**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 29)**

## Акт выполненных работ №1 от 08.06.2016
## за июнь месяц 2016 г.

Составлена в текущих ценах на 1 кв. 2016 г.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат<br>*Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы, тенге | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>в т.ч. з/п машинистов | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>в т.ч. з/п машинистов | %<br>% | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Наружные тепловые сети** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| 1 | 11-010101-0308 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 ктрм1=1,1;<br>*м3 грунта* | 15,74 | 69,57<br>5,08 | 64,49<br>18,36 | 1095<br>80 | 1015<br>289 | 218<br>59,1 | 0,00888<br>0,02123 | 0,13977<br>0,33416 |
| 2 | 11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале<br>*м3 грунта* | 15,74 | 11,44<br>1,91 | 9,47<br>3,49 | 180<br>30 | 149<br>55 | 50<br>59,1 | 0,00332<br>0,00369 | 0,05226<br>0,05808 |
| 3 | 11-010102-0308 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (недостающего грунта)<br>*м3 грунта* | 24,65 | 95,66<br>5,64 | 89,94<br>27,1 | 2358<br>139 | 2217<br>668 | 477<br>59,1 | 0,00984<br>0,02853 | 0,24256<br>0,70326 |
| 4 | 11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами<br>*м3 грунта* | 0,49 | 948,98<br>948,98 | –<br>– | 465<br>465 | –<br>– | 275<br>59,1 | 1,54<br>– | 0,7546<br>– |
| 5 | 11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. песком<br>*м3 грунта* | 0,81 | 496,3<br>496,3 | –<br>– | 402<br>402 | –<br>– | 238<br>59,1 | 0,885<br>– | 0,71685<br>– |
| 6 | 11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1<br>*м3 грунта* | 15,47 | 14,54<br>– | 14,54<br>5,62 | 225<br>– | 225<br>87 | 51<br>59,1 | –<br>0,00691 | –<br>0,1069 |
| 7 | 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014<br>*м3* | 16,28 | 1065 | | 17388 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 11-010104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | 40,39 | 16,98 | 16,98 | 686 | 686 | 157 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 6,56 | – | 265 | 59,1 | 0,00806 | 0,32554 |
| 9 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 40,39 | 97,65 | 40,53 | 3944 | 1637 | 1807 | 0,108 | 4,36212 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 57,12 | 18,59 | 2307 | 751 | 59,1 | 0,02625 | 1,06024 |
| **1.2 Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 10 11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | 13,83 | 1888,29 | 104,05 | 26115 | 1439 | 5475 | 1,02 | 14,1066 |
| | *м3 основания* | | 612,73 | 24,8 | 8474 | 343 | 62,1 | 0,035 | 0,48405 |
| 11 11-240102-0103 | Трубопроводы в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная | 0,087 | 759494,25 | 272287,36 | 66076 | 23689 | 30500 | 671 | 58,377 |
| | *км трубопровода* | | 482218,39 | 82310,34 | 41953 | 7161 | 62,1 | 91,6411 | 7,97278 |
| 12 23-010402-0206 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 87 | 4958 | | 431346 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 13 23-021199-9910 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | 0,144 | 324022,38 | | 46659 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 14 29-000000-0006(пл)пл | Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ | 4 | 5829,44 | | 23318 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 15 13-080201-2303 | Монтаж комплекта изоляции стыка (прим) | 24 | 1554 | 46,08 | 37296 | 1106 | 14717 | 2 | 48 |
| | *шт.* | | 1416,17 | 16,58 | 33988 | 398 | 42,8 | 0,02 | 0,48 |
| 16 29-000000-0008(пл)пл | Комплект изоляции стыка 89х4/180 (Муфта +КЗС) | 24 | 4373,33 | | 104960 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 17 11-191101-0101 | Пневматическое испытание комплектов изоляции стыка | 12 | 285,67 | – | 3428 | – | 2000 | 0,333 | 3,996 |
| | *м газопровода* | | 275,92 | – | 3311 | – | 60,4 | – | – |
| 18 21-110404-0208 | Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 | 2,8 | 3292 | | 9218 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 19 29-000000-0000(пл)пл | Лента маркировочная | 100 | 50,07 | | 5007 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 20 13-120901-0104 | Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования | 4 | 757,75 | 47,5 | 3031 | 190 | 1150 | 1 | 4 |
| | *шт.* | | 708 | – | 2832 | – | 40,6 | 0,0001 | 0,0004 |
| **1.3 Неподвижная опора Н1 (2 шт)** | | | | | | | | | |
| 21 11-110101-0204 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | 0,28 | 5935,71 | 967,86 | 1662 | 271 | 398 | 3,24 | 0,9072 |
| | *м3 подстилающего слоя* | | 1946,43 | 389,29 | 545 | 109 | 60,9 | 0,55 | 0,154 |
| 22 11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | 0,22 | 20268,18 | 568,18 | 4459 | 125 | 96 | 1,35 | 0,297 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| | | | | 772,73 | 127,27 | 170 | 28 | 48,5 | 0,1813 | 0,03989 |
| 23 | 11-070601-0203 | Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство | 0,8 | 26768,75 | 478,75 | 21415 | 383 | 2670 | 7,85 | 6,28 |
| | | *м3 конструкции* | | | | | | | | |
| | | | | 5305 | 68,75 | 4244 | 55 | 62,1 | 0,08498 | 0,06798 |
| 24 | 21-050301-2706 | Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм ГОСТ 10922-2012 | 0,044 | 116617 | | 5131 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 25 | 21-050304-0107 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | 0,006 | 124047 | | 744 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 26 | 23-020201-4906 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип1-ППУ-ПЭ Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим) | 4 | 146915 | | 587660 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| | | **1.4 Конструкция прохода теплопроводов через стены зданий и камер (2 шт)** | | | | | | | | |
| 27 | 11-221401-0301 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | 1,12 | 865,18 | 10,71 | 969 | 12 | 416 | 0,844 | 0,94528 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | | | | | | | |
| | | | | 597,32 | 0,89 | 669 | 1 | 62,1 | 0,0017 | 0,0019 |
| 28 | 23-010201-0257 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 | 1,12 | 11942 | | 13375 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 29 | 11-221401-0401 | Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; | 2 | 10407,5 | 943,5 | 20815 | 1887 | 3294 | 3,995 | 7,99 |
| | | *футляр* | | | | | | | | |
| | | | | 2634,5 | 17,5 | 5269 | 35 | 62,1 | 0,025 | 0,05 |
