«УТВЕРЖДАЮ»
Вр.и.о руководителя КГУ «Управление экологии
и окружающей среды города Алматы»
М. Гайсин

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя комиссии – вр.и.о руководителя КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» - Гайсин М.М., члены комиссии - вр.и.о заместителя руководителя - Кутыбаев Н.Р., члены комиссии – руководитель отдела комфортной городской среды – Букешов Е.П., члены комиссии – главный специалисть отдела комфортной городской среды – Аманкулов О.С. составили настоящий дефектный акт на рабочий проект «Реконструкция (благоустройство) парковой зоны в мкр. Кемель г. Алматы».

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА		
1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (ИЗ ПОД ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ)	м3	147,2
2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (ИЗ ПОД ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК)	м3	4228,74
3	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА)	м3	1985,68
4	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 (погрузка недостающего грунта)	м3	4562
5	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	387,16
5.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,046459
6	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	13550,6
7	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (ВОВРАЩЕНИЕ ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА)	м3	1472,27
	ПОКРЫТИЯ		
1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	96,2182
1.1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	117,3862
1.2	Вода техническая	м3	6,735274
2	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)	м2	740,14
2.1	Вода техническая	м3	22,2042
3	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2	740,14
3.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	46,62882
4	Слои оснований подстилающие и выравнивающие минеральной смеси. Устройство	м3	22,2042
4.1	Песок перлитовый вспученный размерами зерен 1,25-5 мм, марка 75 ГОСТ 10832-2009	м3	24,42462
4.2	Вода техническая	м3	1,11021
5	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,37007
5.1	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,381172
6	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	740,14
6.1	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	72,237664
6.2	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,007994
6.3	Вода техническая	м3	0,74014

7	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	740,14
7.1	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	44,77847
7.2	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,005181
8	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	360,17
8.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,25003
9	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	15,48
10	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)	м2	11032,83
10.1	Вода техническая	м3	330,9849
11	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2	11032,83
11.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	695,06829
12	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3	1103,283
12.1	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1213,6113
12.2	Вода техническая	м3	55,16415
13	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором	м2	11032,83
13.1	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м3	5,516415
14	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	11032,83
15	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 80х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м	7715,56
15.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	391,48751
16	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	123,456
17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3	264,988
17.1	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	291,4868
17.2	Вода техническая	м3	13,2494
18	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)	м2	2649,88
18.1	Вода техническая	м3	79,4964
19	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2	2649,88
19.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	166,94244
20	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3	211,9904
20.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	216,23021
21	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	6,2802156
21.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,75846
22	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	6,2802156
23	Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание	м2	2649,88
23.1	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	2702,8776
23.2	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2702,8776
24	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 80х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м	713,44
24.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	36,199946
25	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	11,408
26	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)	м2	800
26.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	151,2
26.2	Вода техническая	м3	24
27	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	800
27.1	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000104

28	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м	м2	960
29	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания)	м2	800
30	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 80х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86	м	120
30.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,0888
31	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	1,92
32	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3	67,008
32.1	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	73,7088
32.2	Вода техническая	м3	3,3504
33	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)	м2	670,08
33.1	Вода техническая	м3	20,1024
34	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2	670,08
34.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	42,21504
35	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3	67,008
35.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	68,34816
36	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,5880896
36.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,444665
37	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,5880896
38	Стенка из габиона	м3	290
39	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	290
39.1	Камень бутовый СТ РК EN 771-6-2017 марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	292,9
	Озеленение		
1	Кустарники и мелколесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	3,823195
2	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные средние. Сгребание кустарниковыми граблями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м	га	3,823195
3	Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м	дерево	200
4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли	м2	1986,83
5	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	1986,83
5.1	Семена многолетних трав	кг	39,7366
6	Модульные изделия (ГАЗОН РУЛОННЫЙ) с подразделением по типам (видам): прим.	м2	2920,74
7	Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте	яма	2000
8	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка	шт.	2000
8.1	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	30
9	Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	800
10	Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	1000
11	Каштан конский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	200
	МАФы		
1	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	27
2	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	54
3	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из поликарбоната	шт.	3
4	Кованный мостик	шт	2
5	Конструкции стендов информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный	шт.	2

