"SANA-2015". Версия 15.4.1

Цены региона

Приложение 2 к ГНОССС в РК

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Кокшетау»
ПОДРЯДЧИК: ТОО «РаЗа Строй»
ДОГОВОР №66 ОТ 13.05.2016Г.

Наименование стройки: Строительство наружных инженерных сетей и благоустройства к сорокапятиквартирным девятиэтажным жилым домам с двумя жилыми пристройками севернее микрорайона Васильковский города Кокшетау Акмолинской области" (позиция 16,17,7)

Акт выполненных работ №2 от 17.08.2016г.
за август 2016 г.

Составлена в текущих ценах на

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Сети электроснабжения							
1	11-010102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	м3 грунта	13,12	105,18	1380		59,1 / 279
2	41-020101-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	енге за 1 тонну	23,616	184,32	4353		–
3	11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	м3 грунта	74,88	76,58	5734		59,1 / 1141

4 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	м3 грунта	2,72	1310,29	3564	59,1
						2106
5 11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	13,12	11,43	150	59,1
						42
6 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,88	544,85	2114	59,1
						1249
7 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	73,72	17	1253	59,1
						287
8 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	лотненного грунта	73,72	97,64	7198	59,1
						3298
9 11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	лометр трубопровода	0,327	846189,6	276704	62,1
						22100
10 13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	255	272,5	69487	42,8
						13666
11 13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	120	80,08	9609	42,8
						1945
12 21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	10,5	1065	11183	–
13 13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	441	173,91	76693	42,8
						18136

14	23-060137-0602	Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,34578	183295	63380	–
15	23-060145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,10404	80077	8331	–
16	13-080201-0902	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	168	243,28	40871	42,8
							10226
17	23-060603-1937	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х70 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	км	0,17136	1237168	212001	–
18	13-080201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	266	401,12	106698	42,8
							27008
19	23-060603-1940	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	км	0,27132	2248871	610164	–
20	13-080201-1904	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	12	2275,75	27309	42,8
							10995
21	29-000000-0015(пл)	Муфта концевая внутренняя ЕРКТ-047-12 СЕЕ001	шт	12	17523,36	210280	–
22	11-010203-0504	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	12	532,67	6392	59,1
							1496
23	11-060101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	4,24	22084,2	93637	48,5
							6112

24	11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,948	41385,02	39233	48,5
							15457
25	29-000018-0000(пл)	Фундамент трубный под СТ 8,0-3,0 (х/ц)	шт	12	21947,68	263372	–
26	13-080205-0902	Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий	шт.	12	4963,67	59564	42,8
							12974
27	23-070106-0305	Светильники уличные светодиодные модели "Керемет" С 60W, 60 Вт, 7200 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013	шт.	12	27335	328020	–
28	11-090301-0201	Опоры освещения. Монтаж	т конструкций	1,02	14065,69	14347	60,9
							4950
29	29-000016-0000(пл)	Опора освещения,стойка граненная Н=8 м СТ-8-3,0(холодное цинкование)	шт	12	42817,17	513806	–
30	13-080205-0301	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	12	6708,33	80500	42,8
							18327
31	29-000017-0000(пл)	Кронштейн "Г" вылет 2 м, угол наклона 20 гр(х/ц)	шт	12	3465,45	41585	–
32	29-000020-0000(пл)	Сжим У731	шт	12	79,27	951	–
33	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	3676	3676	42,8
							300
34	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	201	201	–
35	13-080305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1	299	299	42,8

36	23-070501-0902	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1				113
			шт.	1	11386	11386	–
37	13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями				
			шт.	1	1909	1909	42,8
						632
38	23-070201-0506	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001				
			шт.	1	8086	8086	–
39	13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании				
			шт.	2	687	1374	42,8
						558
40	23-070501-0312	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0				
			шт.	2	22360	44720	–
41	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне				
			шт.	1	3676	3676	42,8
						300
42	23-070204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010				
			шт.	1	626	626	–
43	13-080103-0201	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования				
			шт.	6	1925,67	11554	42,8
						3839
44	23-070503-0116	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 200/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001				
			шт.	6	1416	8496	–