| 30 | 21-020401-2804 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | 0,086 | 14571 | | 1253 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 31 | 21-130804-1101 | Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77 | 31 | 499 | | 15469 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| | | **1.5 Система ОДК** | | | | | | | | |
| 32 | 13-110801-0101 | Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником | 96 | 89,9 | – | 8630 | – | 3440 | 0,11 | 10,56 |
| | | *конец* | | | | | | | | |
| | | | | 81,44 | – | 7818 | – | 44 | – | – |
| | | **Раздел 2 Наружные сети водоснабжения** | | | | | | | | |
| | | **2.1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| 33 | 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; | 455,19 | 76,57 | 70,96 | 34853 | 32301 | 6932 | 0,00977 | 4,44721 |
| | | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | | 5,61 | 20,16 | 2552 | 9178 | 59,1 | 0,02123 | 9,66368 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 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; | 7,05 | 105,39 | 99,01 | 743 | 698 | 151 | 0,01082 | 0,07628 |
| | | *м3 грунта* | | 6,24 | 29,93 | 44 | 211 | 59,1 | 0,03138 | 0,22123 |
| 35 | 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; | 14,31 | 1310,41 | – | 18752 | – | 11082 | 2,1252 | 30,41161 |
| | | *м3 грунта* | | 1310,41 | – | 18752 | – | 59,1 | – | – |
| 36 | 11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | 7,05 | 11,49 | 9,5 | 81 | 67 | 22 | 0,00332 | 0,02341 |
| | | *м3 грунта* | | 1,84 | 3,4 | 13 | 24 | 59,1 | 0,00369 | 0,02601 |
| 37 | 11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | 23,47 | 544,82 | – | 12787 | – | 7557 | 0,972 | 22,81284 |
| | | *м3 грунта* | | 544,82 | – | 12787 | – | 59,1 | – | – |
| 38 | 11-010104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | 446,02 | 16,99 | 16,99 | 7579 | 7579 | 1732 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 6,57 | – | 2931 | 59,1 | 0,00806 | 3,59492 |
| 39 | 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 446,02 | 97,65 | 40,54 | 43555 | 18082 | 19954 | 0,108 | 48,17016 |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | 57,11 | 18,59 | 25473 | 8290 | 59,1 | 0,02625 | 11,70803 |
| | **2.2 Водопровод** | | | | | | | | | |
| 40 | 11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | 6,82 | 1888,42 | 104,11 | 12879 | 710 | 2700 | 1,02 | 6,9564 |
| | | *м3 основания* | | 612,76 | 24,78 | 4179 | 169 | 62,1 | 0,035 | 0,2387 |
| 41 | 11-220501-0102 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка | 0,075 | 163013,33 | 39613,33 | 12226 | 2971 | 6320 | 179 | 13,425 |
| | | *км трубопровода* | | 122386,67 | 13306,67 | 9179 | 998 | 62,1 | 21,05 | 1,57875 |
| 42 | 23-010501-1007 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 75,75 | 226 | | 17120 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 43 | 11-220701-0101 | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | 0,075 | 33760 | – | 2532 | – | 1504 | 51,5 | 3,8625 |
| | | *км трубопровода* | | 32293,33 | – | 2422 | – | 62,1 | – | – |
| 44 | 11-221501-0101 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 | 32 | 3402 | 675,13 | 108864 | 21604 | 18768 | 1,17 | 37,44 |
| | | *м короба* | | 733,78 | 210,69 | 23481 | 6742 | 62,1 | 0,26 | 8,32 |
| 45 | 11-220901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | 2 | 753 | 15,5 | 1506 | 31 | 721 | 0,88 | 1,76 |
| | | *задвижка или клапан* | | 573,5 | 7 | 1147 | 14 | 62,1 | 0,01 | 0,02 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопровода... диаметром 50 мм. Приварка | 4 | 309,25 | 28,25 | 1237 | 113 | 648 | 0,32 | 1,28 |
| | | *фланец* | | 261 | – | 1044 | – | 62,1 | – | – |
| 47 | 23-020103-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | 5 | 844 | | 4220 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 48 | 23-020103-2706 | Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 | 1 | 1640 | | 1640 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 49 | 11-220801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | 0,012 | 815500 | 218750 | 9786 | 2625 | 2472 | 312,7 | 3,7524 |
| | | *т фасонных частей* | | 255000 | 76666,67 | 3060 | 920 | 62,1 | 94,3 | 1,1316 |
| 50 | 11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | 5 | 699,4 | 422,8 | 3497 | 2114 | 1300 | 0,414 | 2,07 |
| | | *шт.* | | 276,6 | 142 | 1383 | 710 | 62,1 | 0,226 | 1,13 |
| 51 | 23-020302-8007 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 1 | 592 | | 592 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 52 | 23-020302-2407 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 2 | 623 | | 1246 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 53 | 23-020302-1007 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 2 | 748 | | 1496 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 54 | 23-010501-1014 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-180x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 0,204 | 1750 | | 357 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 55 | 11-220601-0703 | Нанесение весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | 1,98 | 2391,41 | 393,94 | 4735 | 780 | 338 | 0,253 | 0,50094 |
| | | *м2 трубопровода* | | 173,23 | 101,52 | 343 | 201 | 62,1 | 0,0951 | 0,1883 |
| 56 | 11-221101-0103 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | 1 | 55088 | 1877 | 55088 | 1877 | 1408 | 2,01 | 2,01 |
| | | *врезка* | | 1574 | 693 | 1574 | 693 | 62,1 | 0,88 | 0,88 |
| 57 | 11-221401-0301 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | 22 | 865,14 | 10,73 | 19033 | 236 | 8181 | 0,844 | 18,568 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | 597,64 | 1,18 | 13148 | 26 | 62,1 | 0,0017 | 0,0374 |
| 58 | 23-010201-0235 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | 22 | 6539 | | 143858 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 59 | 11-221401-0401 | Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью | 0,313 | 20814,7 | 1888,18 | 6515 | 591 | 1031 | 7,99 | 2,50087 |
| | | *футляр* | | 5268,37 | 35,14 | 1649 | 11 | 62,1 | 0,05 | 0,01565 |
| 60 | 11-221501-0101 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 | 18 | 3402 | 675,11 | 61236 | 12152 | 10557 | 1,17 | 21,06 |
| | | *м короба* | | 733,78 | 210,67 | 13208 | 3792 | 62,1 | 0,26 | 4,68 |
| 61 | 11-340201-0804 | Колодцы. Установка указателя на стене | 1 | 1430 | – | 1430 | – | 233 | 0,61 | 0,61 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт.* | | 376 | – | 376 | – | 62,1 | – | – |