6	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная	комплект	1
7	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	1
8	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	1
9	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м)	комплект	1
10	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)	комплект	1
11	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	4
12	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	2
13	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная	комплект	2
14	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м)	комплект	2
15	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)	комплект	2
16	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (6,806 м х 6,314 м х 3,550 м)	комплект	2
17	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,460 м х 3,830 м х 3,200 м)	комплект	2
18	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	2
19	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	1
20	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,942 м х 4,800 м х 2,515 м)	комплект	1
21	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"	комплект	1
22	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)	комплект	1
23	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная	комплект	1
24	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	1
25	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	1
26	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (3,270 м х 3,380 м х 2,200 м)	комплект	1
27	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)	комплект	1
28	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"	комплект	1
29	Модульная конструкция брусьев параллельных: Брусья параллельные	комплект	1
30	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"	комплект	1
31	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями	комплект	1
32	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"	комплект	1
33	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"	комплект	1
34	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"	комплект	1
35	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"	комплект	1
36	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"	комплект	1
37	Оборудование спортивное Romana 501.34.00	шт	1
38	Коплекс спортивный Romana 501.29.00	шт	1
39	Коплекс спортивный Romana 501.35.00	шт	1

40	Коплекс спортивный Romana 501.25.00	шт	1
41	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"	комплект	1
42	Модульная конструкция брусьев параллельных: Брусья параллельные	комплект	1
43	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гребля"	комплект	1
44	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями	комплект	1
45	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"	комплект	1
46	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"	комплект	1
47	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"	комплект	1
48	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"	комплект	1
49	Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"	комплект	1
50	Оборудование спортивное Romana 501.34.00	шт	2
51	Коплекс спортивный Romana 501.29.00	шт	2
52	Коплекс спортивный Romana 501.35.00	шт	2
53	Коплекс спортивный Romana 501.25.00	шт	2
54	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)	комплект	1
55	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,000 м х3,020 м х 2,600 м)	комплект	1
56	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (3,462 м х 1,196 м х 2,100 м)	комплект	1
57	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (4,91 м х 1,196 м х 2,100 м)	комплект	1
58	Скейт парк	шт	1
59	Зимняя горка	шт	1
60	Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые	комплект	2
61	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом	комплект	2
62	Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойка волейбольная высотой 2,9 м	комплект	1
63	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м3	1,3
63.1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,43
64	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3	30,5
65	Подготовка бетонная. Устройство фундаментов В15	м3	30,5
65.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	31,11
66	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3	0,252
67	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,252
67.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,25704
68	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т	0,23665
68.1	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001183
68.2	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,008756
68.3	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001041
68.4	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,591625
68.5	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000459
69	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,23665
70	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24,7
70.1	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002223
71	Облицовка стальным профилированным листом	м2	13,82

71.1	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000041
71.2	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,000041
72	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	15,893
73	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2	12,04
73.1	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,2408
73.2	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,512904
74	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	13,846
	Будка полиции		
1	Подготовка бетонная В7,5. Устройство	м3	2,9
1.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,958
2	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	10,6
2.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,759
3	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11423
4	Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	1
5	Стандартный пост полиции	шт	1
1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка ФУТЛЯР	км	0,001
1.1	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06
1.2	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013
2	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х9,0 мм	м	1
3	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1
3.1	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12
3.2	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1
4	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3
5	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1
6	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	2
7	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	2
8	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1
9	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х20 мм	шт.	1
10	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х20 мм	шт.	1
11	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диам етр до 100 мм.Прокладка	м	5
11.1	Вода техническая	м3	0,0785
11.2	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,000133
12	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	4,99
	Наружный туалет		
1	Подготовка бетонная В12,5. Устройство	м3	4,68
1.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,7736
2	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	15
2.1	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,225
3	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,80642
4	Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	2
5	Туалетный модуль	шт	2
1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка ФУТЛЯР	км	0,002
1.1	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12
1.2	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026
2	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х9,0 мм	м	2

