№	Строка данных АВС (Номер строки текстовых фрагментов)
796	У6112-202-401(РМ315944)(РМ102671)(К РЭП=1)'103,62+62,17''Поверхности. Оштукатуривание цементно-перлитовое по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
797	С1212-402-0103(К Link=У6112-202-401 LinkR=102671)'0,026.(103,62+62,17)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
798	У6111-0401-0107'158,68''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
799	Н5=1'Н52=1*
800	Е11-460302-0102(П-1146009)'0,21''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. ВВ железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
801	Е11-460101-0802(РС147291)(РС100533)(РС295873)'0,09+0,25+0,41+0,41''Обетонирование'м^3*
802	С1212-101-0614'1,16.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
803	Н5=1,15'Н52=1,15*
804	У6109-0201-0101(РМ102637)'(1+1,5+1,97+3):0,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
805	С1212-402-0103'0,0204.((1+1,5+1,97+3):0,1)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
806	У6103-0701-0101(РМ100463)'(18,84+9,42).0,03''Устройство бетонной подготовки (пол)'м^3*
807	С1212-101-0601'(18,84+9,42).0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
808	У6104-0802-0404(РС130010)'19,25.0,001.5''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
809	С1241-102-0221'0,85.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
810	П2 Отмостка*
811	У6109-101-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ВК=2(РМ100081)(К РЭП=1)'(1,74+1,16+0,58+1,74):0,1''Уплотнение грунта щебнем'м^3*
812	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.2.(1,74+1,16+0,58+1,74):0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
813	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,74+1,16+0,58+1,74''Устройство бетонной подготовки'м^3*
814	С1212-101-0314'(1,74+1,16+0,58+1,74).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
815	ПР Для КД15, КД17, КД18, КД19*
816	П2 Основание под лоток*
817	У6109-101-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)ВК=2(РМ100081)(КРЭП=1)'0,8.(5,5+3,45.2+11,69+3,85)''Уплотнение грунта щебнем, толщ.100мм'м^3*
818	С1211-201-0607(KLink=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.2.0,8.(5,5+3,45.2+11,69+3,85)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
819	У6109-0201-0101(РМ102637)'0,8.(5,5+3,45.2+11,69+3,85)''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
820	С1212-402-0103'0,8.(5,5+3,45.2+11,69+3,85).0,0204''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
821	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,27.4+0,45.4+0,06.6+0,034.21+0,017+0,05+0,07''Устройство непроходных каналов одночейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
822	С1225-203-0105'4.0,27'80195'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.2)'м^3*
823	С1225-203-0102'4.0,45'54812'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.3)'м^3*
824	С1225-203-0204'6.0,06'167197'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.4)'м^3*
825	С1225-202-0302'21'10044'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3 (калькуляция п.5)'шт.*

№	Строка данных АВС (Длина строки текстового фрагмента)
826	С1225-202-1104'0,017'75490'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (ПТ36.60.8-6, калькуляция п.7)'м^3*
827	С1225-202-1104'0,05'75490'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (ПТУ100.60.8-6, калькуляция п.7)'м^3*
828	С1225-202-1104'0,07'75490'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (ПДУ80.90.1-6, калькуляция п.7)'м^3*
829	С1212-101-0601(А1.0,035)'0,27.4+0,45.4+0,06.6+0,034.21+0,017+0,05+0,07''Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
830	Е11-080201-0703(РС131018)'(58,78+49,74+4.1,6).0,001.2''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
831	С1222-525-0401'(58,78+49,74+4.1,6).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
832	У6105-201-302(РМ102634)(КРЗП=1)(РМ102867)'0,1.3+0,2''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
833	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
834	С1213-101-0104'400.0,5'109944'Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175 (калькуляция п.6)'1000 шт.*
835	У6111-0601-0107'3,35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
836	П2 Пол для лотка*
837	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,01.4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
838	С1212-101-0614'0,01.4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
839	П2 Уклон на крышке колодца*
840	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,76+1,52+2,28+2,28''Устройство бетонной подготовки'м^3*
841	С1212-101-0314'(0,76+1,52+2,28+2,28).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
842	ПР Колодцы в охранной зоне ЛЭП(КД1, КД3, КД4, КД5, КД16)*
843	Н5=1,2'Н52=1,2*
844	У6109-0101-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ100081)'(0,9+0,23+0,6+2,8+1,7):0,1''Уплотнение грунта щебнем'м^3*
845	С1211-201-0607(KLink=У6109-201-102 LinkR=100081)'0,051.((0,9+0,23+0,6+2,8+1,7):0,1).2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
846	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
847	С1212-101-0314'1,7.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
848	У6302-0401-0104(РС100533)(РС102736)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)'0,62''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах (КД16)'м^3*
849	У6302-0401-0106(РС100533)(РС102736)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)'1,87''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах (КД9)'м^3*
850	У6302-0401-0107(РС100328)(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'8,07''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах (КД5)'м^3*
851	У6302-0401-0108(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100533)(РС102736)(РС100463)'16,2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в мокрых грунтах (КД1, КД3)'м^3*
852	С1212-101-0314'4,53.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
853	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*

69

№	Строка данных АВС (Номер строки текстовых фрагментов)
854	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
855	С1225-101-0603'3+5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
856	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
857	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
858	С1225-101-0110'3+6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
859	С1225-101-0111'6+14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
860	С1225-101-0610'1'39903'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 (калькуляция п.9)'шт.*
861	С1225-101-0617'3+5'103226'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 4ПП20-2 (калькуляция п.1)'шт.*
862	С1225-101-0606'1'17571'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2 (калькуляция п.8)'шт.*
863	С1225-101-0201'3+7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
864	С1244-202-0105'3+7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
865	С1261-107-0626'91''Скобы кодовые'шт.*
866	С1261-107-0378'((8,07+16,2).0,069+0,62.0,072+1,87.0,082).0,304.0,015''Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10'т*
867	С1212-101-0601(А1.0,035)'0,62+1,87+8,07+16,2''Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
868	У6112-202-401(РС315944)(РМ102671)(РМ315944)(К РЗП=1)'45,22+121,52''Поверхности. Оштукатуривание цементно-перлитовое по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
869	С1212-402-0103(К Link=У6112-202-401 LinkR=102671)'0,026.(45,22+121,52)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
870	У6111-0401-0107'66,74''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
871	Н5=1'Н52=1*
872	Е11-460302-0102(П-1146009)'0,052+0,04+0,07+0,17+0,055''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка. ФВ железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'м^3*
873	Е11-460101-0802(РС147291)(РС100533)(РС295873)'0,09+0,03+0,25+0,57+0,6''Обетонирование'м^3*
874	С1212-101-0614'(0,09+0,03+0,25+0,57+0,6).1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
875	Н5=1,2'Н52=1,2*
876	У6109-0201-0101(РМ102637)'(0,9+0,23+0,6+2,8+1,7):0,1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
877	С1212-402-0103'0,0204.((0,9-0,23+0,6+2,8+1,7):0,1)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
878	У6103-0701-0101(РМ100463)'(9,42+19,63).0,03''Устройство бетонной подготовки (пол)'м^3*
879	С1212-101-0601'(9,42+19,63).0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
880	У6104-0802-0404(РС130010)'19,25.0,001.5''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
881	С1241-102-0221'0,85.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
882	П2 Отмостка*
883	У6109-101-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ФК=2(РМ100081)(К РЗП=1)'(0,58+0,58+0,58+2,4+1,74):0,1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
884	С1211-201-0607(К Link=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.2.(0,58+0,58+0,58+2,4+1,74):0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
885	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,58+0,58+0,58+2,4+1,74''Устройство бетонной подготовки'м^3*
886	С1212-101-0314'(0,58+0,58+0,58+2,4+1,74).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
887	ПF Для КД3, КД4*
888	П2 Основание под лоток*

