	43,8092
559	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	м ²	43,8092
560	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм	шт.	650
561	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,33
562	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089
563	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223
564	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667
565	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098
566	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,045
567	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	м ²	11,4069
568	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	м ²	11,4069
569	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	м ³	0,25
570	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	м ³	0,2575
571	Устройство желобов настенных	м	9
572	Устройство желобов подвесных	м	12
573	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12
574	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	9
575	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10
576	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	22
577	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	8
578	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3
579	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2
580	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2
581	Сетка в воронку "паук"	шт.	2
582	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	м ²	2,617184
583	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м ²	2,617184
584	Доводчики дверные. Установка	шт.	1
585	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	1
586	Уплотнение грунта щебнем	м ²	31,2
587	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,5912
588	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	3,744
589	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,81888
590	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	м ²	31,2
591	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,95472
592	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	22,26
593	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,035616
594	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	м ²	28
595	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,56

596	Покраска вододисперсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	м ²	28
597	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	м ³	1,33
598	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м ³	1,33
599	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	м ²	26,6
600	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м ²	28,728
601	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,8246
602	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	м ² окрашиваемой поверхности	30,7
603	Устройство бетонной подготовки	м ³	0,32
604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	0,3264
605	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,00632
606	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00632
607	Железнение покрытий цементных	м ²	1,6
608	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м ³	2,7
609	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	3,105
610	Устройство бетонной подготовки	м ³	1,42
611	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м ³	1,4484
612	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	27
613	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	37
614	Демонтаж. трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,042
615	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,016
616	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм	км	0,012
617	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм	км	0,02
618	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 700 мм	км	0,022
619	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 800 мм	км	0,02
620	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 900 мм	км	0,69
621	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,91
622	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,07
623	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,02
624	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 700 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,022
625	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 800 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,02
626	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 1000 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-1,6
627	Компенсаторы сальниковые диаметром труб 900 мм. Демонтаж	компенсатор	8
628	Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,02
629	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,006
630	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм	км	0,02
631	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 900 мм	км	0,1

632	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,026
633	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,02
634	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 1000 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,1
635	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 1000 мм	км	0,09
636	Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 1000 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-0,09
637	Мусор строительный (механизированная). Погрузка / Опоры, изоляция/	т	85,812375
638	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	858,12375
639	Конструкции металлические. Погрузка	т	471,41458
640	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4 714,1458
641	Конструкции металлические. Разгрузка	т	471,41458
642	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования	шт.	2
643	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA14.2, 1,4кВт DN 1000 PN25 /УПЗД 025-1000/	шт	2
644	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°C, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	4
645	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	2
646	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	1
647	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 1000 мм	км	0,04199
648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x10,0 мм	м	25,74
649	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1020x12,0 мм	шт.	6
650	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм /Тройник сварной переходной 1020x14-325x8-1,6 17Г1С-У ТС 588.000-167/	т	1,0484
651	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка НТС 62-91-32 Т-94.239.00.000/	т	0,02456
652	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм /Переход сварной эксцентрический 1020x10-820x9-1,6 17Г1С-У ТС 586-23/	т	0,3132
653	Опоры скользящие / ТС-624.000-063/	т	0,138
654	Надбавка на сталь 245	т	0,138
655	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 300 мм	км	0,0111
656	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /Дренаж/	км	0,0035
657	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x7,0 мм	м	11
658	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325x10,0 мм	шт.	6
659	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,016
660	Опоры скользящие / ТС-624.000-009/	т	0,016
661	Надбавка на сталь 245	т	0,016
662	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 100 мм	км	0,0052
663	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	4

664	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4
665	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 50 мм	км	0,001
666	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	1,01
667	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 / за 2 раза/	м ²	160
668	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³	1
669	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м ³	1,03
670	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	м ³	2
671	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 120 мм	м ³	2,16
672	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м ² поверхности покрытия изоляции	220
673	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,253
674	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм	км	0,0035
675	Изоляция трубопровода "Каболка"	м ³	0,154645
676	Каболка	т	0,14598
677	Трубопровод, диаметр 1220 мм, толщина стенки до 14 мм./1020х10/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28
678	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм./325х7/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	22
679	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм./108х4/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16
680	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм./38х3/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4
681	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования	шт.	2
682	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA14.2, 1,4кВт DN 1000 PN25 /УПЗД 025-1000/	шт	2
683	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования	шт.	2
684	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA14.2, 1,4кВт DN 800 PN25 /УПЗД 025-800/	шт	2
685	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования	шт.	2
686	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA14.2, 1,4кВт DN 500 PN25 /УПЗД 025-500/	шт	2
687	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°C, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	6
688	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	2
689	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	2
690	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	4
691	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	3