45 13-080305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	1	1909	1909	42,8
						632
46 23-070201-0506	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8086	8086	–
47 13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	4	686,5	2746	42,8
						1115
48 23-070501-0312	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	4	22360	89440	–
49 13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	3676	3676	42,8
						300
50 23-070204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	626	626	–
51 13-080103-0201	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	12	1925,75	23109	42,8
						7679
52 23-070503-0116	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 200/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	шт.	6	1416	8496	–
53 23-070503-0112	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	шт.	6	1416	8496	–
54 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-15,752	591,8	-9322	–

55 41-060101-1020	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-10,596	861,83	-9132	–
56 41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-9,267	901,05	-8350	–
57 41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,117	1059,83	-124	–
58 41-010101-3020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-3,604	1476,97	-5323	–
59 41-070101-1020	Перевозка автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,019	894,74	-17	–
Раздел 2 Сети телефонизации						
60 11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	м3 грунта	3,5308	76,75	271	59,1
						54
61 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	м3 грунта	0,1092	1309,52	143	59,1
						85
62 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,364	543,96	198	59,1
						117

63 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,276	17,09	56	59,1
						13
64 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	плотненного грунта	3,276	97,68	320	59,1
						147
65 13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	13	272,46	3542	42,8
						696
66 13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	13	80,08	1041	42,8
						211
67 21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	0,35	1065	373	–
68 13-100904-0203	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	39	178,82	6974	40,6
						2020
69 13-100904-0204	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	м кабеля	198	230,26	45592	40,6
						13201
70 13-100105-0502	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной	м кабеля	189	371,07	70133	40,6
						17744
71 13-080206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	3	337,33	1012	42,8
						328

72 23-010201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3	295	885	–
73 11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	илометр трубопровода	0,013	84384,62	1097	62,1
	Итого по материалам				22	668
74 23-010501-1412	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6-110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	13	1208	15704	–
75 23-060702-0504	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-6-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,32542	102174	33249	–
76 23-060702-0503	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,15794	96293	15209	–
77 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,525	592,38	-311	–
78 41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-2,451	900,86	-2208	–
79 41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,425	1061,18	-451	–
80 41-010101-3020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,2	1475	-295	–

81	41-080101-1020	Перевозка строительных грузов автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние первозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,004	750	-3	–
	Раздел 3 Наружные тепловые сети						
82	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0162	324022	5249	–
83	13-080201-2303	Монтаж комплекта изоляции стыка (прим)	шт.	58	1553,95	90129	42,8
							35566
84	29-000000-0007(пл)	Комплект изоляции стыка изоляции 108х4/200 (Муфта+КЗС)	шт	12	4683,74	56205	–
85	11-191101-0101	Испытание пневматическое комплектов изоляции стыков	и газопровода	29	285,62	8283	60,4
							4833
86	13-120901-0104	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования	шт.	12	757,67	9092	40,6
							3450
87	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4,5	52,22	235	54,2
							56
88	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	4,5	52,67	237	54,2
							27
89	11-260101-2201	Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана	м3 изоляции	0,25	29352	7338	55,3
							2475
90	11-221501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	20	3402,1	68042	62,1

91	13-121001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	8102	16204	11730 40,6
92	11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	23,36	1559,85	36438	6274 60,9
93	11-110101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	11,68	855,39	9991	2642 60,9
94	11-110101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903	м2 покрытия	128,48	151,6	19478	734 60,9
95	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,55	15316,36	8424	1050 48,5
96	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,2025	15318,52	3102	241 48,5
97	11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	3	20749,33	62248	89 50,8
98	11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	золирующего слоя	6,25	6598,08	41238	5932 50,8
99	11-070601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	11,42	32072,07	366263	13928 62,1
100	21-050301-2706	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,0612	116617	7137	37745 –