99

№	Строка данных АВС (Номер строки таблицы фрагмента)
889	У6109-101-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2(РМ100081)(КРЗП=1)'0,8.5,8.2''Уплотнение грунта щебнем, толщ.100мм'м^2*
890	С1211-201-0607(KLink=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.2.0,8.5,8.2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
891	У6109-0201-0101(РМ102637)'0,8.(5,8.2)''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
892	С1212-402-0103'0,8.5,8.0,0204.2''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
893	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,27.2+0,45.2+0,034.8''Устройство непроходных каналов одночейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
894	С1225-203-0105'2.0,27'80195'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 11 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.2)'м^3*
895	С1225-203-0102'2.0,45'54812'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.3)'м^3*
896	С1225-202-0302'8'10044'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3 (калькуляция п.5)'шт.*
897	С1212-101-0601(А1.0,035)'0,27.2+0,45.2+0,034.8''Надбанка по водонепроницаемости от W0 до W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
898	Е11-080201-0703(РС131018)'(58,78+2.1,6).2.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
899	С1222-525-0401'(58,78+2.1,6).С,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
900	У6105-201-302(РМ102867)(РМ102634)(КРЗП=1)'0,1.2''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
901	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
902	С1213-101-0104'400.0,2'109944'Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М175 (калькуляция п.6)'1000 шт.*
903	У6111-0401-0107'1,58''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
904	П2 Пол для лотка*
905	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,01.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
906	С1212-101-0614'0,01.2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
907	П2 Уклон на крышке колодца*
908	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,76+3,04''Устройство бетонной подготовки'м^2*
909	С1212-101-0314'(0,76+3,04).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
910	К'Гутенко С.А;Жмайло Д.Ю.'Байрактар Л.И*

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре

Наименование объекта - Тепловые сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Теплосеть ТМ-20А. Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 31/23.1-КМ1

Сметная стоимость	**108374,712**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20477,901	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2024 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:				**108374712**
		Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4				
	Раздел 1.	**Монтаж металлоконструкций в охранной зоне ЛЭП**				**17668914**
	Подраздел 1.1.	**По трассе**				**17668914**
1	**1109-0305-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Прим. п доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**8,944**	**321 111**	**2 872 017**
2	**217-302-0205** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм**	**кг**	**35,776**	**1 035**	**37 028**
3	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,76**	**1 131 473**	**7 648 757**

1	2	3	4	5	6	7
4	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	2,184	1 130 290	2 468 553
5	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	2,704	335 262	906 548
6	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	10,816	1 035	11 195
7	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,08	1 131 473	2 353 464
8	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,208	1 130 290	235 100
9	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,208	1 183 000	246 064
10	214-107-0112 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,208	362 257	75 349
11	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,572	297 307	170 060
12	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,288	1 035	2 368
13	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,468	1 121 498	524 861
14	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,104	1 130 290	117 550
	Раздел 2.	**Монтаж металлоконструкций вне охранной зоны ЛЭП**				**90705798**
	Подраздел 2.1.	**По трассе**				**87787030**
15	1109-0305-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	36,764	268 126	9 857 384
16	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	147,056	1 035	152 203
17	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	15,5272	1 121 498	17 413 724

1	2	3	4	5	6	7
18	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	12,5736	1 130 290	14 211 814
19	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,6632	1 183 000	10 248 566
20	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	21,6632	280 061	6 067 017
21	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	86,6528	1 035	89 686
22	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10,972	1 131 473	12 414 522
23	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	3,6192	1 130 290	4 090 746
24	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,08	1 125 628	2 341 306
25	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,496	1 183 000	2 952 768
26	214-107-0112 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	2,496	362 257	904 193
27	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	5,3456	248 433	1 328 023
28	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	21,3824	1 035	22 131
29	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	3,8376	1 121 498	4 303 861
30	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,676	1 130 290	764 076
31	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3952	1 183 000	467 522
32	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,0208	326 382	6 789
33	214-107-0112 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,416	362 257	150 699
	Подраздел 2.2.	**В тоннеле**				**2216217**

1	2	3	4	5	6	7
34	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,2496	280 061	69 903
35	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9984	1 035	1 033
36	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0728	1 131 473	82 371
37	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0416	1 130 290	47 020
38	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0416	1 183 000	49 213
39	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,0936	326 382	30 549
40	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,1248	248 433	31 004
41	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4992	1 035	517
42	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0936	1 131 473	105 906
43	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0312	1 130 290	35 265
44	ССЦ *РК 8.04-08-2024 т.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	61,2664	7 791	477 327
45	ССЦ *РК 8.04-08-2024 т.7*	Доплата на изменение марки стали до С255	т	6,24	14 178	88 471
46	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза	$м^2$	2 942,6	407	1 197 638
	Подраздел 2.3.	Прочие работы				702551
47	6103-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	20,2733333	2 557	51 839
48	6103-0701-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	20,2733333	725	14 698
49	6103-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм	$м^2$	51,2	2 557	130 918
50	6103-0701-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	51,2	2 174	111 309

1	2	3	4	5	6	7
51	212-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	3,231564	23 254	75 147
52	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	322	386	124 292
53	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=8*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-286	125	-35 750
54	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=3*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-36	47	-1 692
55	1146-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	8	431	3 448
56	1146-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=8*	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	-8	3 445	-27 560
57	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	322	681	219 282
58	217-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	286	104	29 744
59	217-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	36	191	6 876

Составил Д.Ю. Жмайло

Проверил Л.И. Байрактар

105

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-01-00-02

(локальная смета)

на Теплосеть ТМ-20А. Конструкции металлические

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: 31/23.1-КМ1

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,1812	4 661	61 437,57
2	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,00552	5 039	670 214,82
3	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	199,2833024	5 359	1 067 959,22
4	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 011,5367808	5 176	5 235 714,38
5	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 458,0398864	5 086	12 501 590,86
6	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,989632	4 996	284 720,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19 820 327**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 872,0363**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	174,9898491	3 757,79	(657574,75)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19 820 327**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,918656	22	240,21
2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	180,9280346	103	18 635,59
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	40,549028	200	8 109,81
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,9861268	8 380	133 963,74
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3163902	30	99,49
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	123,1900096	13 011	1 602 825,21
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6238312	11 835	7 383,04
8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	34,0798349	256	8 724,44
9	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	95,7535488	131	12 543,71
10	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,1709171	54	549,23
11	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6238312	40	24,95
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9346437	23 172	68 001,56
13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	33,5816499	11 153	374 536,14
14	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	95,2497728	34	3 238,49
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	493,4630938	466	229 953,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 471 788**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**657 575**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С255	т	6,24	14 178	88 470,72
2	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С245	т	61,2664	7 791	477 326,52
3	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0076367	1 352 536	10 328,94
4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,529668	859 926	455 475,28
5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,931872	861	3 385,34
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1481524	531 766	78 782,39
7	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,1144	326 382	37 338,1
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,291016	2 146	4 916,52
9	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	305,4688	1 035	316 160,21

102

1	2	3	4	5	6	7
10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0458203	943 399	43 226,84
11	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	36	191	6 876
12	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	286	104	29 744
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0823928	602 024	49 602,44
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0236738	680 949	16 120,67
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,537992	229	9 054,2
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	131,133704	390	51 142,14
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0459767	122 783	5 645,15
18	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,106248	122 783	13 045,45
19	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0786582	88 455	6 957,71
20	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	19,4376	1 130 290	21 970 124,9
21	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11,804	1 183 000	13 964 132
22	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,08	1 125 628	2 341 306,24
23	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	19,8634592	1 121 498	22 276 829,77
24	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	19,9784	1 131 473	22 605 020,18
25	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,4280666	10 602	15 140,36
26	214-107-0112	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	3,12	362 257	1 130 241,84
27	212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	3,231564	23 254	75 146,79
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**86 081 541**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 872,0363**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**108 374 712**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**108 374 712**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Д.Ю. Жмайло