3	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1
3.1	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12
3.2	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1
4	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3
5	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1
6	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	2
7	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	2
8	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1
9	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х20 мм	шт.	1
10	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х20 мм	шт.	1
	ПИРС 2 шт		
1	Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство В20 F100 W4	м3	19
1.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	19,285
2	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	2,1212
3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	564
3.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,09024
3.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,13536
3.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1353,6
4	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство В20 F100 W4	м3	3,12
4.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,1824
5	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,11848
6	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	17,74
6.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002838
6.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004258
6.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	42,576
7	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство В20 F100 W4	м3	12,08
7.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	12,3216
8	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,4648
9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	74,64
9.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011942
9.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,017914
9.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	179,136
10	Пояса в опалубке. Устройство В20 F100 W4	м3	0,36
10.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,3654
11	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,06672
12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	16,92
12.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002707
12.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004061
12.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	40,608
13	Пояса в опалубке. Устройство В20 F100 W4	м3	0,92
13.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,9338
14	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,12072
15	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	31,56
15.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00505
15.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,007574
15.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	75,744
16	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство В25 F50 W4	м3	1,92

16.1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	1,9488
17	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,4956
18	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,08612
19	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство В25 F50 W4	м3	0,968
19.1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	0,98252
20	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,27172
21	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,05216
22	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство В25 F50 W4	м3	1,6
22.1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	1,624
23	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,24156
24	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,06792
25	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство В25 F50 W4	м3	0,96
25.1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	0,9744
26	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,27316
27	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,041864
28	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство В25 F50 W4	м3	0,4
28.1	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	0,406
29	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 20 до 40 мм	т	0,12641
30	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,016192
31	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м В15 F50 W6	м3	10,6
31.1	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0636
31.2	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,65932
31.3	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	10,759
32	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	1,7422
	Фонтаны 2 шт		
	Фонтан №1		
1	Подготовка бетонная В12,5. Устройство	м3	8,54
1.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,7108
2	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство В20	м3	40,98
2.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	41,5947
2.2	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 3	м3	1,65969
3	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	77,56
3.1	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,939
3.2	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	85,316
3.3	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	119,8302
4	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,63031
5	Фонтан с ракушками	шт	1
	Фонтан №2		
6	Подготовка бетонная В12,5. Устройство	м3	4,11
6.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,1922
7	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство В20	м3	19,4
7.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19,691
7.2	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 3	м3	0,7857
8	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	15,2
8.1	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,38
8.2	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	16,72

8.3	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,484
9	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,44931
10	Фонтан фигурный	шт	1
	Лестницы бетонные		
	Лестница 1		
1	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	3,64
1.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,186
2	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	8,7
2.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,874
3	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	6,23
3.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,3546
4	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,33854
4.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,094791
5	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,33854
	Лестница 2		
6	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	3,12
6.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,588
7	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	7,5
7.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,65
8	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,6
8.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,692
9	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,28382
9.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,07947
10	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28382
	Лестница 3		
11	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,84
11.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,266
12	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	13,58
12.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,8516
13	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	9,6
13.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,792
14	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,53513
14.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,149836
15	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,53513
	Лестница 4		
16	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,8
16.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,22
17	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	6,78
17.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,9156
18	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,77
18.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,8654
19	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,20174
19.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,056487
20	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20174
	Лестница 5		
21	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	3,18
21.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,657
22	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	7,62
22.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,7724

23	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	5,45
23.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,559
24	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,28551
24.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,079943
25	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28551
	Лестница 6		
26	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,8
26.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,22
27	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	6,78
27.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,9156
28	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,77
28.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,8654
29	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,270146
29.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,075641
30	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,270146
	Лестница 7		
31	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,32
31.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,668
32	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	5,63
32.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,7426
33	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,01
33.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,0902
34	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,22226
34.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,062233
35	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22226
	Лестница 8		
36	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	1,74
36.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,001
37	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	4,12
37.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,2024
38	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	2,83
38.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,8866
39	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,16585
39.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,046438
40	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16585
	Лестница 9		
41	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,32
41.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,668
42	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	5,63
42.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,7426
43	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,01
43.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,0902
44	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,22226
44.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,062233
45	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22226
	Лестница 10		
46	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	4,5
46.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5,175
47	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	10,77