101 21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003	м3	1,22	33891	41347	–
102 21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые ГОСТ 13015-2003	м3	0,04	44044	1762	–
103 21-020199-9909	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	м3	-0,04	626	-25	–
104 21-020199-9908	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	м3	-0,04	671	-27	–
105 21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,33	45809	15117	–
106 23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	13826	27652	–
107 21-130814-2209	Скобы ходовые	кг	6,64	329	2185	–
108 11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	гуриваемой поверхности	18,53	1083,22	20072	54,8
						5117
109 11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	12 поверхности	23,79	1919,97	45676	50,8
						4007
110 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,3	543,12	9396	60,9
						2276

111 11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	ı2 поверхности	8,65	1938,38	16767	50,8
						576
112 11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	8,82	446,49	3938	56,4
						762
113 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	ируемой поверхности	8,82	385,26	3398	60,9
						1066
114 11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	ируемой поверхности	8,82	139,8	1233	60,9
						364
115 11-270401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	ı основания в плотном теле	0,9	670	603	60,3
						112
116 11-270701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	6	1006,83	6041	60,3
						358
117 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	13,87	1559,84	21635	60,9
						1569
118 11-110101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	13,87	855,44	11865	60,9
						871
119 11-110101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903	м2 покрытия	152,57	151,6	23130	60,9

120 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,65	15315,38	9955	1247 48,5
121 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	4,04	20748,76	83825	285 50,8
122 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	золирующего слоя	8,42	6597,98	55555	7988 50,8
123 11-070601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	12,632	32072,04	405134	18764 62,1
124 21-050301-2706	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,0747	116617	8711	41751 –
125 21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2003	м3	0,88	33891	29824	–
126 21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые ГОСТ 13015-2003	м3	0,04	44044	1762	–
127 21-020199-9909	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	м3	-0,04	626	-25	–
128 21-020199-9908	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	м3	-0,04	671	-27	–

129	21-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,132	45809	6047	–
130	29-000001-0001(пл)	Балка ж/б Б-5	шт	1	14043,72	14044	–
131	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	13826	27652	–
132	21-130814-2209	Скобы ходовые	кг	6,64	329	2185	–
133	11-150208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	гуриваемой поверхности	24,22	1083,2	26235	54,8
							6688
134	11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	12 поверхности	26,49	1920,05	50862	50,8
							4462
135	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	20,95	543,15	11379	60,9
							2756
136	11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	12 поверхности	10,48	1938,36	20314	50,8
							697
137	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	10,82	446,58	4832	56,4
							935
138	11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	ируемой поверхности	10,82	384,94	4165	60,9
							1308
139	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	ируемой поверхности	10,82	139,74	1512	60,9
							446

140 11-270401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	ı основания в плотном теле	1,08	671,3	725	60,3
						135
141 11-270701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	7,2	1006,81	7249	60,3
						430
142 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,45373	15315,28	6949	48,5
						198
143 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	0,45373	1555,99	706	60,9
						51
144 11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	ı2 поверхности	4,5373	1938,6	8796	50,8
						302
145 11-221301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	: и бетонных конструкций кол	1,36	35233,09	47917	62,1
						9647
146 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	2	8895	17790	–
147 21-040302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	шт.	2	5876	11752	–
148 21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	шт.	2	7386	14772	–
149 21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	шт.	1	11079	11079	–
150 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	шт.	4	2689	10756	–

151 21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые ГОСТ 13015-2003	м3	0,04	44044	1762	–
152 21-020199-9909	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000;	м3	-0,04	626	-25	–
153 21-020199-9908	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000;	м3	-0,04	671	-27	–
154 21-130814-2209	Скобы ходовые	кг	12,8	329	4211	–
155 23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	13826	27652	–
156 23-010201-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	10449	5245	–
157 11-270701-0202	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201	м2 покрытия	11	30,55	336	60,3
						27
158 11-270701-0202	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201К=-1,000;	м2 покрытия	-33	57,15	-1886	60,3
						-81
159 11-270701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	11	1006,82	11075	60,3

160 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	2,1	20748,57	43572	657 50,8
161 11-080101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	17,43	1920,08	33467	4152 50,8
162 11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка ktpp1=1,03; ktpm1=1,03;	шт.	2	3387,5	6775	2936 60,4
163 23-041001-0205	Клапан обратный фланцевый модели 2250, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20 °С до 200 °С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	2	9023	18046	2199 –
164 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,33	20672,73	6822	48,5
165 11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	2,73	1559,34	4257	145 60,9
166 11-070601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	1,2	29422,5	35307	309 62,1
167 21-050301-2706	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	т	0,066	116617	7697	4005 –
168 21-050304-0107	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,008	124047	992	–
169 11-221401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в футляре	11,2	865,09	9689	62,1