**Раздел 3 Наружные сети канализации**

**3.1 Земляные работы**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 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; | 213,89 | 76,57 | 70,96 | 16377 | 15178 | 3258 | 0,00977 | 2,08971 |
| | | *м3 грунта* | | 5,61 | 20,16 | 1199 | 4313 | 59,1 | 0,02123 | 4,54088 |
| 63 | 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; | 24,06 | 105,24 | 98,96 | 2532 | 2381 | 512 | 0,01082 | 0,26033 |
| | | *м3 грунта* | | 6,19 | 29,8 | 149 | 717 | 59,1 | 0,03138 | 0,755 |
| 64 | 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; кмат1=1,15; ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | 7,36 | 1310,33 | – | 9644 | – | 5700 | 2,1252 | 15,64147 |
| | | *м3 грунта* | | 1310,33 | – | 9644 | – | 59,1 | – | – |
| 65 | 11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | 24,06 | 11,47 | 9,48 | 276 | 228 | 76 | 0,00332 | 0,07988 |
| | | *м3 грунта* | | 1,91 | 3,45 | 46 | 83 | 59,1 | 0,00369 | 0,08878 |
| 66 | 11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | 11,06 | 544,85 | – | 6026 | – | 3561 | 0,972 | 10,75032 |
| | | *м3 грунта* | | 544,85 | – | 6026 | – | 59,1 | – | – |
| 67 | 11-010104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | 210,19 | 16,99 | 16,99 | 3572 | 3572 | 816 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 6,57 | – | 1381 | 59,1 | 0,00806 | 1,69413 |
| 68 | 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 210,19 | 97,65 | 40,54 | 20525 | 8521 | 9403 | 0,108 | 22,70052 |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | 57,11 | 18,59 | 12004 | 3907 | 59,1 | 0,02625 | 5,51749 |