692	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,0654
693	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	54,45
694	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм / Тройник сварной переходной 1020х18-820х14-1,6 17Г1С-У ТС-588.000-182/	т	1,0748
695	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 820/1020 НТС 62-91-32 Т94.335.00.000/	т	0,1754
696	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм / Тройник сварной переходной 1020х14-530х14-1,6 17Г1С-У ТС-588.000-173/	т	0,7278
697	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 530/1020 НТС 62-91-32 Т94.316.00.000/	т	0,0449
698	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм / Тройник сварной переходной 1020х14-325х8-1,6 17Г1С-У ТС-588.000-167/	т	1,5726
699	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 325/1020 НТС 62-91-32 Т94.239.00.000/	т	0,0368
700	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 530/1020 НТС 62-91-32 Т94.316.00.000/	т	0,0449
701	Опоры скользящие / ТС-624.000-063/	т	0,69
702	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 900 мм	км	0,01
703	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х10,0 мм	м	9,9
704	Опоры скользящие / ТС-624.000-060/	т	0,1
705	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 800 мм	км	0,0088
706	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	3,96
707	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 820х10,0 мм	шт.	3
708	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм	км	0,021
709	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	17
710	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	4
711	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,023
712	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	17
713	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	10
714	Опоры скользящие / ТС-624.000-009/	т	0,032
715	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,0042
716	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3
717	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4
718	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,00296
719	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2,02
720	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4
721	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,008188
722	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4

723	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	3
724	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6
725	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	3
726	Надбавка на сталь 285	т	0,30208
727	Надбавка на сталь 245	т	0,822
728	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 / за 2 раза/	м ²	342
729	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³	10,1
730	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	м ³	27
731	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м ³	0,103
732	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м ³	5,15
733	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 120 мм	м ³	5,15
734	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 120 мм	м ³	29,16
735	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м ² поверхности покрытия изоляции	400
736	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м ²	0,46
737	Изоляция трубопровода шнурами хризотилцементными пуховыми	м ³	1,9886248
738	Трубная изоляция "Вилатерм" д.100	м	82,32
739	Трубная изоляция "Вилатерм" д.80	м	267,2
740	Трубопровод, диаметр 1220 мм, толщина стенки до 14 мм./1020х10/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28
741	Трубопровод, диаметр 920 мм, толщина стенки до 14 мм./920х10/820х9/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	15
742	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм./530х8/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16
743	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм./325х7/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24
744	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм./108х4/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16
745	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм./89х4/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16
746	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм./57х4/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24
747	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм./38х3/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12
748	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования. #Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1	шт.	3
749	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA14.2, 1,4кВт DN 1000 PN25 /УПЗД 025-1000/	шт	3

750	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования. #Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1	шт.	2
751	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA14.2, 1,4кВт DN 800 PN25 /УПЗД 025-800/	шт	2
752	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 700 мм. Монтаж оборудования. #Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1	шт.	2
753	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды с электроприводом AUMA SA10.2, 0,4кВт DN 700 PN25 /УПЗД 025-700/	шт	2
754	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды DN 50 PN25 /УПЗД 025-050/	шт	3
755	Затвор стальной дисковый поворотный приварной с тройным эксцентриситетом с двухсторонней герметичностью класса "А" для воды DN 100 PN25 /УПЗД 025-100/	шт	2
756	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 400	шт.	4
757	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	2
758	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 250	шт.	2
759	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	3
760	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	4
761	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	11
762	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	6
763	Кран шаровый из ковanej стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	2
764	Установка трехходового крана	шт.	13
765	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра, Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б386к ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	13
766	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	13
767	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм. /Гильза для термометра/	т	0,0013
768	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,307528
769	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x10,0 мм	м	283,14
770	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1020x12,0 мм	шт.	16
771	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм / Тройник сварной переходной 1020x18-720x14-1,6 17Г1С-У ТС-588.000-179/	т	0,5306
772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 720/1020 НТС 62-91-32 Т94.332.00.000/	т	0,0503
773	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм / Тройник сварной переходной 1020x14-426x14-1,6 17Г1С-У ТС-588.000-171/	т	0,7036
774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 426/1020 НТС 62-91-32 Т94.274.00.000/	т	0,0152
775	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм / Тройник сварной переходной 1020x14-325x8-1,6 17Г1С-У ТС-588.000-167/	т	0,5242