						4164
170 23-010201-0257	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,2	11942	133750	–
171 11-221401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ktpp1=0,5; ktpм1=0,5; kзпр1=0,5; kэкс1=0,5; kзпм1=0,5; kмат1=0,5;	футляр	20	10407,45	208149	62,1
						32939
172 21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,86	14571	12531	–
173 21-130804-1101	Пакля пропитанная	кг	310	499	154690	–
174 13-110301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	3	372,33	1117	44
						482
175 58-000000-0001(пл)(о(	Терминал двойной концевой КТ-15	шт	1	14043,72	14044	–
176 58-000000-0002(пл)(о(	Терминал двойной концевой КТ-16	шт	2	15971,3	31943	–
177 29-000000-0011(пл)	КУК-5.Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода	шт	1	4172,23	4172	–
178 29-000000-0012(пл)	КУК-3. Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода	шт	4	2503,34	10013	–
179 13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	52	89,88	4674	44
						1863
180 11-160301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка ktpp1=1,03; ktpм1=1,03;	1 трубопровода	15	1883,2	28248	60,4

181 11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	3	598,67	1796	2934 62,1
182 29-000000-0013(пл)	Ковер наземный	шт	3	50066,76	150200	974 –
183 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-228	591,81	-134933	–
184 41-060101-1020	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-76,749	861,84	-66145	–
185 41-050101-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-5,444	770,21	-4193	–
186 41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-27,378	901,02	-24668	–
187 41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-4,228	1060,08	-4482	–
188 41-010101-3020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-1,298	1476,89	-1917	–
189 41-010101-4020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 4. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,025	2000	-50	–

190 41-070101-1020	Перевозка автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-15,228	903,14	-13753	–
191 41-080101-1020	Перевозка строительных грузов автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние первозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-1,202	692,18	-832	–
Раздел 4 Наружные сети водопровода и канализации						
192 11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	м3 грунта	476,38	76,57	36475	59,1
						7255
193 11-010102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1;	м3 грунта	22,24	105,26	2341	59,1
						473
194 41-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	енге за 1 тонну	40,032	69,82	2795	–
195 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	м3 грунта	15,27	1310,41	20010	59,1
						11826
196 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	м3 грунта	22,24	1310,39	29143	59,1
						17224
197 11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	22,24	11,47	255	59,1

						70
198 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	24,33	544,84	13256	59,1
						7834
199 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	462,48	16,99	7859	59,1
						1797
200 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	лотненного грунта	462,48	97,65	45163	59,1
						20690
201 11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	9,27	1888,35	17505	62,1
						3670
202 11-220501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	л трубопровода	0,028	185392,86	5191	62,1
						2603
203 23-010501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	28,28	657	18580	–
204 11-220501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	л трубопровода	0,074	163027,03	12064	62,1
						6237
205 23-010501-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	74	226	16724	–
206 11-220701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	л трубопровода	0,074	33770,27	2499	62,1
						1484
207 11-220701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	л трубопровода	0,028	38142,86	1068	62,1

						561
208 11-220501-0108	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	л трубопровода	0,011	346454,55	3811	62,1
						1690
209 11-221401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в футляре	11	865,18	9517	62,1
						4091
210 23-010201-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11	6539	71929	–
211 11-221401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	0,313	20814,7	6515	62,1
						1031
212 11-221501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	21	3401,95	71441	62,1
						12317
213 11-220901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	вижка или клапан	4	752,75	3011	62,1
						1441
214 23-040102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	4	10662	42648	–
215 11-220901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	вижка или клапан	1	1268	1268	62,1
						579
216 23-040102-0105	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	22508	22508	–
217 11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	309,17	1855	62,1