Проверил Л.И. Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э312320200

№	Строка данных АВС (Номер строки постоянно фиксирован)
1	Э312320200'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМЦIВ1+РВ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре'31-23.1'2-01'Тепловые сети'РП'2'2-01-00-02'Теплосеть ТМ-20А. Конструкции металлические'31/23.1-ЖМI'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.*
3	П2 Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4#*
4	Н5=1,2'Н52=1,2*
5	РМонтаж металлоконструкций в охранной зоне ЛЭП*
6	ПРПо трассе*
7	Е11-090305-0302(РС295605)(РС147347)(РС144746)'8,6.1,04''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
8	С1217-302-0205'4.8,6.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
9	С1222-525-0101'(2,6+1,3+2,6).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
10	С1222-525-0401'2,1.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
11	Е11-090304-0201(РС274664)(РС295605)(РС144746)'2,6.1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
12	С1217-302-0205'4.2,6.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
13	С1222-525-0101'(1,1+0,9).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
14	С1222-525-0401'0,2.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
15	С1222-525-0101'0,2.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
16	С1214-107-0112'0,2.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
17	У6106-0304-0101(РС274664)(РМ295605)(РС144746)'3,55.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
18	С1217-302-0205'4.0,55.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
19	С1222-525-0102'(0,35+0,1).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
20	С1222-525-0401'0,1.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
21	Н5=1'Н52=1*
22	РМонтаж металлоконструкций вне охранной зоны ЛЭП*
23	ПРПо трассе*
24	Е11-090305-0302(РС295605)(РС147347)(РС144746)'35,35.1,04''Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
25	С1217-302-0205'4.35,35.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*

№	Строка данных АВС (1 блок строк текстового фрагмента)
26	С1222-525-0102'(7,23+2,4+5,3).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
27	С1222-525-0401'12,09.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
28	С1222-525-0301'8,33.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	Е11-090304-0201(РС274664)(РС295605)(РС144746)'20,83.1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
30	С1217-302-0205'4.20,83.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
31	С1222-525-0101'(6,2+4,35).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	С1222-525-0401'3,48.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
33	С1222-525-0201'2.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
34	С1222-525-0301'2,4.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
35	С1214-107-0112'2,4.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
36	У6106-0304-0101(РС274664)(РМ295605)(РС144746)'5,14.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
37	С1217-302-0205'4.5,14.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
38	С1222-525-0102'(0,72+2,47+0,5).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
39	С1222-525-0401'0,65.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
40	С1222-525-0301'0,38.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
41	С1214-106-0102'0,02.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
42	С1214-107-0112'0,4.1,04''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
43	ПРВ тонкдле*
44	Е11-090304-0201(РС274664)(РС295605)(РС144746)'0,24.1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
45	С1217-302-0205'4.0,24.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
46	С1222-525-0101'(0,06+0,01).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47	С1222-525-0401'0,04.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
48	С1222-525-0301'0,04.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	С1214-106-0102'0,09.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
50	У6106-0304-0101(РС274664)(РМ295605)(РС144746)'0,12.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
51	С1217-302-0205'4.0,12.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстовки фрагмента)
52	С1222-525-0101'(0,07+0,02).1,34''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
53	С1222-525-0401'0,03.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
54	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=22)'58,91.1,04'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
55	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=33)'6.1,04'14178'Доплата на изменение марки стали до С255'т*
56	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2942,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
57	ПРПрочие работы*
58	У6103-701-301(РМ100533)(К РЗП=1)'0,6082:0,03''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^3*
59	У6103-0701-0302(РМ100533)'0,6382:0,03''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^3*
60	У6103-0701-0301(РМ100533)'2,56:0,05''Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм'м^3*
61	У6103-0701-0302(РМ100533)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'2,56:0,05''Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины'м^3*
62	С1212-102-0106'(0,6082+2,56).:,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15'м^3*
63	Е11-460301-0301'286+34+2''Конструкции железобетонные. Сверление перфораторсм отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
64	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'286''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301'шт.*
65	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'34+2''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301'шт.*
66	Е11-460301-0401'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
67	Е11-460301-0401(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'8''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
68	Е11-090501-0301(РС144746)'286+34+2''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
69	С1217-101-0303'286''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
70	С1217-101-0304'34+2''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
71	К'Д.Ю. Змайло'Л.И. Байрактар*

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре

Наименование объекта - Тепловые сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Наземные павильоны. Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 31/23.:-КЖ2

Сметная стоимость	**31767,605**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13575,639	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,89	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2024 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:				**31767605**
		Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4				
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2768721**
	Подраздел 1.1.	**В охранной зоне ЛЭП**				**955184**
1	**6101-0101-0104** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**260,86**	**492**	**128 343**

1	2	3	4	5	6	7
2	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ,* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*	м^3	10,24	542	5 550
3	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ,* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*	м^3	8,2	8 804	72 193
4	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ,* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.25, Кзтр=1,1, Кзм=1,1.* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** *Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..* *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	0,2	9 685	1 937
5	6101-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	200,9	600	120 540
6	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	м^3	251,6	101	25 412
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	251,6	789	198 512
8	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м^3	27,9	4 547	126 861
9	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	3 716,65	70	260 166
10	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	м^3	200,9	78	15 670
	Подраздел 1.2.	**Вне охранной зоны ЛЭП**				**1813537**

114

1	2	3	4	5	6	7
11	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	619,1	410	253 831
12	6101-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*	м^3	11	451	4 961
13	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	63,51	578	36 709
14	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.*	м^3	8,1	635	5 144
15	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*	м^3	19,1	7 337	140 137
16	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.25, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.* *Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1*	м^3	0,45	8 070	3 632
17	6101-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	м^3	313	500	156 500

1	2	3	4	5	6	7
18	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1	м^3	18,1	447	8 091
19	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м^3	649,24	84	54 536
20	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	649,24	657	426 551
21	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	72,09	3 789	273 149
22	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	6 125,35	70	428 774
23	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	м^3	331,1	65	21 522
	Раздел 2.	**Павильоны в охранной зоне ЛЭП НП1 (УТ2), НП4 (УТ11)**				**10508770**
		Приямки монолитные ПРм1, ПРм2				
24	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м^3	9,2	12 244	112 645
25	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	9,384	21 609	202 779
26	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м^3	22,8	117 339	2 675 329
27	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	23,142	24 913	576 537
28	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,1163	299 981	334 869
29	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0296	1 358 433	40 210
30	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,06924	401 452	27 797
31	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0296	1 178 569	34 886
32	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01804	1 194 333	21 546
33	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	0,8	28 555	22 844
34	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза	м^2	0,09884	454	45
35	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,02954	1 509 460	44 589

1	2	3	4	5	6	7
		Фундаменты Фм1, Фм2				
36	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	8,08	12 244	98 932
37	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	8,2416	21 609	178 093
38	6103-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$	$м^3$	40,8	38 525	1 571 820
39	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$	$м^3$	10,4	28 485	296 244
40	212-101-0708 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	51,968	25 149	1 306 943
41	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6728	299 774	201 688
42	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,5768	299 981	473 010
43	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3048	276 904	84 400
44	1106-0301-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,48744	246 186	120 001
45	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,48744	308 830	150 536
46	ССЦ *РК 8.04-08-2024 т.7*	Доплата на изменение марки стали до С345	т	0,48744	22 369	10 904
47	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,1324	141 699	18 761
48	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1324	1 178 569	156 043
49	ССЦ *РК 8.04-08-2024 т.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,1132	7 791	882
50	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	161,37	2 336	376 960
		Балка фундаментная БФм1 (33м)				
51	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,32	12 244	16 162
52	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,3464	21 609	29 094
53	6103-0101-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке	$м^3$	5,94	100 886	599 263
54	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,0291	24 137	145 524
55	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1162	299 981	34 858
56	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4166	276 904	115 358