47.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,9854
48	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	7,67
48.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,8234
49	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,424
49.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,11872
50	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,424
	Лестница 11		
51	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	4,09
51.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,7035
52	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	9,78
52.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,9756
53	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	6,91
53.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,0482
54	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,38296
54.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,107229
55	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,38296
	Лестница 12		
56	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,65
56.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,0475
57	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	6,44
57.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,5688
58	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,58
58.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,6716
59	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,25646
59.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,071809
60	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25646
	Лестница 13		
61	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,32
61.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,668
62	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	5,63
62.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,7426
63	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	4,01
63.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,0902
64	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,22226
64.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,062233
65	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22226
	Лестница 14		
66	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	3,05
66.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,5075
67	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	7,29
67.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,4358
68	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	5,2
68.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,304
69	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,28551
69.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,079943
70	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,28551
	Лестница 15		
71	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	3,05
71.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,5075

72	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	5,46
72.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,5692
73	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	2,26
73.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,3052
74	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,21542
74.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,060318
75	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21542
	Лестница 16		
76	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	5,28
76.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,072
77	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	12,6
77.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,852
78	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	8,98
78.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,1596
79	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,59696
79.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,167149
80	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,59696
	Лестница 17		
81	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	5,28
81.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,072
82	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	12,6
82.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,852
83	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	8,98
83.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,1596
84	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,59696
84.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,167149
85	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,59696
	Лестница 18		
86	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,14
86.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,461
87	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	4,42
87.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,5084
88	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	3,05
88.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,111
89	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,17953
89.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,050268
90	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17953
	Лестница 19		
91	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	2,14
91.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,461
92	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В12,5	м3	4,42
92.1	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,5084
93	Подготовка бетонная. Устройство ЛЕСТНИЦЫ В7,5	м3	3,05
93.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,111
94	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,17953
94.1	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,050268
95	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17953
96	Подъемник уличный наклонного типа для инвалидной коляски под ключ. Напряжение - 220В. Грузоподъемн ость - 250кг.	шт	1
	Ограждение		

1	Ограды металлические из сетчатых панелей, по металлическим столбам без цоколя. Установка	м	560,71
2	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	6
3	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	19,08
4	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм СТОЙКИ ГОСТ 13663-86	т	8,65384
5	Сварная решетка ограждения ПАНЕЛИ	т	6,33379
6	Окраска металлоконструкций ПФ115 2 раза	т	14,98763
	Освещение		
	Металлическая опора 9м ТИП 1 (119шт)		
1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	119
1.1	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,666
2	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	119
3	Стойка стальная граненная коническая фланцевая типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012	шт.	119
4	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	119
5	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012 /закладной фунтамент 3Ф-20/4/К230/	т	4,403
6	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-130-ШБ/К50 (5Y), мощность 130 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	119
7	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	1190
7.1	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,76
7.2	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,499
8	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,19
9	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 90 мм х 90 мм прим. NBT-1	шт.	119
10	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	178,5
11	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	119
12	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	119
13	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	119
	Металлическая опора 9м ТИП 2 (5шт)		
14	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	5
14.1	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,07
15	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	10
16	Стойка стальная граненная коническая фланцевая типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012	шт.	5
17	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	5
18	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012 /закладной фунтамент 3Ф-20/4/К230/	т	0,185
19	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-130-ШБ/К50 (5Y), мощность 130 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	10
20	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	50
20.1	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2
20.2	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105
21	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,05
22	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 240 мм х 90 мм х 90 мм прим. NBT-1	шт.	5