						972
218 23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	11	844	9284	–
219 11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	6	603,67	3622	62,1
						1823
220 23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	10	1624	16240	–
221 23-020302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	592	2960	–
222 23-020302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1391	5564	–
223 23-020302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1303	1303	–
224 23-020302-1007	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	748	748	–
225 23-020303-1003	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	960	960	–
226 11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	фасонных частей	0,03	815500	24465	62,1
						6179
227 11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,36	21747,22	7829	48,5
						562

228	11-220601-0603	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	л трубопровода	0,028	115214,29	3226	62,1
							1037
229	13-121001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1	8102	8102	40,6
							3137
230	11-221301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	: и бетонных конструкций кол	6,01	35232,78	211749	62,1
							42630
231	21-020199-9917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	6,61	706	4667	–
232	21-040301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.3	шт.	4	3693	14772	–
233	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	шт.	1	7386	7386	–
234	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	шт.	1	11079	11079	–
235	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	шт.	1	11079	11079	–
236	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	шт.	6	10523	63138	–
237	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	3	15945	47835	–
238	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	4	1667	6668	–

239 21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	1	8895	8895	–
240 21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	3	16731	50193	–
241 21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	12216	36648	–
242 21-040302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	шт.	4	5876	23504	–
243 21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,085	341924	29064	–
244 23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	13826	55304	–
245 11-080201-0109	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	0,588	20748,3	12200	50,8
						1163
246 23-010501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,02	1403	1431	–
247 23-010501-1016	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-225x8,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,808	2722	2199	–
248 11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1;	м3 грунта	177,31	76,57	13576	59,1
						2700
249 11-010102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1;	м3 грунта	35,77	105,26	3765	59,1
						761

250 41-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	енге за 1 тонну	64,386	69,81	4495	–
251 11-010102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	35,77	11,46	410	59,1
						114
252 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	м3 грунта	6,59	1310,32	8635	59,1
						5103
253 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	9,19	544,83	5007	59,1
						2959
254 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	174,7	16,99	2969	59,1
						678
	Итого по эксплуатации машин				2969	
255 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	лотненного грунта	174,7	97,65	17059	59,1
						7815
256 11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	11,22	1888,24	21186	62,1
						4442
257 11-230201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	л трубопровода	0,102	354450,98	36154	62,1
						15323
258 23-010503-0403	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	102,816	1481	152270	–

259	23-020308-1203	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 160 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	17	456	7752	–
260	23-020202-0302	Кольцо уплотнительное для труб безнапорных гофрированных канализационных из полиэтилена низкого давления, изолированных пенополиуретаном, в оболочке из полиэтиленовой гофрированной трубы, рабочей температурой до 40 °С, диаметром 160 мм	шт.	34	169	5746	–
261	11-221501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	2,92	3402,4	9935	62,1
							1713
262	11-340201-0804	Колодцы. Установка указателя на стене	шт.	2	1429,5	2859	62,1
							467
263	11-230601-0106	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	нструкций колодца	14,79	31178,97	461137	62,1
							82670
264	21-020199-9917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	14,79	706	10442	–
265	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6	шт.	11	10523	115753	–
266	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	3	15945	47835	–
267	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	7	1667	11669	–
268	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	7	16731	117117	–

279	23-010801-0116	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 160, толщина стенки 3,2 мм	м	1,8	1615	2907	–
280	23-020601-0409	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 150x150x150	шт.	1	2342	2342	–
281	23-020601-0204	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 150	шт.	1	1404	1404	–
282	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,1	511	1073	–
283	41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-46,558	901,01	-41949	–
284	41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-2,095	1060,14	-2221	–
285	41-010101-3020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-2,491	1476,92	-3679	–
286	41-070101-1020	Перевозка автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-8,85	903,16	-7993	–
287	41-080101-1020	Перевозка строительных грузов автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние первозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,112	696,43	-78	–
288	41-080101-3020	Перевозка строительных грузов автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 3. Расстояние первозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,107	1130,84	-121	–