117

1	2	3	4	5	6	7
57	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	41,4	2 336	96 710
		Обетонирование баз колонн				
58	1146-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 49*	Колонны. Обетонирование	$м^3$	1,6	183 775	294 040
59	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	23 571	38 468
	Раздел 3.	**Павильоны вне охранной зоны ЛЭП**				**18490114**
	Подраздел 3.1.	**Павильон НП2 (УТЗ)**				**1463776**
		Монтаж блоков бетонных				
60	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	1,2744	6 843	8 721
61	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,40184	3 371	4 726
62	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	49	5 919	290 031
63	6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	14	7 948	111 272
64	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	17,36	27 528	477 886
65	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,36	422,9	7 342
66	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной	$м^3$	0,4	23 076	9 230
67	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,408	21 609	8 816
68	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	84,1104	2 144	180 333
		Приямок				
69	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,31	99 235	30 763
70	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,31465	24 137	7 595
71	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0346	299 981	10 379
72	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0082	334 544	2 743
73	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0082	1 194 333	9 794
74	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	1,6	2 144	3 430

1	2	3	4	5	6	7
75	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,01477**	**1 457 419**	**21 526**
		Плиты покрытия				
76	6104-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**5**	**9 532**	**47 660**
77	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**25,5**	**9 025**	**230 138**
78	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,95**	**471,42**	**1 391**
	Подраздел 3.2.	**Павильоны НП3 (УТ6), НП5 (УТ15), НП6 (УТ19), НП7 (УТ24)**				**17026338**
		Приямки монолитные ПРм1, ПРм2, ПРм3 (2шт.)				
79	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**11,6**	**10 495**	**121 742**
80	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**11,832**	**21 609**	**255 678**
81	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзп. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**31**	**99 235**	**3 076 285**
82	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**31,465**	**24 913**	**783 888**
83	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,6563**	**299 981**	**496 859**
84	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0376**	**1 132 028**	**42 564**
85	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,15966**	**334 544**	**53 413**
86	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0376**	**1 178 569**	**44 314**
87	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,05726**	**1 194 333**	**68 388**
88	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**1,6**	**28 555**	**45 688**
		Фундаменты Фм1, Фм2				
89	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**16,16**	**10 495**	**169 599**
90	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**16,4832**	**21 609**	**356 185**
91	6103-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3**	**м^3**	**81,6**	**32 754**	**2 672 726**

1	2	3	4	5	6	7
92	6103-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3	м^3	20,8	24 211	503 589
93	212-101-0708 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	103,936	25 149	2 613 886
94	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,3456	299 774	403 376
95	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,1536	299 981	946 020
96	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6096	276 904	168 801
97	1106-0301-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,97488	207 295	202 088
98	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,97488	308 830	301 072
99	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С345	т	0,97488	22 369	21 807
100	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,2648	118 083	31 268
101	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2648	1 178 569	312 085
102	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,2264	7 791	1 764
103	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	357,19	2 144	765 815
		Балка фундаментная БФм1 (33м)				
104	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м^3	2,64	10 495	27 707
105	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,6928	21 609	58 189
106	6103-0101-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке	м^3	11,88	87 244	1 036 459
107	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	12,0582	24 137	291 049
108	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2324	299 981	69 716
109	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,8332	276 904	230 716
110	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	87,96	2 144	188 586
		Обетонирование баз колонн				
111	1146-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Колонны. Обетонирование	м^3	3,2	183 775	588 080

120

1	2	3	4	5	6	7
112	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	3,264	23 571	76 936

Составил Д.Ю. Жмайло

Проверил Л.И. Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-01-00-03

(локальная смета)

на Наземные павильоны. Конструкции железобетонные

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: 31/23.1-КЖ2

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	142,464	5 118	729 130,75
2	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0053571	5 039	26,99
3	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	820,723808	5 359	4 398 258,89
4	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,5935581	5 268	735 378,86
5	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,8323075	5 086	507 747,12
6	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2092	4 996	46 009,16
7	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,948928	4 905	117 469,49
8	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37088	4 815	6 600,79
9	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,17856	4 723	1 106 025,34

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	824,06026	4 633	3 817 871,18
11	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1133158	4 250	4 731,59
12	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,71264	3 878	309 125,62
13	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,099815	4 626	217 883,74
14	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,73663	4 008	6 960,41
15	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,639868	3 823	400 038,22
16	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115,09036	3 354	386 013,07
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 789 361**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 644,7795**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	244,6219647	3 214,25	(786275,53)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 789 361**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	39,5041773	18 225	719 963,63
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8968911	15 733	29 843,79
3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,3612175	10 835	79 758,79
4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1141862	12 496	1 426,87
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0016344	200	0,33
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4769972	8 380	54 277,24
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,223872	30	906,72
8	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	112,4558938	18	2 024,21
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28,2638429	8 485	239 818,71

1	2	3	4	5	6	7
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4662449	13 011	45 099,31
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7315852	11 835	8 658,31
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,2999543	273	10 455,89
13	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,18208	54	603,83
14	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000251	40	-
15	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,308832	23 172	192 532,26
16	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	78,4582176	11 153	875 044,5
17	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	69,0003516	14 142	975 802,97
18	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,30704	14 242	18 614,86
19	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	108,7649203	58	6 308,37
20	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0448589	8 609	386,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 261 019**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**786 276**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,95	471,42	1 390,69
2	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,36	422,9	7 341,54
3	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С345	т	1,46232	22 369	32 710,64
4	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,3396	7 791	2 645,82
5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0146232	827 451	12 099,98
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	30,4564	7 006	213 377,54
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0026586	624 577	1 660,5
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000178	859 926	15,3
9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	160,4076	861	138 110,94
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,1642	276 904	599 275,64
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	7,8862	299 981	2 365 710,16
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,0184	299 774	605 063,84
13	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	155,904	25 149	3 920 829,7

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	54,607	24 913	1 360 424,19
15	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	18,40195	24 157	444 167,87
16	212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	50,388	21 609	1 088 834,29
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	98,0288	2 146	210 369,8
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	145,89166	2 758	402 369,2
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,21864	2 280	75 738,5
20	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	25,5	9 025	230 137,5
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22155	1 293	286,46
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1515722	37	42,61
23	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	17,36	27 528	477 886,08
24	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	2,4	28 555	68 532
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000028	602 024	1,67
26	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0061144	274 757	1 679,98
27	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1,46232	308 830	451 608,29
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1459077	64 460	9 405,21
30	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	1 760,71296	424	746 542,3
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	220,08912	557	122 589,64
32	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,71002	122 783	209 961,39
33	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,146097	122 783	17 938,23
34	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,672	88 455	59 441,76
35	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,985726	127 301	125 483,91
36	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,156816	88 455	13 871,16
37	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,7189334	145 504	104 607,69
38	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04431	1 131 473	50 135,57

1	2	3	4	5	6	7
39	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0835	1 194 333	99 726,81
40	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,4644	1 178 569	547 327,44
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,4568	943	7 031,76
42	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	16,8	462	7 761,6
43	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0332325	29 071	966,1
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,61195	21 241	55 480,43
45	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,432	18 320	7 914,24
46	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,896	23 571	115 403,62
47	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4137	22 143	9 160,56
48	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,40184	3 371	4 725,6
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01064	4 637	49,34
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**15 028 026**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0110 *РСЗЦ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	9 842	70	688 940
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**688 940**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 644,7795**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**31 767 605**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**31 767 605**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Д.Ю. Жмайло

