№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
366	П2 Опора СТ-4 - 2 шт*
367	П9 404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.2, п.20*
368	Е11-330101-0302'2''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 #(для СТВ-4)'котлован*
369	У6101-0108-0102'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
370	П9 404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.2, п.19*
371	Е11-060201-0101(Н53.0)(РС783)(РС403)'1,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство #(под шкаф, опоры и стойки светофорные)'м^3*
372	С1212-101-0623'1,6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
373	П2 Опора СТ-4 - 2 шт, 404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1, п.9*
374	У6103-0701-0809(Н53.0)(РМ304013)'8,2.0,001.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг #(Фундамент под стойку светофорную)'т*
375	С1247-306-0922'2''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
376	Е11-330303-0111(РС1070)(РС295605)'2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м #(Установка опор СТ-4(без бурения))'опора*
377	С1247-306-0406'2''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
378	L*
379	П2 Фундаменты ФМ-3 для стойки РМГ-2 - 3 шт (404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1 п.11, серия 3.503.9-80)*
380	У6101-0201-0202'11,264.3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 #(под установку фундаментов)'м^3*
381	У6111-0401-0107'19,65.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
382	У6101-0108-0102'2,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное #(из щебня фр.20-40)'м^3*
383	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,1''Устройство бетонной подготовки #(бетон В3,5)'м^3*
384	С1212-101-0101'2,1.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
385	У6104-0101-0107(РМ295547)'3''Укладка фундаментов под колонны массой более 3,5 т в котлован глубиной до 4 м #(фундаментные блоки типа ФМ-3)'шт.*
386	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.01 Костанайская область, г.Костанай, г.Рудный 104466 тг сметная цена 94935 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
387	С1221-103-0109(К ОЦС=10.01)'3.3,29'104466##94935'Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий ЗБФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90'м^3*
388	П2 Опора Г-образная - 3 шт, РМГ 2(404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1 п.10, серия 3.503.9-80)*
389	Е11-90402-101(РС295605)(РС144746)(КРЗП=1)'3.1,328''Фахверк. Монтаж #(рамные опоры РМГ-2)'т конструкций*
390	П9 (рамные опоры РМГ-2)*
391	С1222-512-0501'3.1,328''Стойки фахверка #(рамные опоры РМГ-2)'т*
392	П9 404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.2 п.16,17*
393	У6111-0501-0205(РС149219)(РС146883)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36.0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021# (композицией Цинол)(в 2 слоя)'м^2*
394	С1236-105-0208'36''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
395	У6111-0501-0525(РС249587)(РС146752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 #(Алпол)(в 2 слоя)'м^2*
396	С1236-105-0201'24''Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
397	П9 404-АД.СвО.ТХ-3.СО л.1 п.11,12*
398	П2 Шкаф контроллера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	У6124-0303-0406'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм #(шкафа контроллера)'шт.*
400	СТ Прайс ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.(=13)'1'25500.Ф100.1,012'Шкаф распределительный для монтажа контроллера (1500х800х380)'шт*
401	П9 Кронштейн крепления ШР к стойке*
402	С1214-201-0102'2.5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
403	П2 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА (том 5 книга 3 404-АД.СвО.ЭС-3)*
404	L*
405	П2 Контур заземления шкафа контроллера(404-АД.СвО.ЭС-3 л.1 ведомость земляных работ, л.10)*
406	У6101-0201-0202'4,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 #(заземление)'м^3*
407	У6101-0206-0102'4,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
408	У6101-0107-0501'4,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
409	Е11-330105-1004(РС279845)'4.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
410	Е11-330105-1001(РС279845)'2,28.1''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления*
411	С1214-208-0102'1.2,873.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
412	С1214-208-0102'4.2,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
413	С1214-201-0102'4.14,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
414	L*
415	П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.1 п.1-7)*
416	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Реле сигнальное. Монтаж оборудования'шт.*
417	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.(=13)'1'11050:1,12.1,012'Реле напряжения РН 113'шт*
418	У6124-0302-0301(Н52.0)(Н53.0)'1+1+44''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
419	С1247-204-0606'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 3А 4,5 кА "В"'шт.*
420	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
421	С1247-204-0604'44''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
422	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А #(устройство защиты от импульсных напряжений ОПС1-В 1Р)'шт.*
423	С1252-207-1722'1''Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 1Р 30kA 400V импульсный'шт.*
424	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
425	С1247-301-0112'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный'шт.*
426	Т Прайс ТОО "Промтех Перспектива" I кв. 2024 г.(=14)'1'85000:1,12.0,964.1,0072'Универсальный 4G роутер MirkoTik SXT LTE kit'шт*
427	П2 Прокладка коммуникаций и кабеля (404-АД.СвО.ЭС-3 л.1 ведомость земляных работ, 404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.2 п.21-22,25-26)*
428	У6101-0105-0402(П-6101047)'33,06''Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками, мощность 79 кВт /108 л.с./, глубина прорези до 0,5 м, длина свыше 2 м, группа грунта 2м.# Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,64.'м^3*
429	У6124-0201-3101(Н53.0)'211''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
430	С1241-201-0509'211''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм'м*
431	У6125-0704-0101(П-6125044)'0,209''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.# Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
432	С1249-101-0501'209''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
433	У6101-0108-0101(РС100328)'3,39''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
434	С1211-401-0101'3,39.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
435	У6101-0206-0102'13,553''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
436	У6103-0701-0101(РМ100463)'13,345''Устройство бетонной подготовки #(заделка кабельных траншей, бетон В15 W4 F100)'м^3*
437	С1212-101-0608'13,345.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
438	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (404-АД.СвО.ЭС-3 л.3 таблица прокладки контрольных кабелей, 404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.1 п.8-14)*
439	У6124-0201-0101'106+142-70+92-15-211''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
440	У6124-0201-0801(РС1039)(Н53.0)'211''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
441	У6124-0201-0701'70+15''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
442	У6124-0201-0601'5+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
443	С1243-211-1203'142.0,001''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 5х1,5'км*
444	С1243-211-1503'92.0,001''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 14х1,5'км*
445	С1243-105-0306'5.0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-0,66'км*
446	С1243-116-0502'106.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
447	С1243-304-0113'1.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'км*
448	С1243-304-0133'10''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
449	Ц13-080206-1001(Н53=0)'23''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям'м*
450	С1243-142-0302'23.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,75 мм2'км*
451	П2 ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ(404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.1 п.15-18)*
452	С1247-214-0104'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
453	СТ Прайс ТОО "Динар-Электромаш" III кв. 2023 г.(=13)'8'90:1,12.1,012'Din-рейка 110 мм'шт*
454	У6124-0103-2201(Н53.0)(РС2016)'50''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
455	П9 Зажим наборный (клемный) ЗНИ 2,5 мм2*
456	С1247-216-0201'50''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
457	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.(=13)'4'325:1,12.1,012'Шина электрическая 6х9 мм 8 групп'шт*
458	L*
459	П2 Колодец кабельной связи ККС (6 шт)(404-АД.СвО.ЭС-3 л.11, 404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.2 п.19)*
460	П2 Изготовление ККС*
461	Н43=6*
462	Е11-090701-0125'(32,11+9,1+0,471+4.0,015).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) #(сборка колодца кабельной связи)'т конструкций*
463	С1241-102-0245'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
464	С1214-102-0102'9,1.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
465	С1214-102-0102'0,471.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
466	С1217-102-0102'4.0,015''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
467	У6111-0501-0205(РС149219)(РС146883)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 #(композицией Цинол)(в 2 слоя)'м^2*
468	С1236-105-0208'1,14''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
469	У6111-0501-0525(РС249587)(РС146752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 #(Алпол)(в 2 слоя)'м^2*
470	С1236-105-0201'0,76''Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