776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 325/1020 НТС 62-91-32 Т94.239.00.000/	т	0,0122
777	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм./Заглушка DN1000/	т	0,91
778	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм./Переход сварной листовой концентрически 1020х12-920х12-1,6 17Г1С-у ТС-585.000-53/	т	0,15
779	Опоры скользящие /1020х10/	т	1,38
780	Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 1000 мм	шт.	8
781	Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 1000 мм	шт.	8
782	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 800 мм	км	0,0306
783	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х9,0 мм	м	20,79
784	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 820х10,0 мм	шт.	6
785	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 820/1020 НТС 62-91-32 Т94.335.00.000/	т	0,175
786	Опоры скользящие /820х9/	т	0,08
787	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 700 мм	км	0,0246
788	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм	м	19
789	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 720х10,0 мм	шт.	4
790	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 720/1020 НТС 62-91-32 Т94.332.00.000/	т	0,05
791	Опоры скользящие /720х9/	т	0,035
792	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм	км	0,0598
793	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	44
794	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	12
795	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 426/1020 НТС 62-91-32 Т94.274.00.000/	т	0,0152
796	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм./Тройник сварной равнопроходной 426х10-426х7-1,6 17Г1С-У ТС-590.000-16/	т	0,239
797	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 426/426 НТС 62-91-32/	т	0,0152
798	Опоры скользящие /426х7/	т	0,03
799	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,0052
800	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	4
801	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	2
802	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм	км	0,0155
803	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	11
804	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х9,0 мм	шт.	6
805	Опоры скользящие /273х6/	т	0,005
806	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,026
807	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	23

808	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10
809	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 108/1020 НТС 62-91-32 Т94.100.00.000/	т	0,0017
810	Опоры скользящие /108х4/	т	0,005
811	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,00544
812	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	4,04
813	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	6
814	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм	км	0,037412
815	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	25,25
816	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	6,06
817	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,02
818	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	22
819	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	10
820	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2
821	Надбавка на сталь 285	т	0,32366
822	Надбавка на сталь 245	т	1,53492
823	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 / за 2 раза/	м ²	1 164
824	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м ³	33,5
825	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	м ³	122
826	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м ³	0,515
827	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	м ³	8,24
828	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 120 мм	м ³	25,75
829	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 120 мм	м ³	131,76
830	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	м ²	350
831	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	3,43735
832	Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)	м ²	1 125
833	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	11,048625
834	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00633
835	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00278
836	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00025
837	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0033
838	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	0,08
839	Надбавка на сталь 245	т	0,00608

840	Трубопровод, диаметр 1220 мм, толщина стенки до 14 мм./1020х10/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	74
841	Трубопровод, диаметр 920 мм, толщина стенки до 14 мм./820х9/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18
842	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 14 мм./720х9/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	13
843	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм./426х7/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	42
844	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм./325х7/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10
845	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм./273х6/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20
846	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм./108х4/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	44
847	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм./89х4/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32
848	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм./57х4/38х3/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	126
849	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм./32х3/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10
850	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 1000 мм	км	1,35044
851	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм	м	1 284
852	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм	шт.	6
853	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х1020 мм	шт.	2
854	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 1020/1020 НТС 62-91-32/	т	0,1916
855	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х1020 мм	шт.	2
856	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 820/1020 НТС 62-91-32 Т94.335.00.000/	т	0,1754
857	Тройник изоляции Ст 1020х10/1175-273х7/450-ППУ-ОЦ-МЗИ 200 17Г1С-У L=1170 H=1300	шт	2
858	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 273/1020 НТС 62-91-32 Т94.217.00.000/	т	0,005
859	Тройник изоляции Ст 1020х10/1175-57х3,5/140-ППУ-ОЦ-МЗИ 200 17Г1С-У L=860 H=1250	шт	3
860	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /Накладка 57/1020 /	т	0,004
861	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020-1400х60-1	шт.	22
862	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 1020 мм	шт.	136
863	Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 1000 мм	шт.	8