Проверил Л.И. Байрактар

126

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э312320300

№	Строка данных АВС (Конца строки постоянна фрагмента)
1	Э312320300'Q9AOЖ5'ЦВН2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре'31-23.1'2-01'Тепловые сети'РП'2'2-01-00-03'Наземные павильоны. Конструкции железобетонные'31/23.1-ЖЖ2'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.*
3	П2 Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Е, таблица Е.1, п.44*
4	Н5=1,2'Н52=1,2*
5	(РС135822РС135819)*
6	РЗемляные работы*
7	ПРВ охранной зоне ЛЭП*
8	У6101-0101-0104'480,4-10,24-200,9-8,4''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0101-0104(П-6101005)'10,24''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
10	У6101-0201-0201(П-6101031)'8,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3''*
11	У6101-0201-0201(П-6101027)·П-6101031)'0,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
12	У6101-0101-0204'200,9''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0106-0101'251,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0107-0501'251,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	У6101-0206-0101'27,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
16	С3412-102-0110'200,9.1,85.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	У6101-0101-0301'200,9''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
18	ПРВне охранной зоны ЛЭП*
19	Н5-1'Н52-1*
20	У6101-0101-0104'959,9-313-16,8-11''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*

127

№	Строка данных АВС (Первая строка настоящего фрагмента)
21	У6101-0101-0104(П-6101005)'11''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м³*
22	У6101-0102-0107'92,5-18,1-2,77-8,12''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
23	У6101-0102-0107(П-6101005)'8,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м³*
24	У6101-0201-0201(П-6101031)'2,5+16,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м³''*
25	У6101-0201-0201(П-6101031)(П-6101027)'0,25+0,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'м³''*
26	У6101-0101-0204'313''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
27	У6101-0102-0207'18,1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1'м³*
28	У6101-0106-0101'582,24+67=Ф1' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м³*
29	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м³*
30	У6101-0206-0101'64,69+7,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м³*
31	С3412-102-0110'(18,1+313).1,85.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
32	У6101-0101-0301'18,1+313''Работа на отвале, группа грунта 1'м³*
33	Н5=1,2'Н52=1,2*
34	РПавильоны в охранной зоне ЛЭП НП1 (УТ2), НП4 (УТ11)*
35	П2Приямки монолитные ПРм1, ПРм2*
36	У6103-0701-0101(РМ100463)'4,6.2''Устройство бетонной подготовки'м³*
37	С1212-101-0313'4,6.1,02.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м³*
38	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'11,4.2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м²*
39	С1212-101-0707'11,4.1,015.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м³*
40	С1214-210-0201'(563,9+552,4).3,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2,2,4+5,2).0,001.2''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
42	У6103-0701-0808(РМ304013)'(2,2.4,1+2.12,8).0,001.2''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки пояснения фрагмента)
43	С1222-509-1003'(2.2,4+5.2).0,001.2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
44	С1222-509-1006'2,2.4,1.0,001.2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
45	С1241-102-0246'0,2.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
46	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) ФК=2'(2.2,4+2,2.4,1+5.2+2.12,8).0,001.2''Окраска поверхности металлической отгрунтованной эмалями ПФ-115 на 2 раза'$м^2$*
47	Е11-080201-0703'14,77.0,001.2''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
48	П2Фундаменты Фм1, Фм2*
49	У6103-0701-0101(РМ100463)'(0,6.6+0,44).2''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
50	С1212-101-0313'(0,6.6+0,44).1,02.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
51	У6103-0101-0202(РМ100533)(РМ295570)'3,4.6.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
52	У6103-0101-0203(РМ100533)(РМ295570)'5,2.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$'$м^3$*
53	С1212-101-0708'(3,4.6+5,2).1,015.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
54	С1214-210-0101'(45,5.6+63,4).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-210-0201'(107,4.6+144).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0202'25,4.6.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
57	Е11-060301-0404(РС315946)'6.6,77.6.0,001.2''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
58	С1261-107-0212'6.6,77.6.0,001.2''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
59	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'6.6,77.6.0,001.2'22369'Доплата на изменение марки стали до С345'т*
60	У6103-0701-0809(РМ304013)'2.33,1.0,001.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
61	С1222-509-1003'2.33,1.0,001.2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
62	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'(56,6.2).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
63	У6111-0401-0107'70.2+10,77+10,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
64	П2Балка фундаментная БФм1 (33м)*
65	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,02.33.2''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
66	С1212-101-0313'(0,02.33).1,02.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
67	У6103-0101-0215(РМ100533)(РМ295570)'0,09.33.2''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'$м^3$*
68	С1212-101-0613'0,09.33.1,015.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
69	С1214-210-0201'58,1.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1214-210-0202'208,3.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
71	У6111-0401-0107'20,7.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
72	П2 Обетонирование баз колонн*

129

№	Строка данных АВС (Номер строки соответствует формулярам)
73	Н5=1'Н52=1*
74	Е11-460101-0801(РС100533)(РС295873)'0,8.2''Колонны. Обетонирование'м^3*
75	С1212-101-0601'0,8.1,02.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
76	Н5=1'Н52=1*
77	РПавильоны вне охранной зоны ЛЭП*
78	ПРПавильон НП2 (УТ3)*
79	П2Монтаж блоков бетонных*
80	У6101-0108-0101(РС100328)'(5+5,62).2.0,6.0,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
81	С1211-401-0101(KLink=У6101-108-101 LinkR=100328)'1,1.(5+5,62).2.0,6.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3'1,5*
82	У6104-0202-0102(РМ295547)'18+11+20''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
83	У6104-0202-0103(РМ295547)'14''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
84	С1221-102-0101'0,55.14+0,27.18+0,2.11+0,13.20''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
85	С1212-101-0301(А1.0,02)'0,55.14+0,27.18+0,2.11+0,13.20''Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
86	У6103-0101-0304(РМ100467)'0,4''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
87	С1212-101-0313'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
88	У6111-0401-0107'(5,8+5,62+5+4,82).2.1,98''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
89	П2Приямок*
90	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'0,31''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
91	С1212-101-0613'0,31.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
92	С1214-210-0201'34,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	У6103-0701-0808(РМ304013)'2.4,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
94	С1222-509-1006'2.4,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
95	У6111-0401-0107'0,8.4.0,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
96	Е11-080201-0703'14,77.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
97	П2Плиты покрытия*
98	У6104-0401-0106(РМ295547)'5''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
99	С1222-203-0303'5,1.1.5''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
100	С1212-101-0601(А1.0,02)'0,59.5''Надбавка по водонепроницаемости от W0 до W4.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
101	ПРПавильоны НП3 (УТ6), НП5 (УТ15), НП6 (УТ19), НП7 (УТ24)*
102	П2Приямки монолитные ПРм1, ПРм2, ПРм3 (2шт.)*
103	У6103-0701-0101(РМ100463)'4,6.2+1,2.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
104	С1212-101-0313'(4,6.2+1,2.2).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
105	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'11,4.2+4,1.2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
106	С1212-101-0707'(11,4.2+4,1.2).1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*