289 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-34,525	591,8	-20432	–
290 41-060101-1020	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-21,964	861,82	-18929	–
291 41-050101-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,205	770,73	-158	–
Раздел 5 Сети газопровода						
292 11-010101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	35,73	74,36	2657	59,1
						641
293 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,1	950	1045	59,1
						618
294 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,1	544,55	599	59,1
						354
295 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	35,73	16,99	607	59,1
						139
296 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	ıлотненного грунта	35,73	97,65	3489	59,1
						1599
297 11-220301-0202	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	л трубопровода	0,027	1070111,11	28893	62,1

						5191
298 11-220601-1002	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	л трубопровода	0,027	891111,11	24060	62,1
						2243
299 23-020101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	392	784	–
300 11-220601-1202	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	л трубопровода	0,027	124000	3348	62,1
						671
301 11-220301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	л трубопровода	0,01	3599600	35996	62,1
						2319
302 11-220601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	л трубопровода	0,01	2499800	24998	62,1
						912
303 11-240207-0201	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	4563	4563	62,1
						1425
304 11-191101-0101	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	27	285,59	7711	60,4
						4500
305 11-240202-0201	Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	3421	3421	62,1

						1482
306 11-240101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	л трубопровода	0,072	1206430,56	86863	62,1
						15970
307 11-240101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	л трубопровода	0,0045	506444,44	2279	62,1
						985
308 23-040902-0506	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	3	18038	54114	–
309 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42,88	511	21912	–
310 11-160401-0402	Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	3928	3928	60,4
						647
311 11-191101-0101	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	76,5	285,61	21849	60,4
						12750
312 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	36	52,36	1885	54,2
						454
313 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	36	44,31	1595	54,2
						281
314 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,03	600	-18	–

315 41-060101-1020	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,002	1000	-2	–
316 41-070101-1020	Перевозка автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-1,428	903,36	-1290	–
317 41-080101-1020	Перевозка строительных грузов автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние первозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,775	691,61	-536	–
318 41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,191	900,52	-172	–
319 41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,095	1063,16	-101	–
320 41-010101-3020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,026	1461,54	-38	–
Раздел 6 Устройство газгольдера						
321 11-090305-0401	Ограждения защитные оборудования. Монтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0;	т конструкций	0,176	34551,14	6081	54,81
						3279
322 11-460401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка	м3	0,144	9736,11	1402	45,72
						487
323 11-010102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	118,15	95,69	11306	53,19

						2057
324 11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	м3 грунта	3,65	1139,45	4159	53,19
						2212
325 11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,7	544,78	3650	53,19
						1941
326 11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	127,3	16,99	2163	53,19
						445
327 21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	134	1065	142710	–
328 11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	ıлотненного грунта	134	97,66	13086	53,19
						5396
329 11-080101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,576	2184,03	1258	45,72
						180
330 11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	ɔорных конструкций	4	10450,25	41801	55,89
						1470
331 11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	ı2 поверхности	11,83	689,52	8157	45,72
						811
332 11-090305-0304	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,03528	76133,79	2686	54,81
						1279

333 21-050106-1202	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 50 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,03528	113496	4004	–
334 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,8	52,22	94	48,78
						20
335 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	3,6	44,44	160	48,78
						25
336 11-120101-1504	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	ируемой поверхности	33	157,21	5188	50,76
						1014
337 11-130501-0305	Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой	м2	33	2112,09	69699	48,78
						7935
338 11-130501-0306	Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, последующий слой	м2	33	1690,67	55792	48,78
						5604
339 11-120101-1504	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	ируемой поверхности	66	157,23	10377	50,76
						2029
340 13-180101-0123	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, масса 2,9 т. Монтаж на открытой площадке	шт.	2	53793,5	107587	36,54
						15242
341 58-000001-0002(пл)(о	Резервуар для сжиженного газа (СУГ) емк.5м3 подземный	шт	2	1343624,83	2687250	–
342 11-190301-0101	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	13964	13964	54,36