**3.2 Канализация**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | 5,52 | 1888,22 | 103,99 | 10423 | 574 | 2185 | 1,02 | 5,6304 |
| | | *м3 основания* | | 612,68 | 24,82 | 3382 | 137 | 62,1 | 0,035 | 0,1932 |
| 70 | 11-230201-0101 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка | 0,042 | 354452,38 | 1904,76 | 14887 | 80 | 6310 | 361 | 15,162 |
| | | *км трубопровода* | | 241119,05 | 809,52 | 10127 | 34 | 62,1 | 0,98 | 0,04116 |
| 71 | 23-010503-0403 | Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 | 42,336 | 1481 | | 62700 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 23-020308-1203 | Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 160 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011 *шт.* | 7 | 456 | | 3192 | | | |
| 73 | 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.* | 14 | 169 | | 2366 | | | |
| 74 | 11-221501-0101 | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 *м короба* | 4,5 | 3402 | 675,11 | 15309 | 3038 | 2639 | 1,17 | 5,265 |
| | | | | 733,78 | 210,67 | 3302 | 948 | 62,1 | 0,26 | 1,17 |
| 75 | 23-010501-1018 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-280x10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 *м* | 1,4 | 4198 | | 5877 | | | |
| 76 | 23-010501-1016 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-225x8,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 *м* | 1,05 | 2722 | | 2858 | | | |
| | | **3.3 Канализационные колодцы** | | | | | | | |
| 77 | 11-230601-0106 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые *м3 конструкций колодца* | 4,4 | 38160,45 | 3960,91 | 167906 | 17428 | 24594 | 11,16 | 49,104 |
| | | | | 7453,64 | 1547,27 | 32796 | 6808 | 62,1 | 1,793 | 7,8892 |
| 78 | 21-020199-9917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3* | 4,4 | 706 | | 3106 | | | |
| 79 | 21-040301-0110 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6 *шт.* | 3 | 10523 | | 31569 | | | |
| 80 | 21-040301-0112 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9 *шт.* | 2 | 15945 | | 31890 | | | |
| 81 | 21-040301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 *шт.* | 2 | 1667 | | 3334 | | | |
| 82 | 21-040302-0102 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15 *шт.* | 2 | 16731 | | 33462 | | | |
| 83 | 21-040302-0109 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1 *шт.* | 2 | 12216 | | 24432 | | | |
| 84 | 23-030101-0303 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект* | 2 | 13826 | | 27652 | | | |
| 85 | 21-060208-0501 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 *т* | 0,032 | 341924 | | 10942 | | | |
| | | **3.4 Врезка в существующий колодец** | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 13-121001-0506 | Трубопровод условным давление. _,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали | 1 | 12411 | 245 | 12411 | 245 | 4834 | 15 | 15 |
| | *врезка* | | 11906 | – | 11906 | – | 40,6 | – | – |
| 87 11-221301-0102 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | 0,36 | 19316,67 | 4933,33 | 6954 | 1776 | 2554 | 13,9 | 5,004 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца* | | 9502,78 | 1919,44 | 3421 | 691 | 62,1 | 2,231 | 0,80316 |
| 88 21-040301-0106 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9 | 1 | 11079 | | 11079 | | | | |
| | *шт.* | | | | | | | | |
| 89 21-040302-0106 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2 | 1 | 5876 | | 5876 | | | | |
| | *шт.* | | | | | | | | |
| 90 21-040301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 | 1 | 1667 | | 1667 | | | | |
| | *шт.* | | | | | | | | |
| 91 23-030101-0304 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 1 | 19655 | | 19655 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 92 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) | 10,7 | 679,07 | 131,31 | 7266 | 1405 | 380 | 0,033 | 0,3531 |
| | *м2 основания* | | 19,81 | 39,07 | 212 | 418 | 60,3 | 0,04436 | 0,47465 |
| 93 11-270701-0101 | Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство | 10,7 | 1006,73 | 1,68 | 10772 | 18 | 639 | 0,144 | 1,5408 |
| | *м2 покрытия* | | 98,5 | 0,56 | 1054 | 6 | 60,3 | 0,0007 | 0,00749 |