471	П2 Монтаж ККС*
472	У6101-0201-0102(П-6101036)'0,1766''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'м^3*
473	У6101-0108-0102'0,0196''Устройство основания под фундаменты, щебеночное #(подготовка под монтаж ККС, из щебня фр. 20-40)'м^3*
474	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,0789''Устройство бетонной подготовки #(бетонного основания и омоноличивания колодца, бетон В15 W4 F100)'м^3*
475	С1212-101-0608'0,0789.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
476	Ц13-080201-4203(РС135553)(РС144476)(РС150375)(РС242692)(РС279845)(РС287764)(РС287782)'1''Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования #(колодца кабельной связи ККС)'шт.*
477	Н43=1*
478	L*
479	П9 404-АД.СвО.ЭС-3.СО л.2 п.20, 28*
480	У6124-0302-1401(РС2016)(РС129995)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10 #(корпус защиты КЗУ-220)'шт.*
481	П9 Для присоединения КЗУ-220 к контуру заземления ТП*
482	С1214-102-0102'8.1,26.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
483	С1247-305-0120'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 54-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В #(корпус защиты КЗУ-220)'шт.*
484	Р СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА НА ПК28+33,5 ПО УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ (ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С А/Д "ЮЖНЫЙ ОБХОД ГОРОДА АКТОБЕ")(404-АД.СвО.ТХ-4, 404-АД.СвО.ЭС-4)*
485	П2 Оборудование светофорного объекта(404-АД.СвО.ТХ-4.СО, л.1 п.1-8, 404-АД.СвО.ТХ-4 общие данные л.1)*
486	П2 Монтаж оборудования*
487	У6125-0303-0101(Н52.0)(Н53.0)'1''Монтаж оборудования станции АРМ-20, АРЕ-13 статив ВДЕ #(Монтаж контроллера)'шт.*
488	У6125-1101-0701(РС2509)'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг #(Монтаж коммуникатора (модема мобильной связи))'шт.*
489	Ц13-080202-1703(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'3''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=200 мм)'шт.*
490	Ц13-080202-1703(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'6''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=300 мм)'шт.*
491	Ц13-080202-1703(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор однолинзовый. Т.11 d=300 мм, с символом "+")'шт.*
492	Ц13-080202-1703'2''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор пешеходный двухлинзовый. П.1 с ТООВ и УЗС)'шт.*
493	У6125-1101-0701(РС2509)'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг #(Монтаж речевого информатора)'шт.*
494	Ц13-080202-1703'4''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Табло обратного отсчета времени (таймер))'шт.*
495	У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п) #(светофоры, табло)'шт.*
496	У6125-0705-0502(РТ21959)'1''Программирование и отладка его работы элементов сетевых(мультиплексор, регенератор) #(контроллер)'шт.*
497	У6125-0705-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0)К=0,1'1''Испытания контрольные и приемо-сдаточные объекта'шт.*
498	П2 Оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
499	517-101-0502'1''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В #(КДУ 3.2Н)'шт.*
500	517-101-0505'1''Комплект модуля GSM для диспетчерского управления светофорными объектами # (коммуникатор многофункциональный дорожный КДМ-3 с каналами связи Ethernet+GPRS)'комплект*
501	517-101-0101'3''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
502	517-101-0104'6''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
503	Т Прайс ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.(=14)'1'5360.Ф100.1,0072'Светофор красный однолинзовый 300 мм светодиодный с символом "+"'шт*
504	Т Прайс ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.(=14)'2'10000.Ф100.1,0072'Светофор пешеходный с ТООВ и УЗС'шт*
505	Т Прайс ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.(=14)'2'15900.Ф100.1,0072'Речевой информатор РИ-2'шт*
506	П9 Табло обратного отсчета времени *
507	517-101-0404'4''Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм'шт.*
508	L*
509	П9 СТОЙКИ, ШКАФЫ, ФУНДАМЕНТЫ, КРЕПЛЕНИЯ(404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1, п.9-15)*
510	П9 404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.2, п.20*
511	Е11-330101-0302'2''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 #(для СТВ-4)'котлован*
512	У6101-0108-0102'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
513	П9 404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.2, п.19*
514	Е11-060201-0101(Н53.0)(РС783)(РС403)(РС1794)'1,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство #(под шкаф, опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
515	С1212-101-0623'1,6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'$м^3$*
516	П2 Опора СТ-4 - 2 шт, 404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1, п.12,9*
517	У6103-0701-0809(Н53.0)(РМ304013)'8,2.0,001.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг #(Фундамент под стойку светофорную)'т*
518	С1247-306-0922'2''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
519	Е11-330303-111(РС1070)(РС295605)'2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м #(Установка опор СТ-4(без бурения))'опора*
520	С1247-306-0406'2''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
521	П2 Фундаменты ФМ-3 для стойки РМГ-2 - 3 шт(404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.11, серия 3.503.9-80)*
522	У6101-0201-0202'11,264.3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 #(под установку фундаментов)'$м^3$*
523	У6111-0401-0107'19,65.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
524	У6101-0108-0102'2,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное #(из щебня фр.20-40)'$м^3$*
525	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,1''Устройство бетонной подготовки #(бетон В3,5)'$м^3$*
526	С1212-101-0101'2,1.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
527	У6104-0101-0107(РМ295547)'3''Укладка фундаментов под колонны массой более 3,5 т в котлован глубиной до 4 м #(фундаментные блоки типа ФМ-3)'шт.*
528	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.01 Костанайская область, г.Костанай, г.Рудный 104466 тг сметная цена 94935 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
529	С1221-103-0109(К ОЦС=10.01)'3.3,29'104466##94935'Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий ЗБФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90'$м^3$*
530	П2 Опора Г-образная - 3 шт, РМГ 2 (404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.10, серия 3.503.9-80)*
531	Е11-90402-101(РС295605)(РС144746)(КРЗП=1)'3.1,328''Фахверк. Монтаж #(рамные опоры РМГ-2)'т конструкций*
532	П9 (рамные опоры РМГ-2)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
533	С1222-512-0501'3.1,328''Стойки фахверка #(рамные опоры РМГ-2)'т*
534	П9 404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.16,17*
535	У6111-0501-0205(РС149219)(РС146883)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'36.0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 #(композицией Цинол)(в 2 слоя)'м^2*
536	С1236-105-0208'36''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
537	У6111-0501-0525(РС249587)(РС146752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 #(Алпол)(в 2 слоя)'м^2*
538	С1236-105-0201'24''Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
539	П9 404-АД.СвО.ТХ-4.СО л.1 п.11,12*
540	П2 Шкаф контроллера*
541	У6124-0303-0406'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм #(шкафа контроллера)'шт.*
542	СТ Прайс ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.(=13)'1'25500.Ф100.1,012'Шкаф распределительный для монтажа контроллера (1500х800х380)'шт*
543	П9 Кронштейн крепления ШР к стойке*
544	С1214-201-0102'2.5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
545	П2 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА (том 5 книга 3 404-АД.СвО.ЭС-4)*
546	L*
547	П2 Контур заземления шкафа контроллера (404-АД.СвО.ЭС-4 л.1, л.10)*
548	У6101-0201-0202'4,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 #(заземление)'м^3*
549	У6101-0206-0102'4,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
550	У6101-0107-0501'4,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
551	Е11-330105-1004(РС279845)'4.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
552	Е11-330105-1001(РС279845)'2,28.1''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления*
553	С1214-208-0102'1.2,873.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
554	С1214-208-0102'4.2,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
555	С1214-201-0102'4.14,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
556	П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (404-АД.СвО.ЭС-4.СО л.1, п.1-7)*
557	Ц13-080202-1704(РС150367)'1''Реле сигнальное. Монтаж оборудования'шт.*
558	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.(=13)'1'11050:1,12.1,012'Реле напряжения РН 113'шт*
559	У6124-0302-0301(Н52.0)(Н53.0)'1+1+40''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
560	С1247-204-0606'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 3А 4,5 кА "В"'шт.*
561	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
562	С1247-204-0604'40''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
563	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А #(устройство защиты от импульсных напряжений ОПС1-В 1Р)'шт.*
564	С1252-207-1722'1''Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 1Р 30kA 400V импульсный'шт.*
565	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
566	С1247-301-0112'1''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный'шт.*
567	Т Прайс ТОО "Промтех Перспектива" I кв. 2024 г.(=14)'1'85000:1,12.0,964.1,0072'Универсальный 4G роутер MirkoTik SXT LTE kit'шт*