130

№	Строка данных АВС (Номер строки постоянной формулы)
107	С1214-210-0201'(563,9+552,4+270.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	У6103-0701-0807(РМ304013;'(2.2,4.2+5.2.2+2.2.2).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
109	У6103-0701-0808(РМ304013;'(3,7.5,3.2+2.12,8.4+2,2.4,1.2).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
110	С1222-509-1003'(14.2+2.2,4.2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
111	С1222-509-1006'(3,7.5,3+2,2.4,1).0,001.2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
112	С1241-102-0246'0,2.2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
113	П2Фундаменты Фм1, Фм2*
114	У6103-0701-0101(РМ100463;'(0,6.6+0,44).4''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
115	С1212-101-0313'(0,6.6+0,44).1,02.4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
116	У6103-0101-0202(РМ100533;(РМ295570)'3,4.6.4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
117	У6103-0101-0203(РМ100533;(РМ295570)'5,2.4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 $м^3$'$м^3$*
118	С1212-101-0708'(3,4.6+5,2).1,015.4''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
119	С1214-210-0101'(45,5.6+63,4).3,001.4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-210-0201'(107,4.6+[illegible]44).3,001.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	С1214-210-0202'25,4.6.0,001.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
122	Е11-060301-0404(РС315946)'6.6,77.6.0,001.4''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
123	С1261-107-0212'6.6,77.6.0,001.4''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
124	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'6.6,77.6.0,001.4'22369'Доплата на изменение марки стали до С345'т*
125	У6103-0701-0809(РМ304013)'2.33,1.0,001.4''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
126	С1222-509-1003'2.33,1.0,001.4''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
127	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'56,6.4.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
128	У6111-0401-0107'63,87+10,65+63,87+10,47+88,58+19,35+88,58+11,82''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
129	П2Балка фундаментная БФм1 (33м)*
130	У6103-0701-0101(РМ100463;'0,02.33.4''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
131	С1212-101-0313'(0,02.33).1,02.4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
132	У6103-0101-0215(РМ100533;(РМ295570)'0,09.33.4''Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке'$м^3$*
133	С1212-101-0613'0,09.33.1,015.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
134	С1214-210-0201'58,1.0,001.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
135	С1214-210-0202'208,3.0,001.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
136	У6111-0401-0107'20,7.2+23,28.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*

131

№	Строка данных АВС (Начало строки постоянных фрагментов)
137	П2 Обетонирование баз колонн*
138	Е11-460101-0801(РС100533)(РС295873)'0,8.4''Колонны. Обетонирование'м^3*
139	С1212-101-0601'0,8.1,02.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
140	К'Д.Ю. Жмайло'Л.И. Байрактар*

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1-НО-52 в г. Павлодаре

Наименование объекта - Тепловые сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Наземные павильоны.Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 31/23.1-КМ2

Сметная стоимость	**76632,906**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10160,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,942	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2024 года

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:				**76632906**
		Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4				
Раздел 1.		**Монтаж металлоконструкций**				**76222723**
Подраздел 1.1.		**Монтаж металлоконструкций вне охранной зоны и внутри помещений**				**56838584**
1	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**13,5408**	**86 359**	**1 169 370**
2	**217-302-0205** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм**	**кг**	**5,41632**	**1 035**	**5 606**
3	**1109-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 , ТЧ 09 табл.3 п.3.19 Кзтр=1,08, Кзм=1,08*	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже.** ***Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08***	**т**	**13,5408**	**12 383**	**167 676**

1	2	3	4	5	6	7
4	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	17,60304	1 035	18 219
5	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	8,736	1 121 498	9 797 407
6	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	4,8048	1 130 290	5 430 817
7	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	4,8152	184 456	888 193
8	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	14,92712	1 035	15 450
9	1109-0501-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 , ТЧ 09 табл.3 п.3.19 Кзтр=1,08, Кзм=1,08*	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. *Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08*	т	4,8152	52 505	252 822
10	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	39,96616	1 035	41 365
11	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,7008	1 121 498	5 271 938
12	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1144	1 130 290	129 305
13	1109-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м	м рельса в одну нитку	46,4	18 158	842 531
14	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,02528	1 035	3 131
15	214-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М	т	2,496	624 199	1 558 001
16	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,156	1 131 473	176 510
17	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,8944	1 130 290	1 010 931
18	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	1,7264	361 772	624 563
19	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,759616	1 035	786

1	2	3	4	5	6	7
20	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,352	1 183 000	1 599 416
21	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,3744	1 130 290	423 181
22	6106-0302-0401 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	3,2864	108 452	356 417
23	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	8,54464	1 035	8 844
24	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,0056	1 131 473	3 400 755
25	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,2808	1 130 290	317 385
26	1109-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Фахверк. Монтаж	т конструкций	10,244	219 770	2 251 324
27	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	163,904	1 035	169 641
28	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5288	1 131 473	1 729 796
29	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,292	1 125 628	7 082 451
30	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,0384	1 183 000	2 411 427
31	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,3848	1 130 290	434 936
32	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	5,72	290 079	1 659 252
33	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	22,88	1 035	23 681
34	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,184	1 131 473	2 471 137
35	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,936	1 183 000	1 107 288

1	2	3	4	5	6	7
36	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,832	1 130 290	940 401
37	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	1,768	326 382	577 043
38	1109-0304-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	1,5808	261 217	412 932
39	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,3232	1 035	6 545
40	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,04	1 131 473	1 176 732
41	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1664	1 183 000	196 851
42	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1664	1 130 290	188 080
43	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,208	326 382	67 887
44	1134-0107-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	$м^2$ настила	7,56	34 254	258 960
45	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,5016	1 035	6 729
46	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,3	339 125	101 738
47	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	306 286	3 063
48	214-107-0109 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0,13	362 257	47 093
49	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,01	297 831	2 978
	Подраздел 1.2.	Монтаж металлоконструкций каркаса НП-1,НП-4 в охранной зоне ЛЭП				17411564
50	1109-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций	5,3352	102 987	549 456
51	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,13408	1 035	2 209

1	2	3	4	5	6	7
52	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 . ТЧ 09 табл.3 п.3.19 Кзтр=1,08, Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. *Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08*	т	5,3352	14 858	79 270
53	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,93576	1 035	7 179
54	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,368	1 121 498	4 898 703
55	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,9672	1 130 290	1 093 216
56	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	0,5616	220 002	123 553
57	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,74096	1 035	1 802
58	1109-0501-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 . ТЧ 09 табл.3 п.3.19 Кзтр=1,08, Кзм=1,08*	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. *Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08*	т	0,5616	63 005	35 384
59	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,66128	1 035	4 824
60	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,52	1 121 498	583 179
61	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0416	1 130 290	47 020
62	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,7696	433 428	333 566
63	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,338624	1 035	350
64	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,624	1 183 000	738 192
65	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1456	1 130 290	164 570
66	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	1,4456	129 042	186 543
67	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,75856	1 035	3 890

1	2	3	4	5	6	7
68	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,3624	1 131 473	1 541 519
69	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0832	1 130 290	94 040
70	1109-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Фахверк. Монтаж	т конструкций	4,888	262 818	1 284 654
71	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	78,208	1 035	80 945
72	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7592	1 131 473	859 014
73	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,068	1 125 628	3 453 427
74	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8736	1 183 000	1 033 469
75	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1872	1 130 290	211 590
	Подраздел 1.3.	**Надбавки на марку стали и антикоррозионное покрытие**				**1972575**
76	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	48,0896	7 791	374 666
77	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С255	т	6,084	14 178	86 259
78	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	134,7	307	41 353
79	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021(лист1 п.10)	$м^2$	1 932,06	307	593 142
80	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1 932,06	454	877 155
	Раздел 2.	**Прочие работы**				**410183**
	Подраздел 2.1.	**Узлы 1-11(л.4)**				**410183**
81	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	120	386	46 320

1	2	3	4	5	6	7
82	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=9*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-120	142	-17 040
83	1146-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	121	386	46 706
84	1146-0301-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 34* *К=8*	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	-121	125	-15 125
85	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	313	681	213 153
86	217-103-1301 *СборСЦ 10.2024*	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16	кг	8,535	13 875	118 423
87	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01656	311 740	5 162
88	217-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	121	104	12 584

Составил Гутенко С.А

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил Байрактар Л.И

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1-НО-52 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-01-00-04