864	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 1000	шт.	6
865	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 1000	шт.	2
866	Заглушка изоляции. Монтаж	т конструкций	1,008
867	Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм / 1020/1175-ППУ-ОЦ L=200 мм/	шт.	20
868	Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм / 1020/1175-ППУ-ОЦ-KBT L=200 мм/	шт.	16
869	Установка, термоусаживаемых муфт из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм с изоляцией стыков. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	180
870	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм /Муфта ОЦК 1175-620 ВК. Пенопакет ОЦ 1020/1175/	комплект	180
871	Укладка трубопровода из чугунных труб, диаметр труб 100 мм	км	0,002
872	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	2
873	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0292
874	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0292
875	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	0,15
876	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	0,2
877	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм	м	0,16
878	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0004
879	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22
880	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000024
881	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00831
882	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0013
883	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00069
884	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	1,4
885	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /2 раза/	м ²	0,5
886	Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз /2 раза/	м ²	0,5
887	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 900 мм. Присоединение к действующей магистрали DN900	присоединение	2
888	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 800 мм. Присоединение к действующей магистрали DN800	присоединение	6
889	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 700 мм. Присоединение к действующей магистрали DN700	присоединение	3
890	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 500 мм. Присоединение к действующей магистрали DN500	присоединение	2
891	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 406 мм. Присоединение к действующей магистрали DN400	присоединение	4
892	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 250 мм. Присоединение к действующей магистрали DN250	присоединение	2
893	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 100 мм. Присоединение к действующей магистрали DN100	присоединение	2
894	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 50 мм. Присоединение к действующей магистрали DN50	присоединение	3
895	Конвектор электрический. Монтаж оборудования	шт.	2
896	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	2
897	Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т	шт.	1

898	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м³/ч	комплект	1
899	Установка дефлектора диаметр патрубка 710 мм	шт.	1
900	Дефлекторы N7 марки ЦАГИ, DN патрубка 710 мм	шт.	1
901	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 800 мм	шт.	1
902	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-18, диаметром 710 мм	шт.	1
903	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм	м²	2,23
904	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м²	2,23
905	Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 4000 мм	шт.	1
906	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 850 до 1000 мм размерами 600 мм х 1000 мм	шт.	1
907	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м².	шт.	1
908	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 1000 мм	шт.	1
909	Установка дефлектора диаметр патрубка 710 мм	шт.	1
910	Дефлекторы N7 марки ЦАГИ, DN патрубка 710 мм	шт.	1
911	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 800 мм	шт.	1
912	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-18, диаметром 710 мм	шт.	1
913	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм	м²	5,13
914	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м²	5,13
915	Провод сечением до 25 мм². Демонтаж по установленным планкам с изоляторами на растяжках. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	км	0,06984
916	Провод сечением до 25 мм². Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	км	0,06984
917	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1
918	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1
919	Установка счетчика на готовое основание, однофазного	шт.	1
920	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P II RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1
921	Установка прибора или аппарата	шт.	1
922	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 ЗР 20 А	шт.	1
923	Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий	шт.	3
924	Сальник PG 16 диам. проводника 9-13мм IP54 (YSA20-14-16-54-K41)	шт	1
925	Сальник PG 21 диам. проводника 15-18мм IP54 (YSA20-18-21-54-K41)	шт	1
926	Шина PEN на DIN-изоляторе ШНИ-6х9-4-Д-С (YNN10-69-4D-K07)	шт	1
927	Установка прибора или аппарата	шт.	1
928	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С"	шт.	1
929	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	245
930	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	15
931	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	20
932	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШнг 4х4 (ок)-0,66	м	280
933	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	10