**Раздел 4 Надземный газопровод**

**4.1 1**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 11-240101-0102 | Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка ктрм1=1,402; | 0,0498 | 516104,42 | 202811,24 | 25702 | 10100 | 11046 | 420 | 20,916 |
| | *км трубопровода* | | 294056,22 | 63112,45 | 14644 | 3143 | 62,1 | 99,76 | 4,96805 |
| 95 23-010201-0160 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 | 50,298 | 683 | | 34354 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 96 23-040902-0506 | Краны шаровые JIP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 1 | 18038 | | 18038 | | | | |
| | *шт.* | | | | | | | | |
| 97 23-021104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 17,42 | 511 | | 8902 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 98 | 11-191101-0101 | Газопроводы. Испытание пневматическое | 49,8 | 285,62 | – | 14224 | – | 8300 | 0,333 | 16,5834 |
| | | *м газопровода* | | 275,94 | – | 13742 | – | 60,4 | – | – |
| 99 | 11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 25 | 52,32 | 1 | 1308 | 25 | 315 | 0,0295 | 0,7375 |
| | | *м2* | | 23,12 | 0,16 | 578 | 4 | 54,2 | 0,0002 | 0,005 |
| 100 | 11-130301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | 25 | 44,28 | 0,76 | 1107 | 19 | 195 | 0,0213 | 0,5325 |
| | | *м2* | | 14,24 | 0,16 | 356 | 4 | 54,2 | 0,0002 | 0,005 |
| 101 | 11-240202-0201 | Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления | 2 | 3420 | 440,5 | 6840 | 881 | 2963 | 3,37 | 6,74 |
| | | *врезка* | | 2386 | – | 4772 | – | 62,1 | – | – |
| 102 | 11-240201-0101 | Ввод цокольный газопровода диаметром 50 мм в здания. Устройство | 1 | 28661 | 1016 | 28661 | 1016 | 3571 | 8,09 | 8,09 |
| | | *газовый ввод* | | 5532 | 218 | 5532 | 218 | 62,1 | 0,308 | 0,308 |
| **4.2 Опора стойка СО-1 (2 шт)** | | | | | | | | | | |
| 103 | 11-010205-0102 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м | 1,28 | 1165,63 | – | 1492 | – | 882 | 1,89 | 2,4192 |
| | | *м3 грунта* | | 1165,63 | – | 1492 | – | 59,1 | – | – |
| 104 | 11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | 1,28 | 544,53 | – | 697 | – | 412 | 0,972 | 1,24416 |
| | | *м3 грунта* | | 544,53 | – | 697 | – | 59,1 | – | – |
| 105 | 11-080101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | 1 | 3964 | 919 | 3964 | 919 | 458 | 0,85 | 0,85 |
| | | *м3 основания* | | 511 | 391 | 511 | 391 | 50,8 | 0,54 | 0,54 |
| 106 | 11-060101-0102 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | 1,28 | 22083,59 | 911,72 | 28267 | 1167 | 1844 | 4,41 | 5,6448 |
| | | *м3* | | 2765,63 | 205,47 | 3540 | 263 | 48,5 | 0,2905 | 0,37184 |
| 107 | 11-090301-0201 | Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж | 0,17 | 14064,71 | 6588,24 | 2391 | 1120 | 825 | 9,35 | 1,5895 |
| | | *т конструкций* | | 6317,65 | 1647,06 | 1074 | 280 | 60,9 | 2,03 | 0,3451 |
| 108 | 21-050204-0106 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 14У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) | 0,0246 | 95268 | | 2344 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 21-050101-0117 | Прокат толстолистовой горячекат[illegible]ий с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)<br>*т* | 0,0226 | 101962 | | 2304 | | | |
| 110 | 23-010201-0213 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80<br>*м* | 10,8 | 2484 | | 26827 | | | |
| 111 | 21-130814-0901 | Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)<br>*т* | 0,015 | 142188 | | 2133 | | | |
| | | **Раздел 5 Вертикальная планировка** | | | | | | | |
| | | **5** | | | | | | | |
| 112 | 11-010102-0307 | Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>*м3 грунта* | 318 | 77,81 | 73,15 | 24743 | 23263 | 5004 | 0,008 | 2,544 |
| | | | | 4,59 | 22,03 | 1460 | 7007 | 59,1 | 0,0232 | 7,3776 |
| 113 | 41-020101-1001 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км<br>*тенге за 1 тонну* | 381,6 | 69,81 | | 26639 | | | | |
| 114 | 11-010102-0601 | Грунты 1 группы. Работа на отвале<br>*м3 грунта* | 318 | 9,37 | 7,77 | 2979 | 2470 | 831 | 0,00272 | 0,86496 |
| | | | | 1,56 | 2,86 | 496 | 910 | 59,1 | 0,00303 | 0,96354 |
| | | **Раздел 6 Покрытия** | | | | | | | | |
| | | **6.1 Покрытие тротуара тип 1** | | | | | | | | |
| 115 | 11-270401-0101 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство<br>*м3 материала основания в плотном теле* | 43,93 | 1821,74 | 564,17 | 80029 | 24784 | 5347 | 0,144 | 6,32592 |
| | | | | 84,91 | 116,94 | 3730 | 5137 | 60,3 | 0,1357 | 5,9613 |
| 116 | 11-270701-0201 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство<br>*м2 покрытия* | 439,3 | 580,3 | 80,29 | 254926 | 35271 | 45877 | 0,243 | 106,7499 |
| | | | | 151,12 | 22,07 | 66386 | 9696 | 60,3 | 0,0292 | 12,82756 |
| | | **6.2 Покрытие проезда тип 2** | | | | | | | | |
| 117 | 11-270401-0101 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство<br>*м3 материала основания в плотном теле* | 78,32 | 1821,73 | 564,17 | 142678 | 44186 | 9532 | 0,144 | 11,27808 |
| | | | | 84,91 | 116,93 | 6650 | 9158 | 60,3 | 0,1357 | 10,62802 |
| 118 | 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)<br>*м2 основания* | 783,2 | 575,03 | 131,22 | 450362 | 102768 | 27800 | 0,033 | 25,8456 |
| | | | | 19,82 | 39,04 | 15526 | 30577 | 60,3 | 0,04436 | 34,74275 |