343 58-000001-0001(пл)(о(	Головка редукционная ГР	шт	1	222588,45	222588	4253 –
344 11-220301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	л трубопровода	0,01	1012400	10124	55,89
						1706
345 11-220301-0202	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	л трубопровода	0,003	1283333,33	3850	55,89
						519
346 11-090501-0501	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами. Толщина металла до 5 мм	м шва	1,8	5608,89	10096	54,81
						2318
347 11-240207-0201	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	4563	4563	55,89
						1283
348 11-220901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	вижка или клапан	3	929	2787	55,89
						1248
349 23-040902-2506	Кран шаровый JiP-FF, фланцевый, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	1	22891	22891	–
350 23-040201-0601	Задвижки стальные фланцевые 30с76нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), вода, пар, масло нефтепродукты Т 450 °С, PN 64, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	43744	87488	–
351 23-020103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	688	4128	–

352 11-250127-0209	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления трубопровода диаметром 1400 мм	л трубопровода	0,00692	811127,17	5613	52,83
						862
353 11-070111-0108	Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	12	2073,25	24879	55,89
						10413
354 21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,4701	137632	64701	–
355 23-010201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,55	807	10128	–
356 29-000001-0001(пл)	Надбавка на класс стали С245	шт	0,4701	1552,07	730	–
357 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	12,69	52,25	663	48,78
						144
358 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	25,38	44,33	1125	48,78
						178
359 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-202,874	591,81	-120063	–
360 41-060101-1020	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-2,348	862,01	-2024	–
361 41-050101-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,027	777,78	-21	–

362 41-070101-1020	Перевозка автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,089	898,88	-80	–
363 41-080101-1020	Перевозка строительных грузов автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 13 т. Класс груза 1. Расстояние первозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,307	690,55	-212	–
364 41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-5,027	900,93	-4529	–
365 41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,396	1060,61	-420	–
366 41-010101-3020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,127	1480,31	-188	–
Раздел 7 Электрохимзащита						
367 11-250129-0101	Установка контрольно-измерительной колонки металлической	колонка	1	28148	28148	58,7
						8264
368 29-000001-0020(пл)	Колонка контрольно-измерительная КИК 0-6-1,3	шт	1	22740,32	22740	–
369 11-250129-0401	Установка одиночного упакованного протектора в порошкообразном активаторе	протектор	5	27013,4	135067	58,7
						27530
370 23-061601-0502	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм2	1000м	0,026	68369	1778	–

371 41-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-6,056	591,81	-3584	–
372 41-060101-1020	Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,098	857,14	-84	–
373 41-050101-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-0,017	764,71	-13	–
374 41-010101-1020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-3,153	901,05	-2841	–
375 41-010101-2020	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 20 кмК=-1,000;	енге за 1 тонну	-35,242	1060,01	-37357	–
Раздел 8 Вертикальная планировка						
376 11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	916,5	77,81	71309	59,1
						14422
377 41-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	енге за 1 тонну	1099,8	69,81	76777	–
378 11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	916,5	9,37	8588	59,1
						2394
Раздел 9 Озеленение						
379 11-470101-0103	Участок для озеленения. Разбивка участка	м2	4303,6	48,28	207778	56,4

						117187
Раздел 10 Покрытия						
380 11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	1 основания в плотном теле	45,67	1821,74	83199	60,3
						5558
381 11-270701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	456,7	474,09	216517	60,3
						47694
382 11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	1 основания в плотном теле	157,75	1821,72	287376	60,3
						19200
383 11-270403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1577,5	575,03	907109	60,3
						55993
384 11-270403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2 основания	4732,5	33,24	157322	60,3
						5901
385 11-270602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,9465	99218,17	93910	60,3
						270
386 11-270602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,47325	99218,17	46955	60,3
						135

387 11-270701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	124,9	475,59	59401	60,3
						13043
388 11-270701-0202	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201К=-1,000;	м2 покрытия	-499,6	26,64	-13310	60,3
						-1225
389 11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	3 основания в плотном теле	7,49	1820,56	13636	60,3
						912
390 11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	3 основания в плотном теле	37,51	1821,73	68333	60,3
						4565
391 11-270701-0201	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	375,1	474,09	177832	60,3
						39172
392 11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	3 основания в плотном теле	110,59	1821,72	201464	60,3
						13460
393 11-270403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1105,9	653,09	722247	60,3
						39254
394 11-270602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,66354	99217,83	65835	60,3
						189
395 11-270602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,33177	99219,34	32918	60,3