568	П2 Прокладка коммуникаций и кабеля (404-АД.СвО.ЭС-4 л.1 ведомость земляных работ, 404-АД.СвО.ЭС-4.СО л.2 п.21-22,25-26)*
569	У6101-0105-0402(П-6101047)'199,51''Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками, мощность 79 кВт /108 л.с./, глубина прорези до 0,5 м, длина свыше 2 м, группа грунта 2м.# Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,64.'м^3*
570	У6124-0201-3101(Н53.0)'1028''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
571	С1241-201-0509'1028''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм'м*
572	У6125-0704-0101(П-6125044)'1024.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.# Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
573	С1249-101-0501'1024''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
574	У6101-0108-0101(РС100328)'20,44''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
575	С1211-401-0101'20,44.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
576	У6101-0206-0102'153,32''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
577	У6103-0701-0101(РМ100463)'8,731''Устройство бетонной подготовки #(заделка кабельных траншей, бетон В15 W4 F100)'м^3*
578	С1212-101-0608'8,731.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
579	L*
580	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (404-АД.СвО.ЭС-4 л.3 таблица прокладки контрольных кабелей,404-АД.СвО.ЭС-4.СО, л.1 п.8-14)*
581	У6124-0201-0101'933+128-70+79-15-1028''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
582	У6124-0201-0801(РС1039)(Н53.0)'1028''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
583	У6124-0201-0701'70+15''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
584	У6124-0201-0601'5+10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
585	С1243-211-1203'128.0,001''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 5х1,5'км*
586	С1243-211-1503'79.0,001''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 14х1,5'км*
587	С1243-105-0306'5.0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-0,66'км*
588	С1243-116-0506'933.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВбШв 3х16 (ок)-0,66'км*
589	С1243-304-0113'1.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'км*
590	С1243-304-0133'10''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
591	Ц13-080206-1001(Н53=0)'23''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям #(Провод в шкафу расключения)'м*
592	С1243-142-0302'23.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,75 мм2'км*
593	П2 ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ(404-АД.СвО.ЭС-4.СО л.1 п.15-18)*
594	С1247-214-0104'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
595	СТ Прайс ТОО "Динар-Электромаш" III кв. 2023 г.(=13)'8'90:1,12.1,012'Din-рейка 110 мм'шт*
596	У6124-0103-2201(Н53.0)(РС2016)'50''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
597	П9 Зажим наборный (клемный) ЗНИ 2,5 мм2*
598	С1247-216-0201'50''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
599	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.(=13)'4'325:1,12.1,012'Шина электрическая 6х9 мм 8 групп'шт*
600	L*
601	П2 Колодец кабельной связи ККС (15 шт)(404-АД.СвО.ЭС-4 л.11, 404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.2 п.19)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
602	П2 Изготовление ККС*
603	Н43=10*
604	Е11-090701-0125'(32,11+9,1+0,471+4.0,015).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) #(сборка колодца кабельной связи)'т конструкций*
605	С1241-102-0245'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
606	С1214-102-0102'9,1.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
607	С1214-102-0102'0,471.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
608	С1217-102-0102'4.0,015''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
609	У6111-0501-0205(РС149219)(РС146883)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 #(композицией Цинол)(в 2 слоя)'$м^2$*
610	С1236-105-0208'1,14''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
611	У6111-0501-0525(РС249587)(РС146752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 #(Алпол)(в 2 слоя)'$м^2$*
612	С1236-105-0201'0,76''Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
613	П2 Монтаж ККС*
614	У6101-0201-0102(П-6101036)'0,1766''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*
615	У6101-0108-0102'0,0196''Устройство основания под фундаменты, щебеночное #(подготовка под монтаж ККС, из щебня фр. 20-40)'$м^3$*
616	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,0789''Устройство бетонной подготовки #(бетонного основания и омоноличивания колодца, бетон В15 W4 F100)'$м^3$*
617	С1212-101-0608'0,0789.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
618	Ц13-080201-4203(РС135553)(РС144476)(РС150375)(РС242692)(РС279845)(РС287764)(РС287782)'1''Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования #(колодца кабельной связи ККС)'шт.*
619	Н43=1*
620	L*
621	П9 404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.2 п.20, 28*
622	У6124-0302-1401(РС2016)(РС129995)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10 #(корпус защиты КЗУ-220)'шт.*
623	П9 Для присоединения КЗУ-220 к контуру заземления ТП*
624	С1214-102-0102'8.1,26.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
625	С1247-305-0120'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 54-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В #(корпус защиты КЗУ-220)'шт.*
626	Р СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ ПК3+67, ПК14+53, ПК24+93 ПО УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ (404-АД.СвО.ТХ-5, 404-АД.СвО.ЭС-5)*
627	П2 Оборудование светофорного объекта (404-АД.СвО.ТХ-5.СО л.1 п.1-8, 404-АД.СвО.ТХ-5 общие данные л.1)*
628	П2 Монтаж оборудования*
629	У6125-0303-0101(Н52.0)(Н53.0)'3''Монтаж оборудования станции АРМ-20, АРЕ-13 статив ВДЕ #(Монтаж контроллера)'шт.*
630	У6125-1101-0701(РС2509)'3''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг #(Монтаж коммуникатора (модема мобильной связи))'шт.*
631	Ц13-080202-1703(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'6''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=200 мм)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
632	Ц13-080202-1703(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'12''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=300 мм)'шт.*
633	Ц13-080202-1703'12''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Светофор пешеходный двухлинзовый. П.1 с ТООВ и УЗС)'шт.*
634	У6125-1101-0701(РС2509)'12''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг #(Монтаж речевого информатора)'шт.*
635	Ц13-080202-1703'12''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Табло вызова пешеходное)'шт.*
636	Ц13-080202-1703'6''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования #(Табло обратного отсчета времени (таймер))'шт.*
637	У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п) #(светофоры, табло)'шт.*
638	У6125-0705-0502(РТ21959)'1''Программирование и отладка его работы элементов сетевых(мультиплексор, регенератор) #(контроллер)'шт.*
639	У6125-0705-0601(РТ21959)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0)К=0,1'1''Испытания контрольные и приемо-сдаточные объекта'шт.*
640	П2 Оборудование*
641	517-101-0502'3''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В #(КДУ 3.2Н)'шт.*
642	517-101-0505'3''Комплект модуля GSM для диспетчерского управления светофорными объектами # (коммуникатор многофункциональный дорожный КДМ-3 с каналами связи Ethernet+GPRS)'комплект*
643	517-101-0101'6''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
644	517-101-0104'12''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
645	Т Прайс ООО "Комсигнал"(=14) IV кв. 2023 г.'12'10000.Ф100.1,0072'Светофор пешеходный с ТООВ и УЗС'шт*
646	Т Прайс ООО "Комсигнал"(=14) IV кв. 2023 г.'12'15900.Ф100.1,0072'Речевой информатор РИ-2'шт*
647	П9 Табло вызова пешеходное ТВП 12В*
648	517-101-0603'12''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
649	П9 Табло обратного отсчета времени *
650	517-101-0404'6''Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм'шт.*
651	L*
652	П9 СТОЙКИ, ШКАФЫ, ФУНДАМЕНТЫ, КРЕПЛЕНИЯ(404-АД.СвО.ТХ-5.СО л.1 п.9-16)*
653	П2 Опора СТ-4 - 6 шт*
654	П9 404-АД.СвО.ТХ-5.СО л.2 п.19*
655	Е11-330101-0302'6''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 #(для СТВ-4)'котлован*
656	У6101-0108-0102'0,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
657	П9 404-АД.СвО.ТХ-5.СО л.2 п.17*
658	Е11-060201-0101(Н53.0)(РС783)(РС403)'4,8''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство #(под шкаф, опоры и стойки светофорные)'$м^3$*
659	С1212-101-0623'4,8.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'$м^3$*
660	П9 404-АД.СвО.ТХ-5.СО л.1 п.12,9*
661	У6103-0701-0809(Н53.0)(РМ304013)'8,2.0,001.6''Установка детали закладной, вес более 20 кг #(Фундамент под стойку светофорную)'т*
662	С1247-306-0922'6''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)'шт.*
663	Е11-330303-111(РС1070)(РС295605)'6''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м #(Установка опор СТ-4(без бурения))'опора*
664	С1247-306-0406'6''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
665	L*
666	П2 Фундамент для стойки ОГПП-1 - 6 шт (404-АД.СвО.ТХ-5 л.5)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
667	У6101-0201-0202'4,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 #(под установку фундаментов)'м^3*
668	У6101-0206-0102'1,75''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
669	У6101-0107-0501'1,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
670	У6101-0209-0102'8,8''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2 #(лишний грунт)'м^2*
671	У6101-0108-0102'1,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное #(из щебня фр.20-40)'м^3*
672	У6103-0101-0101(РМ100467)'15''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