## Раздел 7 Сети электроснабжения

### 7.1 Кабельная линия КЛ-10 кВ (дл=16м)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 11-010101-0308 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | 2,24 | 69,64 | 64,73 | 156 | 145 | 31 | 0,00888 | 0,01989 |
| | | *м3 грунта* | | 4,91 | 18,3 | 11 | 41 | 59,1 | 0,0193 | 0,04323 |
| 120 | 11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 0,07 | 942,86 | – | 66 | – | 39 | 1,54 | 0,1078 |
| | | *м3 грунта* | | 942,86 | – | 66 | – | 59,1 | – | – |
| 121 | 11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | 0,11 | 545,45 | – | 60 | – | 35 | 0,972 | 0,10692 |
| | | *м3 грунта* | | 545,45 | – | 60 | – | 59,1 | – | – |
| 122 | 11-010104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | 2,13 | 16,9 | 16,9 | 36 | 36 | 8 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 6,57 | – | 14 | 59,1 | 0,00806 | 0,01717 |
| 123 | 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 2,13 | 98,12 | 40,85 | 209 | 87 | 96 | 0,108 | 0,23004 |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | 57,28 | 18,78 | 122 | 40 | 59,1 | 0,02625 | 0,05591 |
| 124 | 23-060602-1515 | Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВ 3х150/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80 | 0,016 | 2934191 | | 46947 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| 125 | 13-080201-0401 | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель | 16 | 238 | 195,5 | 3808 | 3128 | 772 | 0,06 | 0,96 |
| | | *м кабеля* | | 42,5 | 70,25 | 680 | 1124 | 42,8 | 0,0848 | 1,3568 |
| 126 | 21-030101-0103 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 0,028 | 35714 | | 1000 | | | | |
| | | *1000шт.* | | | | | | | | |
| 127 | 13-080201-1817 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования | 2 | 1567 | 46,5 | 3134 | 93 | 1226 | 2 | 4 |
| | | *шт.* | | 1416 | 16,5 | 2832 | 33 | 42,8 | 0,02 | 0,04 |
| 128 | 29-000001-0001(пл)пл | Муфта концевая GUST 12/150-240/800-L12 RayChem | 2 | 25913,72 | | 51827 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