(локальная смета)

на Наземные павильоны.Конструкции металлические

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: 31/23.1-КМ2

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,847	4 661	59 879,87
2	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,235264	5 355	220 814,84
3	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,5035	6 225	482 459,29
4	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,717652	5 039	527 672,25
5	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8581189	7 784	271 335,6
6	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,3252467	7 135	230 640,64
7	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,147919	5 963	597 182,04
8	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	456,4816256	5 858	2 674 069,36
9	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,1673344	5 359	274 205,75

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	513,1475149	5 176	2 656 051,54
11	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,7229	5 086	212 202,67
12	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	246,9804646	4 815	1 189 210,94
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 399 481**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 713,1345**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел.-ч	228,8801264	3 324,72	(760961,63)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 399 481**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,622752	22	233,7
2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	120,4738591	103	12 408,81
3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	61,3924338	200	12 278,49
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,5860945	8 380	138 991,47
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,8440893	13 011	466 367,45
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7544079	11 835	8 928,42
7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	35,9994466	256	9 215,86
8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,181056	273	1 687,43
9	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	34,81856	5 343	186 035,57
10	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,579909	54	679,32
11	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7544079	40	30,18
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,3855968	23 172	333 343,05
13	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	6,6921487	15 429	103 253,16
14	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	103,8826396	13 224	1 373 744,03
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,6223155	11 153	96 164,68
16	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,0467364	12 851	26 302,61
17	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	3,5042542	22 716	79 602,64
18	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	23,2743347	34	791,33

141

1	2	3	4	5	6	7
19	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	404,8549595	466	188 662,41
20	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	3,38688	8 467	28 676,71
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 067 638**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**760 962**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С255	т	6,084	14 178	86 258,95
2	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С245	т	48,0896	7 791	374 666,07
3	217-103-1301	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSA, типа Hilti M10-M16	кг	8,535	13 875	118 423,12
4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0056837	1 352 536	7 687,38
5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3477708	859 926	299 057,15
6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,566976	861	488,17
7	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,01	297 831	2 978,31
8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1102625	531 766	58 633,83
9	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,3	339 125	101 737,5
10	214-202-0501	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М	т	2,496	624 199	1 558 000,7
11	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	1,976	326 382	644 930,83
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01	306 286	3 062,86
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,691648	2 146	3 630,28
14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	387,62824	1 035	401 195,23
15	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0325106	943 399	30 670,43
16	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	121	104	12 584
17	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0540977	602 024	32 568,1
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2036218	680 949	138 656,05
19	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0310014	380 806	11 805,52
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,267	229	5 786,14

142

1	2	3	4	5	6	7
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	84,102376	390	32 799,93
22	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01656	311 740	5 162,41
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1173078	954 056	111 918,21
24	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05292	127 301	6 736,77
25	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,042729	88 455	3 779,6
26	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	9,2768	1 130 290	10 485 474,27
27	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	5,9904	1 183 000	7 086 643,2
28	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9,36	1 125 628	10 535 878,08
29	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	18,359372	1 121 498	20 589 998,98
30	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10,036	1 131 473	11 355 463,03
31	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0003175	1 078 806	342,54
32	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,0378803	10 602	11 003,61
33	214-107-0109	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0,13	362 257	47 093,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**64 165 115**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 713,1345**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**76 632 906**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**76 632 906**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

143

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э312320400

№	Строка данных АВС (Объект строки достигнут фрагмента)
1	Э312320400'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМШВ1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1-НО-52 в г. Павлодаре'31-23.1'2-01'Тепловые сети'РП'2'2-01-00-04'Наземные павильоны.Конструкции металлические'31/23.1-КМ2'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 4 квартал 2024 года*
3	П2 Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДПС РК 8.04-03-2022, приложение Я, таблица Я.1, п.4Ф*
4	Н5=1,2'Н52=1,2*
5	Р Монтаж металлоконструкций*
6	ПР Монтаж металлоконструкций вне охранной зоны и внутри помещений*
7	Н5=1'Н52=1*
8	Е11-090301-0201(РС295605)(РС274664)'13,02.1,04''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
9	С1217-302-0205'0,4.13,02.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
10	Е11-090501-0202(П-1109019)(РС147347)'13,02.1,04''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. #Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08'т*
11	С1217-302-0205'0,0013.1000.13,02.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
12	С1222-525-0102'8,4.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
13	С1222-525-0401'(4,62).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
14	У6106-301-203(РМ295605)(РС274664)'4,63.1,04''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
15	С1217-302-0205'3,1.4,63.1,04 'Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75. марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
16	Е11-090501-0204(П-1109019)(РС147347)'4,63.1,04''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. #Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08'т*
17	С1217-302-0205'0,0083.1000.4,63.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
18	С1222-525-0102'4,52.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
19	С1222-525-0401'(0,11).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
20	Е11-090301-0602(РС130107)(РС274664)'5,8.8''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
21	С1217-302-0205'0,0652.5,8.8''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
22	С1214-202-0501'2,4.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М'т*
23	С1222-525-0101'0,15.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

149

№	Строка данных АВС (обычно строки текстовых фрагмента)
24	С1222-525-0401'(0,86).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
25	У6106-302-301(РМ295605)(РС274664)'1,66.1,04''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
26	С1217-302-0205'0,44.1,66.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
27	С1222-525-0301'1,3.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
28	С1222-525-0401'(0,36).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
29	У6106-0302-0401(РМ295605)(РС274664)'3,16.1,04''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
30	С1217-302-0205'2,6.3,16.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
31	С1222-525-0101'(2,62+0,27).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	С1222-525-0401'(0,27).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
33	Е11-90402-101(РС295605)(РС147347)'9,85.1,04''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
34	С1217-302-0205'0,016.1000.9,85.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
35	С1222-525-0101'(1,47).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
36	С1222-525-0201'(5,3+0,75).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	С1222-525-0301'1,96.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
38	С1222-525-0401'(0,37).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
39	Е11-090304-0201(РС295605)(РС274664)'5,5.1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
40	С1217-302-0205'4.5,5.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
41	С1222-525-0101'(1,3+0,8).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	С1222-525-0301'0,9.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
43	С1222-525-0401'(0,8).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
44	С1214-106-0102'1,7.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
45	Е11-090304-0101(РС295605)(РС274664)'1,52.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
46	С1217-302-0205'4.1,52.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
47	С1222-525-0101'(0,2+0,6+0,2).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
48	С1222-525-0301'0,16.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (1 блок сурвея показывает фрагмента)
49	С1222-525-0401'(0,16).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
50	С1214-106-0102'0,2.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГЭСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
51	Е11-340107-0101(РС279802)(РС279805)(РС279810)(РС279825)(РС279845)(РС147348)'1,26.6''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м² настила*
52	С1217-302-0205'0,00086.1000.1,26.6''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
53	С1214-203-0101'0,3''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
54	С1214-101-0201'0,01''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
55	С1214-107-0109'0,13''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм'т*
56	С1214-206-0201'0,01''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
57	ПР Монтаж металлоконструкций каркаса НП-1,НП-4 в охранной зоне ЛЭП*
58	Н5=1,2'Н52=1,2*
59	Е11-090301-0201(РС295605)(РС274664)'5,13.1,04''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
60	С1217-302-0205'0,4.5,13.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг*
61	Е11-090501-0202(П-1109019)(РС147347)'5,13.1,04''Части опорных каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. #Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08'т*
62	С1217-302-0205'0,0013.1000.5,13.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
63	С1222-525-0102'4,2.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
64	С1222-525-0401'(0,93).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
65	У6106-301-203(РМ295605)(РС274664)'0,54.1,04''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
66	С1217-302-0205'3,1.0,54.1,04 'Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
67	Е11-090501-0204(П-1109019)(РС147347)'0,54.1,04''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже. #Замена электродов на УОНИ-13/55, применен коэффициент к затратам труда - 1,08 и к времени эксплуатации машин - 1,08'т*
68	С1217-302-0205'0,0083.1000.0,54.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
69	С1222-525-0102'0,5.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
70	С1222-525-0401'(0,04).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
71	У6106-302-301(РМ295605)(РС274664)'0,74.1,04''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
72	С1217-302-0205'0,44.0,74.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
73	С1222-525-0301'0,6.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	С1222-525-0401'(0,14).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
75	У6106-0302-0401(РМ295605)(РС274664)'1,39.1,04''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*