673	С1212-101-0623'15.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
674	П2 Опора ОГПП-1 - 6 шт*
675	Н43=6*
676	Е11-90701-127(РС295568)(КРЗП=1)'(65,026+151,11+55,62+11,21+3.12,46+1.12,46+32.0,282+1.0,36+1.1,51+16.0,27+16.0,064+32.0,0152).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) #(опора ОГПП с устройством кабельных окон)'т конструкций*
677	С1241-102-0229'2,063''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
678	С1241-102-0229'4,794''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
679	С1241-102-0177'5,421''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
680	С1241-102-0162'1,338''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
681	С1214-102-0103'(3.12,46+1.12,46).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т*
682	С1214-102-0102'32.0,282.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
683	С1214-102-0102'(1.0,36+1.1,51).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
684	С1217-102-0102'16.0,27''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
685	С1261-107-0983'16.0,064''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010'кг*
686	С1251-102-0607'32.0,0152.0,001''Шайба 20 ГОСТ 11371-78'т*
687	У6111-0501-0205(РС149219)(РС146883)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 #(композицией Цинол)(в 2 слоя)'м^2*
688	С1236-105-0208'6''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
689	У6111-0501-0525(РС249587)(РС146752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 (Алпол)(в 2 слоя)'м^2*
690	С1236-105-0201'4''Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
691	Н43=1*
692	П9 404-АД.СвО.ТХ-5.СО л.1 п.11,13*
693	П2 Шкаф контроллера*
694	У6124-0303-0406'3''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм #(шкафа контроллера)'шт.*
695	СТ Прайс ООО "Комсигнал" IV кв. 2023 г.(=13)'3'25500.Ф100.1,012'Шкаф распределительный для монтажа контроллера (1500х800х380)'шт*
696	П9 Кронштейн крепления ШР к стойке*
697	С1214-201-0102'6.5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
698	П2 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА (том 5 книга 3 404-АД.СвО.ЭС-5)*
699	L*
700	П2 Контур заземления шкафа контроллера (404-АД.СвО.ЭС-5 л.1 ведомость земляных работ, л.16)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
701	У6101-0201-0202'4,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 #(заземление)'м^3*
702	У6101-0206-0102'4,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
703	У6101-0107-0501'4,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
704	Е11-330105-1004(РС279845)'4.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
705	Е11-330105-1001(РС279845)'2,28.1''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления*
706	С1214-208-0102'1.2,873.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
707	С1214-208-0102'4.2,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
708	С1214-201-0102'4.14,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
709	П9 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (404-АД.СвО.ЭС-5.СО л.1 п.1-8)*
710	Ц13-080202-1704(РС150367)'3''Реле сигнальное. Монтаж оборудования'шт.*
711	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.(=13)'3'11050:1,12.1,012'Реле напряжения РН 113'шт*
712	У6124-0302-0301(Н52.0)(Н53.0)'3+3+90''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
713	С1247-204-0604'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
714	С1247-204-0609'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
715	С1247-204-0604'90''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
716	У6124-0302-0301'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А #(устройство защиты от импульсных напряжений ОПС1-В 1Р)'шт.*
717	С1252-207-1722'3''Ограничитель перенапряжения типа ОПС1-В 1Р 30kA 400V импульсный'шт.*
718	У6119-0602-0201(РМ313991)'3''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
719	С1247-301-0112'3''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифный'шт.*
720	СТ Прайс ТОО "Динар-Электромаш" III кв. 2023 г.(=13)'9'4200:1,12.1,012'Дроссель для ленты светодиодной GDLI 120Вт 12В IP20 General'шт*
721	Т Прайс ТОО "Промтех Перспектива" I кв. 2024 г.(=14)'3'85000:1,12.0,964.1,0072'Универсальный 4G роутер MirkoTik SXT LTE kit'шт*
722	П2 Прокладка коммуникаций и кабеля (404-АД.СвО.ЭС-5 л.1 ведомость земляных работ, 404-АД.СвО.ЭС-5.СО л.2 п.27-34, 37-38)*
723	У6101-0105-0402(П-6101047)'360,342''Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками, мощность 79 кВт /108 л.с./, глубина прорези до 0,5 м, длина свыше 2 м, группа грунта 2м.# Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,64.'м^3*
724	У6124-0201-3101(Н53.0)'127+488+582+565=Ф1''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
725	С1241-201-0509'Ф1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм'м*
726	У6125-0704-0101(П-6125044)'(126+487+581+564).0,001=Ф2''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.# Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
727	С1249-101-0501'Ф2.1000''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
728	У6101-0108-0101(РС100328)'36,92''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
729	С1211-401-0101'36,92.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
730	У6101-0206-0102'281,63''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
731	У6103-0701-0101(РМ100463)'23,525''Устройство бетонной подготовки #(заделка кабельных траншей, бетон В15 W4 F100)'м^3*
732	С1212-101-0608'23,525.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
733	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (404-АД.СвО.ЭС-5 л.3-5 таблица прокладки контрольных кабелей, 404-АД.СвО.ЭС-5.СО л.1 п.9-19)*
734	У6124-0201-0801(РС1039)(Н53.0)'503,5+597+580+102+96-Ф1''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
735	У6124-0201-0701'(12+12+33).3''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
736	У6124-0201-0601'15+30''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
737	С1243-211-1203'(102+36).0,001''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 5х1,5'км*
738	С1243-211-1503'(96+99).0,001''Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 14х1,5'км*
739	С1243-105-0306'15.0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х10 (ок)-0,66'км*
740	С1243-116-0505'(503,5+597+580).0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х10 (ок)-0,66'км*
741	С1243-304-0113'3.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'км*
742	С1243-304-0133'30''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
743	Ц13-080206-1001(Н53=0)'36''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям #(Провод в шкафу расключения)'м*
744	С1243-142-0302'36.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 0,75 мм2'км*
745	П2 ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ(404-АД.СвО.ЭС-1.СО л.1,2 п.20-23)*
746	С1247-214-0104'3''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
747	СТ Прайс ТОО "Динар-Электромаш" III кв. 2023 г.(=13)'18'90:1,12.1,012'Din-рейка 110 мм'шт*
748	У6124-0103-2201(Н53.0)(РС2016)'120''Монтаж зажима наборного без кожуха'шт.*
749	П9 Зажим наборный (клемный) ЗНИ 2,5 мм2*
750	С1247-216-0201'120''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
751	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе" IV кв. 2023 г.(=13)'12'325:1,12.1,012'Шина электрическая 6х9 мм 8 групп'шт*
752	П2 Колодец кабельной связи ККС (12 шт на контрольных кабелях и 7 шт на кабелях питания)(404-АД.СвО.ЭС-5 л.17,404-АД.СвО.ЭС-5.СО л.2 п.24,25)*
753	П2 Изготовление ККС*
754	Н43=19*
755	Е11-090701-0125'(32,11+9,1+0,471+4.0,015).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) #(сборка колодца кабельной связи)'т конструкций*
756	С1241-102-0245'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
757	С1214-102-0102'9,1.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
758	С1214-102-0102'0,471.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
759	С1217-102-0102'4.0,015''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
760	У6111-0501-0205(РС149219)(РС146883)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 #(композицией Цинол)(в 2 слоя)'$м^2$*
761	С1236-105-0208'1,14''Композиция антикоррозионная цинкнаполненная на основе синтетического полимера ЦИНОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
762	У6111-0501-0525(РС249587)(РС146752)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-12-01 #(Алпол)(в 2 слоя)'$м^2$*
763	С1236-105-0201'0,76''Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры АЛПОЛ СТ РК 3443-2019'кг*
764	П2 Монтаж ККС*
765	У6101-0201-0102(П-6101036)'0,1766''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
766	У6101-0108-0102'0,0196''Устройство основания под фундаменты, щебеночное #(подготовка под монтаж ККС, из щебня фр. 20-40)'м^3*
767	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,0789''Устройство бетонной подготовки #(бетонного основания и омоноличивания колодца, бетон В15 W4 F100)'м^3*
768	С1212-101-0608'0,0789.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
769	Ц13-080201-4203(РС135553)(РС144476)(РС150375)(РС242692)(РС279845)(РС287764)(РС287782)'1''Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования #(колодца кабельной связи ККС)'шт.*
770	Н43=1*
771	L*
772	П9 404-АД.СвО.ЭС-5.СО л.2 п.26,40*
773	У6124-0302-1401(РС2016)(РС129995)'3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10 #(корпус защиты КЗУ-220)'шт.*
774	П9 Для присоединения КЗУ-220 к контуру заземления ТП*
775	С1214-102-0102'24.1,26.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
776	С1247-305-0120'3''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 54-1В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В #(корпус защиты КЗУ-220)'шт.*
777	К'ст. инженер Кашина П.В.'вед. инженер Ручкина К.А.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ

Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	262 081,158	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,643	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	67 222,400	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	06-01-01	УСТРОЙСТВО ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	140 756,114	--	--	140 756,114	8,038	36 270,559	--
2.	06-01-02	ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА СЕТЕЙ ГСН	118 820,533	2 504,511	--	121 325,044	7,605	30 951,841	--
		Всего :	**259 576,647**	**2 504,511**	**--**	**262 081,158**	**15,643**	**67 222,4**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Составил Кашина П.В.

Проверил Гноевая Н.П.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на УСТРОЙСТВО ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: р.ч. 404-ЛК; ЛК.КЖ

Сметная стоимость	**140756,114**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36270,559	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**140756114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33415435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16499386*
		машины и механизмы	тенге			10714745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2855124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96625934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 038		
Раздел 1.		**УЧАСТОК ПК0+20 - ПК8+43 (ПРАВАЯ СТОРОНА)(404-ЛК л.2.2, 2.3, 7, 404-ЛК.СО, л.1)**				**23436009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5235942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2587849*
		машины и механизмы	тенге			1742995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*463671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16457073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 263		

(404-ЛК л.7)

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**353,92**	**482**	**170589**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			482	170590
		в том числе оплата труда машинистов			139	49195
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	16,1461843	10 569	170649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1461843*	*3 054*	*49310*
(404-ЛК.СО, л.1 п.8)						
2	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного *(щебень М1000 фр.20-40)(под колодцы и лоток)***	**м^3**	**66,63**	**11 431**	**761648**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 562	303966
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	147985
2.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,438486	4 029	303942
2.2		машины и механизмы			645	42976
		в том числе оплата труда машинистов			145	9661
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7719243	11 400	43000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7719243*	*2 555*	*9637*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 224	414705
2.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	83,2875	4 979	414688
3	**6122-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 0,7 м в сухих грунтах** Формула объема = 0,064.6+0,13.6+0,059.6	**м^3**	**1,518**	**110 794**	**168185**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72 554	110137
		в том числе оплата труда рабочих			35 329	53629
3.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,600708	4 477	110137
3.2		машины и механизмы			35 841	54407
		в том числе оплата труда машинистов			10 535	15992
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0336996	11 400	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336996*	*2 555*	*86*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,21245	12 429	52357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21245*	*3 649*	*15371*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2089375	7 979	1667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2089375*	*2 555*	*534*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	3642
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,12144	23 759	2885
3.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0024288	110 617	269
3.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0010778	24 639	27
3.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000038	64 705	2

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001063	33	0
3.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03036	826	25
3.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,016698	25 928	433
(404-ЛК.СО, л.1 п.5)						
4	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4** Формула объема = 2,74.1,02	**$м^3$**	**2,7948**	**24 472**	**68394**
(404-ЛК.СО, л.1 п.1)						
5	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** ***(КЦД-7, КЦП2-7)*** Формула объема = 6.0,064+6.0,059	**$м^3$**	**0,738**	**83 788**	**61836**
КЦ-7-9в						
6	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**6**	**9 316**	**55896**
(404-ЛК.СО, л.1 п.4)						
7	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**6**	**54 392**	**326352**
(404-ЛК.СО, л.1 п.6 примечание)						
8	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** ***(колодцы)***	**$м^2$**	**21,24**	**4 742**	**100720**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 189	25254
		в том числе оплата труда рабочих			592	12574
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,997772	5 052	25249
8.2		машины и механизмы			42	892
		в том числе оплата труда машинистов			6	127
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4597398	1 124	517
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471528	7 979	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471528*	*2 555*	*120*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	74574
8.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,976	1 351	68869
8.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0033984	221 791	754
8.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0050976	973 429	4962
9	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(МПЛ-0,75)*** Формула объема = 0,32.551+10.0,16+6.0,04+104.0,28+19.0,07	**$м^3$**	**208,61**	**35 365**	**7377493**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			17 746	3701993
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	1842861

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	771,085143	4 801	3701980
9.2		машины и механизмы			7 039	1468406
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	386972
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	108,831837	10 592	1152747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,831837*	*3 054*	*332372*
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	121,8916574	1 124	137006
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3172044	12 429	90946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3172044*	*3 649*	*26700*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,9758065	7 979	87576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9758065*	*2 555*	*28043*
9.3		материалы, изделия и конструкции			10 580	2207094
9.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,542386	110 617	59997
9.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,09274	274 982	1950376
9.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	104,305	826	86156
9.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	354,637	312	110647
10	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 1,64.1,02	**$м^3$**	**1,6728**	**23 759**	**39744**
(404-ЛК.СО, л.1 п.2)						
Межпутные лотки МПЛ-0,75						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 56613 тг сметная цена 39777 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
11	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 551.0,32	**$м^3$**	**176,32**	**56 613**	**9982004**
(404-ЛК.СО, л.1 п.3)						
Плиты перекрытия П5-5, П5д-5						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 118943 тг сметная цена 109163 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
12	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 10.0,16+6.0,04	**$м^3$**	**1,84**	**118 943**	**218855**
Плиты перекрытия П6-15а, П6д-15а						
13	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 104.0,28+19.0,07	**$м^3$**	**30,45**	**86 155**	**2623420**
14	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**9 211**	**36844**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 666	26664
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	12984
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,956	4 477	26665
14.2		машины и механизмы			1 242	4968
		в том числе оплата труда машинистов			374	1496

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0888	14 604	1297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 649*	*324*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,458652	7 979	3660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458652*	*2 555*	*1172*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,555888	23	13
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	5212
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032	23 759	760
14.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
(404-ЛК.СО, л.1 п.4)						
15	**244-202-0306** *РСНБ РК 2022*	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**4**	**54 392**	**217568**
(404-ЛК.СО, л.1 п.9-11)						
16	**6122-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**12**	**5 278**	**63336**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			456	5472
		в том числе оплата труда рабочих			222	2664
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1544	4 736	5467
16.2		машины и механизмы			63	756
		в том числе оплата труда машинистов			19	228
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058608	12 429	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058608*	*3 649*	*214*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002664	7 979	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002664*	*2 555*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 759	57108
16.3.1	241-204-0105	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	12,24	4 608	56402
16.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,216	2 782	601
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1008	1 103	111
17	**6122-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах** Формула объема = 6+1	**шт.**	**7**	**92 980**	**650860**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			90 135	630945
		в том числе оплата труда рабочих			43 890	307230
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,8468	4 822	630943
17.2		материалы, изделия и конструкции			2 845	19915
17.2.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1,4	3 619	5067
17.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,455	22 735	10344
17.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,182	23 759	4324
17.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007	24 639	172
18	**241-102-0258** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**1**	**80 754**	**80754**

1	2	3	4	5	6	7
(404-ЛК л.7)						
19	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,98**	**3 824**	**3748**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 824	3748
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	1805
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,057322	3 544	3747
толщина слоя для планировки грунта 0,5 м (Том 9. ПОС.ПЗ стр.14)						
20	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2** Формула объема = 352,94:0,5	**м^2**	**705,88**	**606**	**427763**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			606	427763
		в том числе оплата труда рабочих			292	206117
20.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,35262	4 439	427709
	Раздел 2.	**УЧАСТОК ПК0+20 - ПК8+43 (ЛЕВАЯ СТОРОНА)(404-ЛК л.2.1, 2.2, 2.3, 7, 404-ЛК.СО, л.1-2)**				**22056234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5204073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2569734*
		машины и механизмы	тенге			1661689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*442625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15190473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 250		
(404-ЛК л.7)						
21	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**355,47**	**482**	**171337**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			482	171336
		в том числе оплата труда машинистов			139	49410
21.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	16,2168969	10 569	171396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2168969*	*3 054*	*49526*
(404-ЛК.СО, л.2 п.8)						
22	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного** ***(из щебня фр.20-40)(под колодцы и лоток)***	**м^3**	**67,59**	**11 431**	**772621**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 562	308346
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	150117
22.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,525398	4 029	308321
22.2		машины и механизмы			645	43596

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			145	9801
22.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8262699	11 400	43619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8262699*	*2 555*	*9776*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 224	420680
22.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	84,4875	4 979	420663
23	**6122-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 0,7 м в сухих грунтах** Формула объема = 0,064.8+0,13.8+0,059.8	**$м^3$**	**2,024**	**110 794**	**224247**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			72 554	146849
		в том числе оплата труда рабочих			35 329	71506
23.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,800944	4 477	146850
23.2		машины и механизмы			35 841	72542
		в том числе оплата труда машинистов			10 535	21323
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0449328	11 400	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449328*	*2 555*	*115*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6166	12 429	69809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6166*	*3 649*	*20495*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2785834	7 979	2223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2785834*	*2 555*	*712*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	4856
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16192	23 759	3847
23.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0032384	110 617	358
23.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001437	24 639	35
23.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000506	64 705	3
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001417	33	0
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04048	826	33
23.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,022264	25 928	577
(404-ЛК.СО, л.2 п.5)						
24	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4** Формула объема = 3,24.1,02	**$м^3$**	**3,3048**	**24 472**	**80875**
(404-ЛК.СО, л.1,2 п.1)						
25	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** ***(КЦД-7, КЦП2-7)*** Формула объема = 8.0,064+8.0,059	**$м^3$**	**0,984**	**83 788**	**82447**
КЦ-7-9в						
26	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**8**	**9 316**	**74528**
(404-ЛК.СО, л.2 п.4)						