### 7.2 КЛ-0,4 (L транш-250м)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 11-010102-0308 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 8,11 | 95,68 | 89,89 | 776 | 729 | 157 | 0,00984 | 0,0798 |
| | | *м3 грунта* | | 5,67 | 27,13 | 46 | 220 | 59,1 | 0,02853 | 0,23138 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 41-020101-1005 | Перевозка строительных грузов с [illegible]освалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км | 14,598 | 184,34 | | 2691 | | | | |
| | *тенге за 1 тонну* | | | | | | | | |
| 131 11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | 8,11 | 11,47 | 9,49 | 93 | 77 | 25 | 0,00332 | 0,02693 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 1,85 | 3,45 | 15 | 28 | 59,1 | 0,00369 | 0,02993 |
| 132 11-010101-0308 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | 42,82 | 69,59 | 64,5 | 2980 | 2762 | 593 | 0,00888 | 0,38024 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 5,09 | 18,33 | 218 | 785 | 59,1 | 0,0193 | 0,82643 |
| 133 11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 1,575 | 949,84 | – | 1496 | – | 884 | 1,54 | 2,4255 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 949,84 | – | 1496 | – | 59,1 | – | – |
| 134 11-010205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | 2,22 | 545,05 | – | 1210 | – | 715 | 0,972 | 2,15784 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 545,05 | – | 1210 | – | 59,1 | – | – |
| 135 11-010104-0402 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | 42,17 | 17 | 17 | 717 | 717 | 164 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 6,57 | – | 277 | 59,1 | 0,00806 | 0,33989 |
| 136 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 42,17 | 97,63 | 40,53 | 4117 | 1709 | 1886 | 0,108 | 4,55436 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 57,1 | 18,59 | 2408 | 784 | 59,1 | 0,02625 | 1,10696 |
| 137 11-340201-0101 | Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий | 0,163 | 846184,05 | – | 137928 | – | 11016 | 175 | 28,525 |
| | *канало-километр трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 108828,22 | – | 17739 | – | 62,1 | – | – |
| 138 13-080201-0301 | Кабель в траншее один. Устройство постели | 139 | 272,49 | 230,01 | 37876 | 31971 | 7448 | 0,06 | 8,34 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 42,48 | 82,72 | 5905 | 11498 | 42,8 | 0,0998 | 13,8722 |
| 139 13-080201-0302 | Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 | 111 | 80,07 | 65,91 | 8888 | 7316 | 1799 | 0,02 | 2,22 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 14,16 | 23,71 | 1572 | 2632 | 42,8 | 0,0286 | 3,1746 |
| 140 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-93 | 6,83 | 1065 | | 7274 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 141 13-080201-0901 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | 163 | 173,91 | 80,2 | 28348 | 13072 | 6704 | 0,1 | 16,3 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 70,81 | 25,28 | 11542 | 4121 | 42,8 | 0,0378 | 6,1614 |
| 142 23-060137-0602 | Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,255 | 183295 | | 46740 | | | | |
| | *км* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 23-060145-0503 | Кабели силовые, не распростран[illegible]ие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,06 | 80077 | | 4805 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| 144 | 13-080201-0904 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | 242 | 401,12 | 208,28 | 97072 | 50403 | 24571 | 0,24 | 58,08 |
| | | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | | 169,94 | 67,29 | 41125 | 16283 | 42,8 | 0,0968 | 23,4256 |
| 145 | 23-060603-1940 | Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012 | 0,242 | 2248871 | | 544227 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| 146 | 13-080201-1817 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования | 4 | 1567,75 | 46 | 6271 | 184 | 2453 | 2 | 8 |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| | | | | 1416,25 | 16,5 | 5665 | 66 | 42,8 | 0,02 | 0,08 |
| 147 | 29-000001-0001(пл)пл | Муфта концевая внутренняя ЕРКТ-047-12 СЕЕ 001 | 4 | 17523,36 | | 70093 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | **7.3 Наружное освещение** | | | | | | | | | |
| 148 | 11-010203-0504 | Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2 | 6 | 532,67 | 457,5 | 3196 | 2745 | 748 | 0,131 | 0,786 |
| | | *яма* | | | | | | | | |
| | | | | 75,17 | 135,83 | 451 | 815 | 59,1 | 0,143 | 0,858 |
| 149 | 11-060101-0102 | Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство | 2,12 | 22083,96 | 911,32 | 46818 | 1932 | 3056 | 4,41 | 9,3492 |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| | | | | 2766,04 | 206,13 | 5864 | 437 | 48,5 | 0,2905 | 0,61586 |
| 150 | 13-080205-0902 | Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий | 8 | 4963,63 | 2633,38 | 39709 | 21067 | 8649 | 2,34 | 18,72 |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| | | | | 1807,88 | 718,13 | 14463 | 5745 | 42,8 | 0,88 | 7,04 |
| 151 | 23-070106-0305 | Светильники уличные светодиодные модели "Керемет" С 60W, 60 Вт, 7200 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013 | 8 | 27335 | | 218680 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 152 | 11-090301-0201 | Опоры освещения. Монтаж | 1,067 | 14062,79 | 6585,75 | 15005 | 7027 | 5178 | 9,35 | 9,97645 |
| | | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | | 6318,65 | 1649,48 | 6742 | 1760 | 60,9 | 2,03 | 2,16601 |
| 153 | 29-000016-0000(пл)пл | Опора освещения, стойка граненная Н=8м СТ-8-3,0 (холод оцинкования) | 6 | 42817,17 | | 256903 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 154 | 29-000017-0000(пл)пл | Кронштейн "Г" вылет 2 м, угол наклона 2гр (х/ц) | 8 | 3465,45 | | 27724 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 155 | 29-000018-0000(пл)пл | Фундамент трубный под СТ-8,0-3,0 (х/ц) | 6 | 21947,68 | | 131686 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 156 | 29-000020-0000(пл)пл | Сжим У-731 | 8 | 79,27 | | 634 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 29-000021-0000(пл)пл | Насадка Н2 | 2 | 1828,94 | | 3658 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 158 | 13-080303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | 1 | 3676 | 20 | 3676 | 20 | 300 | 1 | 1 |
| | | *шт.* | | 700 | – | 700 | – | 42,8 | – | – |
| 159 | 23-070204-0608 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 1 | 201 | | 201 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 160 | 13-080305-1001 | Счетчики однофазные. Установка на готовом основании | 1 | 299 | 46 | 299 | 46 | 113 | 0,34 | 0,34 |