934	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	10
935	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм ²	м	10
936	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм ²	км	0,01
937	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1	м ³	45,396
938	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м ³ грунта	1,404
939	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	260
940	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	15,6
941	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 (обратная засыпка)	м ³	28,08
942	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	3,12
943	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	28,08
944	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1/Разравнивание вытесненного грунта	м ³	15,6
945	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	15
946	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	15
947	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	15
948	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	15
949	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	260
950	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м x 0,125 м	м	260
951	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12
952	Держатель шин заземления ZGB10D-BH-11 IEK	шт	90
953	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017/К730У2	10 шт.	1,5
954	Дюбели монтажные 10 мм x 130 мм (10x132, 10x150) мм ГОСТ 28456-90/У656,У661	шт.	120
955	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,04
956	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм ²	м	22
957	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м ³	17,15
958	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм ²	м	49
959	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м ³	17,15
960	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,089176
961	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм ²	м	10
962	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00785
963	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм/диаметр 20мм	шт.	22
964	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,3585
965	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 40 мм/в отверстии стены	м	1
966	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40x2,5 мм	м	1
967	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм/в отверстии стены	м	2
968	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50x2,5 мм	м	2
969	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 40 мм	шт.	1
970	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять к норме 1146-0301-0402	шт.	1

971	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 50 мм	шт.	2
972	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять к норме 1146-0301-0403	шт.	2
973	Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м²	м³ заделки	0,02
974	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1
975	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1
976	Установка прибора или аппарата	шт.	12
977	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1
978	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1
979	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2
980	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	1
981	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	2
982	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1
983	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2
984	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	1
985	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 5А 4,5 кА "С"	шт.	1
986	Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий	шт.	1
987	Шина PEN на DIN-изоляторе ШНИ-6х9-4-Д-С (YNN10-69-4D-K07)	шт	1
988	Установка прибора или аппарата	шт.	1
989	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1
990	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	1
991	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1
992	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке/ на стойке	шт.	5
993	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-001 без решетки, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 260х170	шт.	5
994	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	5
995	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	4
996	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/РШ-п-2-0-IP43-01-10/42	шт.	1
997	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54/BC20-1-0-ФСр	шт.	1
998	Розетка штепсельная Одноместная, типа SPL, 2К+3, с защитными шторками, скрытой установки, 250В, 16 А, IP 20/TS-R16-55-R41 (IEK)	шт.	2
999	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	127
1000	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	23
1001	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	20
1002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	170
1003	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	10
1004	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	25
1005	Прокладка, подвешиваемого на троссе, кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	15
1006	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	50
1007	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	13
1008	Прокладка, подвешиваемого на троссе, кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	145

1009	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	52
1010	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	210
1011	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	38
1012	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	17
1013	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	55
1014	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	32
1015	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	3
1016	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	35
1017	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1	м³	24,444
1018	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,756
1019	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	140
1020	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	8,4
1021	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 (обратная засыпка)	м³	15,12
1022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,68
1023	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	15,12
1024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1/Разравнивание вытесненного грунта	м³	8,4
1025	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	5
1026	Разветвительная коробка У994	шт.	5
1027	Монтаж металлических конструкций	т	0,023
1028	Стойка К987 У3	шт	6
1029	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	8
1030	Профиль перфорированный Z-образный, 2000-2,5 CLM50D-PPZ-200-25	шт	4
1031	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2
1032	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017/К730У2	10 шт.	0,5
1033	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5
1034	Хомутики для крепления труб/С437У2, С438У2	100 шт.	0,25
1035	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	140
1036	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	140
1037	Прокладка линии провода тросового, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода до 6 мм²	м	100
1038	Трос стальной DIN 3055, толщина 4мм CM625504 DKC	м	100
1039	Коуш для троса DIN 6899 CM621004 DKC	шт	25
1040	Зажим для троса DIN 741 CM624003 DKC	шт	25
1041	Зажим для троса Duplex CM623004 DKC	шт	25
1042	Рым-гайка DIN 582 CM609010 DKC	шт	7
1043	Шпилька резьбовая DIN975/976 M10x1000 CM201001 DKC	шт	5
1044	Рым-болт M10 CM610063 DKC	шт	17
1045	Талреп DIN 1480 HR "крюк-кольцо" CM629008 DKC	шт	2
1046	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут	шт.	100
1047	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3