1	2	3	4	5	6	7
27	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**8**	**54 392**	**435136**
(404-ЛК.СО, л.2 п.6 примечание)						
28	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** ***(колодцы)***	**$м^2$**	**28,32**	**4 742**	**134293**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 189	33672
		в том числе оплата труда рабочих			592	16765
28.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,663696	5 052	33665
28.2		машины и механизмы			42	1190
		в том числе оплата труда машинистов			6	170
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6129864	1 124	689
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0628704	7 979	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628704*	*2 555*	*161*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	99432
28.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,968	1 351	91825
28.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0045312	221 791	1005
28.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0067968	973 429	6616
29	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(МПЛ-0,75)*** Формула объема = 0,32.551+14.0,16+9.0,04+56.0,28+2.0,07	**$м^3$**	**194,74**	**35 365**	**6886980**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 746	3455856
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	1720333
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	719,817462	4 801	3455844
29.2		машины и механизмы			7 039	1370775
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	361243
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	101,595858	10 592	1076103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,595858*	*3 054*	*310274*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	113,787361	1 124	127897
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8307002	12 429	84899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8307002*	*3 649*	*24925*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,2460504	7 979	81753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2460504*	*2 555*	*26179*
29.3		материалы, изделия и конструкции			10 580	2060349
29.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,506324	110 617	56008
29.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,62116	274 982	1820700
29.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	97,37	826	80428
29.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	331,058	312	103290

1	2	3	4	5	6	7
30	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 1,64.1,02	**м^3**	**1,6728**	**23 759**	**39744**
(404-ЛК.СО, л.2 п.2)						
Межпутные лотки МПЛ-0,75						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 56613 тг сметная цена 39777 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
31	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 551.0,32	**м^3**	**176,32**	**56 613**	**9982004**
(404-ЛК.СО, л.2 п.3)						
Плиты перекрытия П5-5, П5д-5						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 118943 тг сметная цена 109163 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
32	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 14.0,16+9.0,04	**м^3**	**2,6**	**118 943**	**309252**
Плиты перекрытия П6-15а, П6д-15а						
33	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 56.0,28+2.0,07	**м^3**	**15,82**	**86 155**	**1362972**
34	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 211**	**9211**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 666	6666
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	3246
34.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 477	6666
34.2		машины и механизмы			1 242	1242
		в том числе оплата труда машинистов			374	374
34.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 979	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 555*	*293*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	23	3
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1303
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	23 759	190
34.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
(404-ЛК.СО, л.2 п.4)						
35	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**1**	**54 392**	**54392**
(404-ЛК.СО, л.2 п.9-11)						
36	**6122-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**16**	**5 278**	**84448**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			456	7296
		в том числе оплата труда рабочих			222	3552

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5392	4 736	7290
36.2		машины и механизмы			63	1008
		в том числе оплата труда машинистов			19	304
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078144	12 429	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078144*	*3 649*	*285*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003552	7 979	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003552*	*2 555*	*9*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 759	76144
36.3.1	241-204-0105	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	16,32	4 608	75203
36.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,288	2 782	801
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1344	1 103	148
37	**6122-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах** Формула объема = 8+1	**шт.**	**9**	**92 980**	**836820**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			90 135	811215
		в том числе оплата труда рабочих			43 890	395010
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,2316	4 822	811213
37.2		материалы, изделия и конструкции			2 845	25605
37.2.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1,8	3 619	6514
37.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,585	22 735	13300
37.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,234	23 759	5560
37.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009	24 639	222
38	**241-102-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**1**	**80 754**	**80754**
(404-ЛК л.7)						
39	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,28**	**3 824**	**4895**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 824	4895
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	2358
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,380992	3 544	4894
толщина слоя для планировки грунта 0,5 м (Том 9. ПОС.ПЗ стр.14)						
40	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2** Формула объема = 354,19:0,5	**$м^2$**	**708,38**	**606**	**429278**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			606	429278
		в том числе оплата труда рабочих			292	206847
40.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,69387	4 439	429224

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**УЧАСТОК ПК8+43 - ПК19+59 (ПРАВАЯ СТОРОНА)(404-ЛК л.2.3, 2.4, 2.5, 7, 404-ЛК.СО, л.2-3)**				**28713373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6768615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3342393*
		машины и механизмы	тенге			2182696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19762062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 630		
(404-ЛК л.7)						
41	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**480,71**	**482**	**231702**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			482	231703
		в том числе оплата труда машинистов			139	66819
41.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,9304709	10 569	231783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9304709*	*3 054*	*66976*
(404-ЛК.СО, л.3 п.8)						
42	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного *(из щебня фр.20-40)(под колодцы и лоток)***	**м^3**	**91,31**	**11 431**	**1043765**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 562	416556
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	202800
42.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,381182	4 029	416523
42.2		машины и механизмы			645	58895
		в том числе оплата труда машинистов			145	13240
42.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1690591	11 400	58927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1690591*	*2 555*	*13207*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 224	568313
42.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	114,1375	4 979	568291
43	**6122-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 0,7 м в сухих грунтах** Формула объема = 0,06.11+0,13.11+0,059.11	**м^3**	**2,739**	**110 794**	**303465**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			72 554	198725
		в том числе оплата труда рабочих			35 329	96766
43.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,388234	4 477	198726
43.2		машины и механизмы			35 841	98168
		в том числе оплата труда машинистов			10 535	28855
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0608058	11 400	693

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608058*	*2 555*	*155*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,600725	12 429	94469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,600725*	*3 649*	*27735*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376996	7 979	3008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376996*	*2 555*	*963*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	6571
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21912	23 759	5206
43.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0043824	110 617	485
43.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0019447	24 639	48
43.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000685	64 705	4
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001917	33	0
43.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05478	826	45
43.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,030129	25 928	781
(404-ЛК.СО, л.3 п.5)						
44	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4** Формула объема = 4,42.1,02	**$м^3$**	**4,5084**	**24 472**	**110330**
(404-ЛК.СО, л.2 п.1)						
45	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** ***(КЦД-7, КЦП2-7)*** Формула объема = 11.0,064+11.0,059	**$м^3$**	**1,353**	**83 788**	**113365**
КЦ-7-9в						
46	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**11**	**9 316**	**102476**
(404-ЛК.СО, л.3 п.4)						
47	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**11**	**54 392**	**598312**
(404-ЛК.СО, л.3 п.6 примечание)						
48	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**38,94**	**4 742**	**184653**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 189	46300
		в том числе оплата труда рабочих			592	23052
48.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,162582	5 052	46289
48.2		машины и механизмы			42	1636
		в том числе оплата труда машинистов			6	234
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8428563	1 124	947
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864468	7 979	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864468*	*2 555*	*221*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	136718
48.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	93,456	1 351	126259

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0062304	221 791	1382
48.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0093456	973 429	9097
49	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(МПЛ-0,75)*** Формула объема = 0,32.744+53.0,16+19.0,04+23.0,28+7.0,07	**м^3**	**254,25**	**35 365**	**8991551**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			17 746	4511920
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	2246045
49.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	939,784275	4 801	4511904
49.2		машины и механизмы			7 039	1789666
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	471634
49.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	132,642225	10 592	1404946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,642225*	*3 054*	*405089*
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	148,559292	1 124	166981
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,918073	12 429	110843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,918073*	*3 649*	*32542*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,3771095	7 979	106736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3771095*	*2 555*	*34179*
49.3		материалы, изделия и конструкции			10 580	2689965
49.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,66105	110 617	73123
49.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,6445	274 982	2377082
49.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	127,125	826	105005
49.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	432,225	312	134854
50	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 2,21.1,02	**м^3**	**2,2542**	**23 759**	**53558**
(404-ЛК.СО, л.2 п.2)						
Межпутные лотки МПЛ-0,75						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 56613 тг сметная цена 39777 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
51	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 744.0,32	**м^3**	**238,08**	**56 613**	**13478423**
(404-ЛК.СО, л.2 п.3)						
Плиты перекрытия П5-5, П5д-5						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 118943 тг сметная цена 109163 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
52	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 53.0,16+19.0,04	**м^3**	**9,24**	**118 943**	**1099033**
Плиты перекрытия П6-15а, П6д-15а						
53	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 23.0,28+7.0,07	**м^3**	**6,93**	**86 155**	**597054**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 211**	**9211**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 666	6666
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	3246
54.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 477	6666
54.2		машины и механизмы			1 242	1242
		в том числе оплата труда машинистов			374	374
54.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 979	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 555*	*293*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	23	3
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1303
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 759	190
54.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
(404-ЛК.СО, л.3 п.4)						
55	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**1**	**54 392**	**54392**
(404-ЛК.СО, л.3 п.9-10)						
56	**6122-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**22**	**5 278**	**116116**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			456	10032
		в том числе оплата труда рабочих			222	4884
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1164	4 736	10023
56.2		машины и механизмы			63	1386
		в том числе оплата труда машинистов			19	418
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107448	12 429	1335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107448*	*3 649*	*392*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004884	7 979	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*2 555*	*12*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 759	104698
56.3.1	241-204-0105	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	22,44	4 608	103404
56.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,396	2 782	1102
56.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1848	1 103	204
57	**6122-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах**	**шт.**	**11**	**92 980**	**1022780**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			90 135	991485
		в том числе оплата труда рабочих			43 890	482790