| | | *шт.* | | 248 | 16 | 248 | 16 | 42,8 | 0,02 | 0,02 |
| 161 | 23-070501-0705 | Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 | 1 | 49180 | | 49180 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| | **7.4 Автоматическая система контроля и учета энергоресурсов** | | | | | | | | | |
| 162 | 13-080305-1002 | Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании | 2 | 687 | 46,5 | 1374 | 93 | 558 | 0,87 | 1,74 |
| | | *шт.* | | 635 | 16,5 | 1270 | 33 | 42,8 | 0,02 | 0,04 |
| 163 | 23-070501-0705 | Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 | 2 | 49180 | | 98360 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 164 | 13-080103-0201 | Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования | 6 | 1925,67 | 225,67 | 11554 | 1354 | 3839 | 2 | 12 |
| | | *шт.* | | 1416,17 | 78,83 | 8497 | 473 | 42,8 | 0,1 | 0,6 |
| 165 | 23-070503-0119 | Трансформаторы тока марки ТТИ-А 400/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001 | 6 | 1417 | | 8502 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 166 | 13-080208-0202 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | 50 | 369,34 | 15,04 | 18467 | 752 | 2150 | 0,14 | 7 |
| | | *м* | | 96,84 | 3,64 | 4842 | 182 | 42,8 | 0,0044 | 0,22 |
| 167 | 13-080208-0104 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | 8 | 1534,75 | 104,25 | 12278 | 834 | 1737 | 0,7 | 5,6 |
| | | *шт.* | | 484,13 | 23,13 | 3873 | 185 | 42,8 | 0,028 | 0,224 |
| | **Раздел 8 Сети телефонизации** | | | | | | | | | |
| | **8** | | | | | | | | | |
| 168 | 11-010101-0307 | Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | 2,52 | 55,16 | 51,19 | 139 | 129 | 28 | 0,00703 | 0,01772 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 3,97 | 14,68 | 10 | 37 | 59,1 | 0,0153 | 0,03856 |
| 169 11-010205-0301 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | 0,08 | 725 | – | 58 | – | 34 | 1,18 | 0,0944 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 725 | – | 58 | – | 59,1 | – | – |
| 170 11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | 0,25 | 496 | – | 124 | – | 73 | 0,885 | 0,22125 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 496 | – | 124 | – | 59,1 | – | – |
| 171 11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | 2,27 | 14,54 | 14,54 | 33 | 33 | 8 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 5,73 | – | 13 | 59,1 | 0,00691 | 0,01569 |
| 172 11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 2,27 | 97,8 | 40,53 | 222 | 92 | 102 | 0,108 | 0,24516 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 57,27 | 18,5 | 130 | 42 | 59,1 | 0,02625 | 0,05959 |
| 173 13-080201-0301 | Кабель в траншее один. Устройство постели | 9 | 272,44 | 230 | 2452 | 2070 | 482 | 0,06 | 0,54 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 42,44 | 82,78 | 382 | 745 | 42,8 | 0,0998 | 0,8982 |
| 174 21-010401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-93 | 0,24 | 1065 | | 256 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 175 13-100904-0203 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода | 10 | 178,7 | 71,2 | 1787 | 712 | 518 | 0,14 | 1,4 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 106,7 | 20,9 | 1067 | 209 | 40,6 | 0,0295 | 0,295 |
| 176 13-100904-0204 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода | 196 | 230,27 | 92,22 | 45133 | 18076 | 13068 | 0,18 | 35,28 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 137,16 | 27,05 | 26884 | 5302 | 40,6 | 0,0382 | 7,4872 |
| 177 13-100105-0502 | Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной | 31 | 371,1 | 45,9 | 11504 | 1423 | 2911 | 0,33 | 10,23 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 220,42 | 10,84 | 6833 | 336 | 40,6 | 0,0153 | 0,4743 |
| 178 13-080206-1902 | Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | 3 | 333 | 20,67 | 999 | 62 | 265 | 0,29 | 0,87 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 200,67 | 5,33 | 602 | 16 | 42,8 | 0,0066 | 0,0198 |
| 179 23-010801-0103 | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм | 3 | 326 | | 978 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 180 23-010501-1412 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6-110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 9 | 1208 | | 10872 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 181 11-340201-0301 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий | 9 | 84447,67 | – | 760029 | – | 462266 | 133 | 1197 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *канало-километр трубопровода* | | | | | | | | |
| 182 23-060702-0504 | Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-6-G.652.D-CF-3,0-2201 | 0,25122 км | 82710<br>102174 | – | 744390<br>25668 | – | 62,1 | – | – |
| | **Итого прямые затраты по акту** | | | | **6 751 490** | | | | **2200** |
| | в том числе | | | | | | | | **229,32498** |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 1 405 106 | | | | |
| | - затраты на эксплуатацию машинистов, тенге | | | | 612 891 | | | | |
| | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 185 678 | | | | |
| | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 4 704 163 | | | | |
| | - перевозка грузов, тенге | | | | 29 330 | | | | |
| | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 930 408 | | | | |
| | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 7 681 898 | | | | |
| | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 325 712 | | | | |
| | Итого, тенге | | | | 8 007 610 | | | | |
| | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 640 609 | | | | |
| | **Итого по смете на подряд, тенге** | | | | **8 648 219** | | | | |
| | Временные здания и сооружения 1% | | | | 86 482 | | | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажные работы в зимнее время 1,785% | | | | 155 914 | | | | |
| | Итого в текущих ценах на 4кв. 2015г | | | | 8 890 615 | | | | |
| | Итого в текущих ценах 2016г : 1,07 | | | | 9 512 958 | | | | |
| | С понижающим коэффициентом 0,95 | | | | 9037310 | | | | |
| | НДС 12% | | | | 1084477 | | | | |
| | **Итого с НДС:** | | | | **10 121 787** | | | | |

**Заказчик:**
**Заместитель руководителя**
**ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"**

**Кулмагамбетов К.К.**

**Заведующий сектором строительства**
**ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"**

**Естаулова А.Т**

**Подрядчик**
**Директор**
**ТОО "РазаСтрой"**

**Сагынаев Н.К**

**Технический надзор**
**ТОО «ЕСИЛЬ-СТРОЙ-ЭКСПЕРТИЗА»**

**Ибраев А.Ш**