1048	Гайка М10 СМ111000 ДКС	шт	10
1049	Шайба М10 СМ241000 ДКС	шт	10
1050	Шайба-гравер М10 СМ131000 ДКС	шт	10
1051	Стальной забивной анкер СМ401040 ДКС	шт	17
1052	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90/У656	шт.	20
1053	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по ферме, колонне, или другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	м	2
1054	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2
1055	Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, по ферме, колонне, или другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	м	88
1056	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	88
1057	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм/в отверстии стены	м	1
1058	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	1
1059	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	10
1060	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	10
1061	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 40 мм/в отверстии стене	м	3
1062	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	3
1063	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5
1064	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	5
1065	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	13
1066	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	13
1067	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм ²	м	34
1068	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м ³	2,1
1069	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм ²	м	6
1070	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м ³	2,1
1071	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм ²	м	5
1072	Держатель для полосы 50 мм с резьбовыми заклепками/Ip-31547 (ЕКФ)	шт.	50
1073	Монтаж металлических конструкций	т	0,04134
1074	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04134
1075	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 40 мм	шт.	3
1076	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять к норме 1146-0301-0402	шт.	3
1077	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 50 мм	шт.	1
1078	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять к норме 1146-0301-0403	шт.	1
1079	Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м ²	м ³ заделки	0,02
1080	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1	м ³ грунта	62,9
1081	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 1. # Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.	м ³	1,6

1082	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2	м³	2
1083	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 163,65
1084	Работа на отвале, группа грунта 1	м³	62,9
1085	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые(устройство колодцев)	м² креплений	4
1086	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,2
1087	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые(перестановка)	м² креплений	8
1088	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,15
1089	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х3,4 мм	м	9,6
1090	Демонтаж трубопроводов в траншее из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,15
1091	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	881,6
1092	Засыпка траншей щебнем. Устройство	м³ основания	62,9
1093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	62,9
1094	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые. Демонтаж	м² креплений	12
1095	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м³ грунта	3,6
1096	Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки 15 км	т·км	54 396
1097	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1
1098	Комплект оборудования ДПС-GSM.220/ТВ-4 Д1015 IP66#-GSM-антенна (SMA-J-разъем)-1шт;#-GSM-контроллер CCU825-S-AE-PC-1шт;#-Выключатель автоматический дифференциального тока-1шт;#-Блок питания контроллера-1шт;#-Розетка-1шт;#-Скоба для крепления кабеля-3шт;#-Клеммы проходные-12шт;#-Ящик монтажный-1шт;#-Выключатель автоматический 16А-2Р Д1022-1шт;#-Счетчик электроэнергии ЦЭ6807Б1 Д1021	шт	1
1099	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1
1100	Детектор повреждений стационарный ,4-х каналный, многоуровневый ДПС-4АМ Д1008	шт	1
1101	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	9
1102	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/ШГ	шт.	9
1103	Ковер настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2
1104	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2
1105	Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном	ковер	7
1106	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	7
1107	Приборы, масса до 5 кг. Установка на ковер	шт.	7
1108	Дополнительное запорное устройство ДЗУ-1 /арт.К1003/	шт	7
1109	Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК	комплект	36
1110	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК КУК-3	комплект	36
1111	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	450
1112	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	м	450
1113	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	244
1114	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	244
1115	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	4
1116	Гофрированная труба DN 23 мм, полиамид, код РА602329F0 /ДКС/	м	4
1117	Держатель с крышкой DN 23 мм, полиамид, код PASW23N/ДКС/	шт	5