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,6164	4 822	991482
57.2		материалы, изделия и конструкции			2 845	31295
57.2.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	2,2	3 619	7962
57.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,715	22 735	16256
57.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,286	23 759	6795
57.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011	24 639	271
58	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,065.11	**$м^3$**	**0,715**	**22 735**	**16256**
(404-ЛК л.7)						
59	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,65**	**3 824**	**6310**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 824	6310
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	3039
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,780185	3 544	6309
толщина слоя для планировки грунта 0,5 м (Том 9. ПОС.ПЗ стр.14)						
60	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2** Формула объема = 479,06:0,5	**$м^2$**	**958,12**	**606**	**580621**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			606	580621
		в том числе оплата труда рабочих			292	279771
60.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	130,78338	4 439	580547
	Раздел 4.	**УЧАСТОК ПК8+43 - ПК19+59 (ЛЕВАЯ СТОРОНА)(404-ЛК л.2.3, 2.4, 2.5, 7, 404-ЛК.СО, л.3)**				**26902575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6541504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3229372*
		машины и механизмы	тенге			2093735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*558092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18267335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 574		
(404-ЛК л.7)						
61	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**481,97**	**482**	**232310**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			482	232310
		в том числе оплата труда машинистов			139	66994
61.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,9879534	10 569	232391

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9879534*	*3 054*	*67151*
(404-ЛК.СО, л.3 п.8)						
62	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного** ***(из щебня фр.20-40)(под колодцы и лоток)***	**м^3**	**91,55**	**11 431**	**1046508**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 562	417651
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	203333
62.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,65291	4 029	417618
62.2		машины и механизмы			645	59050
		в том числе оплата труда машинистов			145	13275
62.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1826455	11 400	59082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1826455*	*2 555*	*13242*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 224	569807
62.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	114,4375	4 979	569784
63	**6122-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 0,7 м в сухих грунтах** Формула объема = 0,06.11+0,13.11+0,059.11	**м^3**	**2,739**	**110 794**	**303465**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			72 554	198725
		в том числе оплата труда рабочих			35 329	96766
63.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,388234	4 477	198726
63.2		машины и механизмы			35 841	98168
		в том числе оплата труда машинистов			10 535	28855
63.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0608058	11 400	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608058*	*2 555*	*155*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,600725	12 429	94469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,600725*	*3 649*	*27735*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376996	7 979	3008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376996*	*2 555*	*963*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	6571
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,21912	23 759	5206
63.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0043824	110 617	485
63.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0019447	24 639	48
63.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000685	64 705	4
63.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001917	33	0
63.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05478	826	45
63.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,030129	25 928	781
(404-ЛК.СО, л.3 п.5)						
64	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4** Формула объема = 4,43.1,02	**м^3**	**4,5186**	**24 472**	**110579**
(404-ЛК.СО, л.3 п.1)						

1	2	3	4	5	6	7
65	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** ***(КЦД-7, КЦП2-7)*** Формула объема = 11.0,064+11.0,059	**$м^3$**	**1,353**	**83 788**	**113365**
КЦ-7-9в						
66	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**11**	**9 316**	**102476**
(404-ЛК.СО, л.3 п.4)						
67	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**11**	**54 392**	**598312**
(404-ЛК.СО, л.3 п.6 примечание)						
68	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**38,94**	**4 742**	**184653**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 189	46300
		в том числе оплата труда рабочих			592	23052
68.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,162582	5 052	46289
68.2		машины и механизмы			42	1636
		в том числе оплата труда машинистов			6	234
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8428563	1 124	947
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864468	7 979	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864468*	*2 555*	*221*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	136718
68.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	93,456	1 351	126259
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0062304	221 791	1382
68.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0093456	973 429	9097
69	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(МПЛ-0,75)*** Формула объема = 0,32.746+16.0,16+10.0,04	**$м^3$**	**241,68**	**35 365**	**8547013**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			17 746	4288853
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	2135001
69.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	893,321784	4 801	4288838
69.2		машины и механизмы			7 039	1701185
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	448316
69.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	126,084456	10 592	1335487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,084456*	*3 054*	*385062*
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	141,2145907	1 124	158725
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,4771677	12 429	105363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4771677*	*3 649*	*30933*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,7157515	7 979	101459

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7157515*	*2 555*	*32489*
69.3		материалы, изделия и конструкции			10 580	2556974
69.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,628368	110 617	69508
69.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	8,21712	274 982	2259560
69.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	120,84	826	99814
69.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	410,856	312	128187
70	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 2,21.1,02	**$м^3$**	**2,2542**	**23 759**	**53558**
(404-ЛК.СО, л.3 п.2)						
Межпутные лотки МПЛ-0,75						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 56613 тг сметная цена 39777 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
71	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 746.0,32	**$м^3$**	**238,72**	**56 613**	**13514655**
(404-ЛК.СО, л.3 п.3)						
Плиты перекрытия П5-5, П5д-5						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 118943 тг сметная цена 109163 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
72	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 16.0,16+10.0,04	**$м^3$**	**2,96**	**118 943**	**352071**
(404-ЛК.СО, л.3 п.9-10)						
73	**6122-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**22**	**5 278**	**116116**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			456	10032
		в том числе оплата труда рабочих			222	4884
73.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1164	4 736	10023
73.2		машины и механизмы			63	1386
		в том числе оплата труда машинистов			19	418
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107448	12 429	1335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107448*	*3 649*	*392*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004884	7 979	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*2 555*	*12*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 759	104698
73.3.1	241-204-0105	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	22,44	4 608	103404
73.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,396	2 782	1102
73.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1848	1 103	204
74	**6122-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах**	**шт.**	**11**	**92 980**	**1022780**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			90 135	991485
		в том числе оплата труда рабочих			43 890	482790
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,6164	4 822	991482
74.2		материалы, изделия и конструкции			2 845	31295
74.2.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	2,2	3 619	7962
74.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,715	22 735	16256
74.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,286	23 759	6795
74.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011	24 639	271
75	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,065.11	**$м^3$**	**0,715**	**22 735**	**16256**
(404-ЛК л.7)						
76	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,65**	**3 824**	**6310**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 824	6310
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	3039
76.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,780185	3 544	6309
толщина слоя для планировки грунта 0,5 м (Том 9. ПОС.ПЗ стр.14)						
77	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2** Формула объема = 480,32:0,5	**$м^2$**	**960,64**	**606**	**582148**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			606	582148
		в том числе оплата труда рабочих			292	280507
77.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,12736	4 439	582074
	Раздел 5.	**УЧАСТОК ПК19+59 - ПК27+50 (ПРАВАЯ СТОРОНА)(404-ЛК л.2.5, 2.6, л.7, 404-ЛК.СО, л.4)**				**20335777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4892308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2414660*
		машины и механизмы	тенге			1539304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410551*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13904165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 175		
(404-ЛК л.7)						
78	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**342,45**	**482**	**165061**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			482	165061
		в том числе оплата труда машинистов			139	47601