23	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5
24	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	5
25	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10
26	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	10
27	Подготовка бетонная. Устройство Заливка бетоном В20	м3	63,2
27.1	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	64,464
	Светильник садово-паркового (30шт)		
28	Светильник "Шар венчающий". Установка вне зданий	шт.	30
29	Светильник садово-паркового освещения типа GALAD Факел LED-100-ШОС/Т60 (9000/750/RAL7040/E/0/GEN2), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	30
30	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	30
31	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	30
	Рама для шкафа (3шт) л.12-ЭН		
32	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т	0,049128
32.1	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000022
32.2	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,058954
32.3	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005
32.4	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000015
32.5	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000029
32.6	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000095
33	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,049128
34	Подготовка бетонная. Устройство В22,5	м3	0,75
34.1	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,765
35	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6
36	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	9
37	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	18
38	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	60
	Комплектные изделия		
39	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	3
40	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	3
	Водопровод		
1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	6666,64
2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	м3	206,18
3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3	5017,95
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	557,55
5	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	403,2
6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	370
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км	0,9706
7.1	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	17,4708
8	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	975,256
9	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	5,05

10	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км	1,52466
10.1	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	12,19728
11	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	52,52
12	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	1487,3866
13	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка	км	0,33478
13.1	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,6739
14	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	326,2502
15	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	11,8776
16	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км	1,152
16.1	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	54,144
17	Отмостка бетонная В7,5. Устройство ОПОРНЫЕ СТОЛБИКИ	м3	1,5
17.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,53
18	Отмостка бетонная В7,5. Устройство УПОРЫ	м3	12,8
18.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,056
19	Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,5405
20	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	2540,5
21	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	27
21.1	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,16
21.2	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0405
22	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	9
23	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1
24	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 10 диаметром 80 мм	шт.	17
25	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	18
25.1	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72
25.2	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0144
26	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1
27	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17
28	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	29
29	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1
30	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	11
31	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2
32	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3
33	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2
34	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1
35	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1
36	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 90х1"	шт.	2
37	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 200х4"	шт.	1
38	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 90х2"	шт.	1
39	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"	шт.	15
40	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	5
41	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1
42	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1
43	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1
44	Вантузы одинарные. Установка	шт.	3

44.1	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,045
44.2	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0033
45	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100	шт.	1
46	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2
47	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка ФУТЛЯР	км	0,05079
47.1	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,5553
47.2	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007111
48	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	50,79
49	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка ФУТЛЯР	км	0,0033
49.1	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,198
49.2	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000429
50	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х9,0 мм	м	3,3
51	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка ФУТЛЯР	км	0,0009
51.1	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,054
51.2	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000117
52	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,9
53	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3
53.1	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12
53.2	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0024
54	Контроллер NODE 100 valve прим	шт.	3
55	Оросители, насадки установок дренчерные, диаметр условного прохода до 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	7
56	Роторный дождеватель	шт	7
57	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	11
58	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	25
59	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2
60	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2
61	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка ФУТЛЯР	км	0,08094
61.1	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,6658
61.2	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011332
62	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	80,94
63	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	25
64	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией	шт.	32
	Колодец Ф1500 10шт		
65	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3	15,631
65.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,078923
66	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	10
67	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20
68	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	10
69	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19
70	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10
71	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	10
72	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	97,2
72.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015552
72.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,023328
72.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	233,28
	Колодец Ф2000 1шт		
73	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3	2,383
73.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,316939
74	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1

75	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2
76	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1
77	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1
78	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1
79	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1
80	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	12,96
80.1	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002074
80.2	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00311
80.3	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	31,104
81	Отмостка бетонная В7,5. Устройство	м3	12,36
81.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	12,6072
82	Отмостка бетонная В7,5. Устройство УПОРЫ	м3	7,25
82.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,395
83	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,3896
83.1	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	0,3896
84	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м3	2,35
84.1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,585
85	Отмостка бетонная В7,5. Устройство ОТМОСТКА	м3	2,94
85.1	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,9988

Члены комиссии:

Вр.и.о заместителя руководителя **Кутыбаев Н.Р.**

Руководитель отдела комфортной городской среды **Букешов Е.П.**

Главный специалисть отдела комфортной городской среды **Аманкулов О.С.**