1118	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, труба ДКС из полиамида	м	13
1119	Гофрированная труба DN 29 мм, полиамид, код PA602935F0 /ДКС/	м	13
1120	Держатель с крышкой DN 29 мм, полиамид, код PASW29N/ДКС/	шт	15
1121	Разветвитель DN 1x29+2x23 мм, полиамид, код PAY292323N /ДКС/(1 уп/2шт)	шт	2
1122	Муфта труба-коробка ДКС диам.29 PAM29M32N	шт	3
1123	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,14
1124	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	140
1125	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м³	м³ грунта	12,9204
1126	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,3996
1127	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	74
1128	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,44
1129	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	6,66
1130	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	2,22
1131	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	6,66
1132	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	74
1133	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м x 0,125 м	м	74
1134	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/разравнивание	м³ грунта	4,44
1135	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08
1136	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм/Гайка с метрической резьбой ДКС М32x1,5 PAGM32N	шт.	3
1137	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	80
1138	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	10
1139	Биметаллический термометр R52.160-4-C1L-GD-C698GZ-Z-ZZZ	шт	3
1140	Биметаллический термометр R52.160-4-C1F-GD-C698GZ-Z-ZZZ	шт	3
1141	Биметаллический термометр R52.160-4-C1L-GD-C400GZ-Z-ZZZ	шт	1
1142	Биметаллический термометр R52.160-4-C1F-GD-C400GZ-Z-ZZZ	шт	1
1143	Биметаллический термометр R52.160-4-C1F-GD-C564GZ-Z-ZZZ	шт	2
1144	Защитные гильзы на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	10
1145	Защитная гильза TW45-F-L5-MI-TD-0680-F-ZZ-Z-Z L-680мм	шт	6
1146	Защитная гильза TW45-F-L5-MI-TD-0382-F-ZZ-Z-Z L-382мм	шт	2
1147	Защитная гильза TW45-F-L5-MI-TD-0546-F-ZZ-Z-Z L-546мм	шт	2
1148	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	15
1149	Манометр показывающий МП4-У У2-25кгс/см2-1-IP53-Пл	шт	15
1150	Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования	шт.	2
1151	Индикатор коррозии ИХЛ ИК-30М для трубопровода с условным проходом Ду1000	шт	2
1152	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1
1153	Тепловычислитель "ВЗЛЕТ ТСРВ"ТСРВ-043	шт	1
1154	Установка прибора или аппарата	шт.	1
1155	Источник вторичного питания 15.24	шт	1
1156	Гильзы на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2
1157	Комплект термометров (2шт термометров) КТПТР-01 с гильзой защитной	компл.	1
1158	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2
1159	Преобразователь давления РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт	2
1160	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	2
1161	Вентиль VM-1/0/15/Трубка S/KZ	шт	2

1162	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2
1163	Соединение ниппельное намертное СНН-14-М20х1,5	шт	2
1164	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2
1165	Расходомер-счетчик ультразвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц#-вторичный преобразователь, токовый выход 4-20мА	шт	2
1166	Установка прибора или аппарата	шт.	3
1167	Источник вторичного питания 30.24	шт	3
1168	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях/ПЭА В 202	шт.	4
1169	Преобразователь электроакустический врезной ПЭА В 202	шт	4
1170	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 1000 мм	шт.	2
1171	Измерительный участок ИУ-042 Ду1000мм фланцевого исполнения ст 20 до 2,5 мПа без ответных фланцев с ПЭА В 202	шт	2
1172	Коммутационное устройство двухканальное	шт	2
1173	Комплект для герметизации блока коммутации до (IP68)	шт	2
1174	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 1000 мм	шт.	4
1175	Комплект ответных фланцев с крепежом для ИУ Ду1000 ИСПОЛНЕНИЯ В/В/1,6 мПа,угл. сталь	шт	2
1176	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	2
1177	Адаптер сигналов(адаптер сотовой связи) "Взлет АС"АССВ-030"	шт	1
1178	Адаптер сигналов (считыватель архивных данных)"Взлет АС"АСДВ-020	шт	1
1179	Внешняя антенна. Монтаж оборудования	шт.	1
1180	Внешняя антенна АССВ-030	шт	1
1181	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	402
1182	Кабель МКВЭВ-4х0,2	м	40
1183	Кабель МКВЭВ-2х0,35	м	40
1184	Комплект кабелей связи на канал №1 ПЭА В-ВП к УРСВ для ИУ (L св-20м)	компл	8
1185	Комплект кабелей связи на канал №2 ПЭА В-ВП к УРСВ для ИУ (L св-20м)	компл	8
1186	Кабель электропитания	м	2
1187	Перемишки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение	перемишка	1
1188	Кабель №15 к адаптеру сотовой связи АССВ-030	шт	1
1189	Программный комплекс "ВЗЛЕТ СП"	шт	1
1190	Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования	шт.	15
1191	Закладная конструкция в комплекте с ниппелями МК1,6-150П КТН 1,6 Ст20 ЗК14-2-12-2009	шт	15
1192	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	15
1193	Бобышка БП1 М20х1,5 L-55мм. Ст. 20	шт	15
1194	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	178
1195	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	178
1196	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180
1197	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	72
1198	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	72
1199	Скоба К-145 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	75
1200	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.	19
1201	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,19
1202	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	55
1203	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	47
1204	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38	м	8
1205	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.	74
1206	Проходная винтовая клемма UT6 арт.3044131	шт	50
1207	Концевой держатель CLIPFIX 35-5 арт.3022276	шт	5
1208	Держатель маркировки KLM 3 арт.811969	шт	4
1209	Планка ZB5 CUS.0824962	шт	5
1210	Перемишка FBS 2-8. 2 полюса, шаг 8,2 арт.3030284	шт	10
1211	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	4