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	15,6229115	10 569	165119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6229115*	*3 054*	*47712*
(404-ЛК.СО, л.4 п.8)						
79	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного** ***(из щебня фр.20-40)(под колодцы и лоток)***	**м^3**	**65,02**	**11 431**	**743244**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 562	296621
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	144409
79.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,615644	4 029	296597
79.2		машины и механизмы			645	41938
		в том числе оплата труда машинистов			145	9428
79.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6807822	11 400	41961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6807822*	*2 555*	*9404*
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 224	404684
79.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	81,275	4 979	404668
80	**6122-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 0,7 м в сухих грунтах** Формула объема = 0,06.9+0,13.9+0,059.9	**м^3**	**2,241**	**110 794**	**248289**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			72 554	162594
		в том числе оплата труда рабочих			35 329	79172
80.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,317646	4 477	162594
80.2		машины и механизмы			35 841	80320
		в том числе оплата труда машинистов			10 535	23609
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0497502	11 400	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497502*	*2 555*	*127*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,218775	12 429	77293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,218775*	*3 649*	*22692*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3084512	7 979	2461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3084512*	*2 555*	*788*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	5376
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,17928	23 759	4260
80.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0035856	110 617	397
80.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0015911	24 639	39
80.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000056	64 705	4
80.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001569	33	0
80.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04482	826	37
80.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,024651	25 928	639
(404-ЛК.СО, л.4 п.5)						
81	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**4,5186**	**24 472**	**110579**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4,43.1,02				
(404-ЛК.СО, л.4 п.1)						
82	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** ***(КЦД-7, КЦП2-7)*** Формула объема = 9.0,064+9.0,059	**$м^3$**	**1,107**	**83 788**	**92753**
КЦ-7-9в						
83	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**9**	**9 316**	**83844**
(404-ЛК.СО, л.4 п.4)						
84	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**9**	**54 392**	**489528**
(404-ЛК.СО, л.4 п.6 примечание)						
85	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,86**	**4 742**	**151080**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 189	37882
		в том числе оплата труда рабочих			592	18861
85.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,496658	5 052	37873
85.2		машины и механизмы			42	1338
		в том числе оплата труда машинистов			6	191
85.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6896097	1 124	775
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707292	7 979	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707292*	*2 555*	*181*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	111860
85.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,464	1 351	103303
85.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050976	221 791	1131
85.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0076464	973 429	7443
86	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(МПЛ-0,75)*** Формула объема = 0,32.529+34.0,16+12.0,04+7.0,28	**$м^3$**	**177,16**	**35 365**	**6265263**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			17 746	3143881
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	1565031
86.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	654,836508	4 801	3143870
86.2		машины и механизмы			7 039	1247029
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	328632
86.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	92,424372	10 592	978959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,424372*	*3 054*	*282264*
86.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	103,5152966	1 124	116351
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2140642	12 429	77235

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2140642*	*3 649*	*22675*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,3210962	7 979	74373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3210962*	*2 555*	*23815*
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 580	1874353
86.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,460616	110 617	50952
86.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,02344	274 982	1656338
86.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	88,58	826	73167
86.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	301,172	312	93966
87	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 1,6.1,02	**$м^3$**	**1,632**	**23 759**	**38775**
(404-ЛК.СО, л.4 п.2)						
Межпутные лотки МПЛ-0,75						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 56613 тг сметная цена 39777 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
88	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 529.0,32	**$м^3$**	**169,28**	**56 613**	**9583449**
(404-ЛК.СО, л.4 п.3)						
Плиты перекрытия П5-5, П5д-5						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 118943 тг сметная цена 109163 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
89	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 34.0,16+12.0,04	**$м^3$**	**5,92**	**118 943**	**704143**
Плиты перекрытия П6-15а						
90	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 7.0,28	**$м^3$**	**1,96**	**86 155**	**168864**
91	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 211**	**18422**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 666	13332
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	6492
91.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,978	4 477	13333
91.2		машины и механизмы			1 242	2484
		в том числе оплата труда машинистов			374	748
91.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0444	14 604	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 649*	*162*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229326	7 979	1830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229326*	*2 555*	*586*
91.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277944	23	6
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	2606
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23 759	380
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226

1	2	3	4	5	6	7
(404-ЛК.СО, л.4 п.4)						
92	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**2**	**54 392**	**108784**
(404-ЛК.СО, л.4 п.9-10)						
93	**6122-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**18**	**5 278**	**95004**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			456	8208
		в том числе оплата труда рабочих			222	3996
93.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7316	4 736	8201
93.2		машины и механизмы			63	1134
		в том числе оплата труда машинистов			19	342
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087912	12 429	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087912*	*3 649*	*321*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	7 979	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 555*	*10*
93.3		материалы, изделия и конструкции			4 759	85662
93.3.1	241-204-0105	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 167 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	18,36	4 608	84603
93.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,324	2 782	901
93.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1512	1 103	167
94	**6122-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах**	**шт.**	**9**	**92 980**	**836820**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			90 135	811215
		в том числе оплата труда рабочих			43 890	395010
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,2316	4 822	811213
94.2		материалы, изделия и конструкции			2 845	25605
94.2.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1,8	3 619	6514
94.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,585	22 735	13300
94.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,234	23 759	5560
94.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009	24 639	222
95	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,065.9	**$м^3$**	**0,585**	**22 735**	**13300**
(404-ЛК л.7)						
96	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,35**	**3 824**	**5162**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 824	5162
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	2487
96.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,456515	3 544	5162

1	2	3	4	5	6	7
толщина слоя для планировки грунта 0,5 м (Том 9. ПОС.ПЗ стр.14)						
97	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2** Формула объема = 341,1:0,5	**м²**	**682,2**	**606**	**413413**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			606	413413
		в том числе оплата труда рабочих			292	199202
97.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,1203	4 439	413361
	Раздел 6.	**УЧАСТОК ПК19+59 - ПК27+50 (ЛЕВАЯ СТОРОНА)(404-ЛК л.2.5, 2.6, л.7, 404-ЛК.СО, л.4-5)**				**19312146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4772993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2355378*
		машины и механизмы	тенге			1494326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*398611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13044826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 146		
(404-ЛК л.7)						
98	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³**	**343,08**	**482**	**165365**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			482	165364
		в том числе оплата труда машинистов			139	47688
98.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	15,6516527	10 569	165422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6516527*	*3 054*	*47800*
(404-ЛК.СО, л.5 п.8)						
99	**6122-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного** ***(из щебня фр.20-40)(под колодцы и лоток)***	**м³**	**65,02**	**11 431**	**743244**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 562	296621
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	144409
99.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,615644	4 029	296597
99.2		машины и механизмы			645	41938
		в том числе оплата труда машинистов			145	9428
99.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6807822	11 400	41961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6807822*	*2 555*	*9404*
99.3		материалы, изделия и конструкции			6 224	404684
99.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	81,275	4 979	404668
100	**6122-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 0,7 м в сухих грунтах**	**м³**	**2,241**	**110 794**	**248289**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,06.9+0,13.9+0,059.9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			72 554	162594
		в том числе оплата труда рабочих			35 329	79172
100.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,317646	4 477	162594
100.2		машины и механизмы			35 841	80320
		в том числе оплата труда машинистов			10 535	23609
100.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0497502	11 400	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497502*	*2 555*	*127*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,218775	12 429	77293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,218775*	*3 649*	*22692*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3084512	7 979	2461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3084512*	*2 555*	*788*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	5376
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17928	23 759	4260
100.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035856	110 617	397
100.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0015911	24 639	39
100.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000056	64 705	4
100.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001569	33	0
100.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04482	826	37
100.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,024651	25 928	639
(404-ЛК.СО, л.5 п.5)						
101	**212-101-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W4** Формула объема = 3,44.1,02	**$м^3$**	**3,5088**	**24 472**	**85867**
(404-ЛК.СО, л.4 п.1)						
102	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** ***(КЦД-7, КЦП2-7)*** Формула объема = 9.0,064+9.0,059	**$м^3$**	**1,107**	**83 788**	**92753**
КЦ-7-9в						
103	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**9**	**9 316**	**83844**
(404-ЛК.СО, л.4 п.4)						
104	**244-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**9**	**54 392**	**489528**
(404-ЛК.СО, л.5 п.6 примечание)						
105	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,86**	**4 742**	**151080**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 189	37882
		в том числе оплата труда рабочих			592	18861

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,496658	5 052	37873
105.2		машины и механизмы			42	1338
		в том числе оплата труда машинистов			6	191
105.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6896097	1 124	775
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707292	7 979	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707292*	*2 555*	*181*
105.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	111860
105.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,464	1 351	103303
105.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050976	221 791	1131
105.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0076464	973 429	7443
106	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(МПЛ-0,75)*** Формула объема = 0,32.529+10.0,16+5.0,04	**$м^3$**	**171,08**	**35 365**	**6050244**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			17 746	3035986
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	1511321
106.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,363004	4 801	3035975
106.2		машины и механизмы			7 039	1204232
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	317353
106.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	89,252436	10 592	945362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,252436*	*3 054*	*272577*
106.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	99,9627283	1 124	112358
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0008021	12 429	74584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0008021*	*3 649*	*21897*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0012031	7 979	71821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0012031*	*2 555*	*22998*
106.3		материалы, изделия и конструкции			10 580	1810026
106.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,444808	110 617	49203
106.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,81672	274 982	1599493
106.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	85,54	826	70656
106.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	290,836	312	90741
107	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 1,6.1,02	**$м^3$**	**1,632**	**23 759**	**38775**
(404-ЛК.СО, л.4 п.2)						
Межпутные лотки МПЛ-0,75						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 56613 тг сметная цена 39777 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
108	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 529.0,32	**$м^3$**	**169,28**	**56 613**	**9583449**
(404-ЛК.СО, л.4 п.3)						