1212	DIN-рейка NS 35/7,5 PERF 2000мм арт.0801733	шт	2
1213	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,02259
1214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3
1215	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,01107
1216	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	шт.	1
1217	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54	шт.	1
1218	Установка дополнительная на пультах и панелях: реле	шт.	5
1219	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 6А 4,5 кА "В"	шт.	1
1220	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 2А 4,5 кА "В"	шт.	4
1221	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1
1222	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54	шт.	1
1223	Установка дополнительная на пультах и панелях: реле	шт.	4
1224	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 13А 4,5 кА "D"	шт.	1
1225	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 10А 4,5 кА "D"	шт.	3
1226	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1
1227	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54	шт.	1
1228	Установка дополнительная на пультах и панелях: реле	шт.	3
1229	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 8А 4,5 кА "D"	шт.	1
1230	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 6А 4,5 кА "D"	шт.	2
1231	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1
1232	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 У2 IP54	шт.	1
1233	Установка дополнительная на пультах и панелях: реле	шт.	7
1234	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 20А 4,5 кА "D"	шт.	1
1235	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 10А 4,5 кА "D"	шт.	2
1236	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 4А 4,5 кА "D"	шт.	2
1237	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 6А 4,5 кА "D"	шт.	2
1238	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1
1239	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54	шт.	1
1240	Установка дополнительная на пультах и панелях: реле	шт.	3
1241	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 5А 4,5 кА "D"	шт.	1
1242	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 4А 4,5 кА "D"	шт.	2
1243	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1
1244	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 У2 IP54	шт.	1
1245	Установка дополнительная на пультах и панелях: реле	шт.	3
1246	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 13А 4,5 кА "D"	шт.	1
1247	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 10А 4,5 кА "D"	шт.	2
1248	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафовых и панельных	м	35
1249	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм ² /ПуГВнг(А)-LS	м	30
1250	Кабель МКЭШВнг(А)-LS 2х0,35	м	5
1251	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	225
1252	Кабель силовой гибкий с ПВХ изоляцией и оболочкой, пониженной горючести, напряжение 0,66кВ СТ РК 2338-2013, марки КГВВнг 5х1,5-0,66	м	225
1253	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м ³	18,6
1254	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	83
1255	Покрывтия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка	м ²	1
1256	Основание щебеночное. Разборка	м ³	0,1
1257	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	м ²	1

1258	Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирающими с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см	шт.	20
1259	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	39,061
1260	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	390,61
1261	Демонтаж железобетонных оград из панелей, длина до 3 м	м	94
1262	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с.), группа грунта 2 /Выемка/	м³	79,2
1263	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ / грунт вытесненный после устройства котлованов (КЖ1)/	м³ грунта	492,1
1264	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	9 103,85
1265	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /Насыпь/	м³ грунта	571,3
1266	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	571,3
1267	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дрсвы	м³	9,3
1268	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²), однослойных, толщина 15 см	м²	62
1269	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201 (до 10 см)	м²	-62
1270	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	62
1271	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 (до 5 см)	м²	62
1272	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,5516
1273	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86. #Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33	м	83
1274	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	83
1275	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дрсвы	м³	0,15
1276	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²), однослойных, толщина 15 см	м²	1
1277	Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201 (до 10 см)	м²	-1
1278	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой.	м²	1
1279	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м²	0,984
1280	Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м	м	94