146

№	Строка данных АВС (Номер строки текстовых фрагментов)
76	С1217-302-0205'2,6.1,39.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
77	С1222-525-0101'(1,18+0,13).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
78	С1222-525-0401'(0,08).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
79	Е11-90402-101(РС295605)(РС147347)(РС144746)(КРЗП=1)'4,7.1,04''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
80	С1217-302-0205'0,016.1000.4,7.1,04''Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм'кг'0,001*
81	С1222-525-0101'(0,73).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
82	С1222-525-0201'(2,6+0,35).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
83	С1222-525-0301'0,84.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	С1222-525-0401'(0,18).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
85	ПР Надбавки на марку стали и антикоррозионное покрытие*
86	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'46,24.1,04'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
87	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'5,85.1,04'14178'Доплата на изменение марки стали до С255'т*
88	У6111-0501-0205'134,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
89	У6111-0501-0205'1932,06''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021(лист1 п.10)'м^2*
90	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1932,06''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
91	Р Прочие работы*
92	ПР Узлы 1-11(л.4)*
93	Н5=1'Н52=1*
94	Е11-460301-0301'120''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
95	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'120''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301'шт.*
96	Е11-460301-0301'121''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
97	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'121''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301'шт.*
98	Е11-090501-0301(РС144746)'123+72+121''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
99	С1217-103-1301'120.0,071125''Анкер-шпилька для бетона без трещин НБА, типа Hilti M10-M16'кг*
100	С1261-107-0202'16,56.0,001''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
101	С1217-101-0303'121''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
102	К'Гутенко С.А'Байрахтар Л.И*

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1-НО-52 в г. Павлодаре

Наименование объекта - Тепловые сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-05

(Локальный сметный расчет)

на Наземные павильоны.Архитектурные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 31/23.1-АР

Сметная стоимость	63134,515	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15783,271	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,288	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2024 года

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:				**63134515**
		Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4				
Раздел 1.		**Наземный павильон НП3 (УТ6) вне охранной зоны**				**9471901**
Подраздел 1.1.		**Стены**				**5469018**
		Цоколь				
1	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	$м^3$	6	37 429	224 574
2	**213-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150**	1000 шт.	2,28	100 991	230 259
3	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	$м^3$	1,44	19 223	27 681
		Стены из сэндвич панелей				
4	**1109-0402-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	$м^2$	184,2	6 331	1 166 170

1	2	3	4	5	6	7
5	222-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	184,2	18 594	3 425 015
6	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	36,252	5 156	186 915
7	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	36,252	3 758	136 235
8	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,8	4 221	49 808
		Гидроизоляция раствором				
9	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,49	2 020	15 130
10	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,23219	31 142	7 231
	Подраздел 1.2.	**Перекрытие**				**1803487**
11	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	69,8	4 128	288 134
12	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	69,8	21 383	1 492 533
13	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	140	163	22 820
	Подраздел 1.3.	**Кровля**				**954186**
14	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	2,89	4 221	12 199
15	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	43,31	5 156	223 306
16	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	43,31	3 758	162 759
		Метизы для крепления нащельников				
17	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 000	3	3 000
18	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,88	1 372	1 207
		Установка стакана С2				
19	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089	233 739	20 803
20	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1 131 473	25 232

1	2	3	4	5	6	7
21	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1 130 290	75 390
22	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098	7 791	76
23	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,105	1 993	209
		Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива				
24	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	14,4105	5 156	74 301
25	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	14,4105	2 735	39 413
		Уплотнение минплитой стен и кровли				
26	6111-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов из битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	0,43	173 593	74 645
27	234-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,4429	22 801	10 099
		Водосточная система				
28	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	12	4 354	52 248
29	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных	м	12	1 482	17 784
30	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12	2 371	28 452
31	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	12	2 690	32 280
32	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
33	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	30	1 094	32 820
34	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	12	1 310	15 720
35	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	1 401	4 203
36	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
37	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
38	224-105-0605 *СцСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	2	7 075	14 150
	Подраздел 1.4.	**Проемы**				**229332**

1	2	3	4	5	6	7
39	1109-0403-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	$м^2$	2,617184	15 505	40 579
40	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
41	1109-0403-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Доводчики дверные. Установка	шт.	1	5 892	5 892
42	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 1.5.	**Полы**				**183299**
		Полы тип1				
43	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	9,8	411	4 028
44	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4998	4 637	2 318
45	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,176	23 231	27 320
46	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,19952	23 571	28 274
47	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	9,8	1 909	18 708
48	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	27 449	8 231
49	6109-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	8,6	608	5 229
50	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01376	23 056	317
		Полы тип2				
51	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,88	23 231	43 674
52	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9176	23 571	45 200
	Подраздел 1.6.	**Отделка внутренняя**				**148157**
53	6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	$м^2$	22	4 481	98 582
54	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,44	29 071	12 791
55	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	$м^2$	22	1 672	36 784
	Подраздел 1.7.	**Отделка наружная**				**465658**
56	6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	1,2	148 025	177 630

1	2	3	4	5	6	7
57	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,2	36 968	44 362
58	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	$м^2$	24	6 469	155 256
59	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	25,92	1 069	27 708
60	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4896	29 071	14 233
61	1115-0402-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,04	1 933	46 469
	Подраздел 1.8.	**Прочие работы**				**218764**
		Пандус				
62	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	2,72	4 578	12 452
63	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,63	10 495	6 612
64	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,6426	24 137	15 510
65	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,0118895	68 387	813
66	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0118895	421 750	5 014
67	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	2,72	1 909	5 192
68	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	27 449	2 520
69	1108-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	$м^3$ изолирующего слоя	0,045	38 462	1 731
		Отмостка				
70	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,7	9 562	35 379
71	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм	$м^3$	4,255	4 702	20 007
72	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,75	10 495	18 366
73	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,785	24 137	43 085
		Дополнительные материалы по узлам				
74	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	23	339	7 797
75	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	22	2 013	44 286

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	Наземный павильон НП-2(УТЗ)				4800779
	Подраздел 2.1.	Стены				2850694
76	6105-0201-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены наружной и внутренней кирпичной колодцевой с заполнением засыпными материалами, толщина 380 мм.	$м^3$	32,7	50 652	1 656 320
77	213-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	10,3986	100 991	1 050 165
78	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,597	21 241	76 404
79	6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование при кладке стен и других конструкций	т	0,00632	316 392	2 000
80	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00336	299 774	1 007
81	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00296	282 990	838
82	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,00632	91 889	581
		Перемычки				
83	6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка перемычек, масса до 0,3 т	шт.	6	1 671	10 026
84	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,053	160 554	8 509
85	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,064	180 414	11 546
86	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,00229	312 329	715
87	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00229	1 130 266	2 588
88	6111-0201-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо	$м^3$	0,093	59 261	5 511
89	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0,09486	36 968	3 507
		Гидроизоляция раствором				
90	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,9	2 020	15 958
91	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,16116	31 142	5 019
	Подраздел 2.2.	Кровля				883077
92	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	$м^2$	29	399	11 571

1	2	3	4	5	6	7
93	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0312	95 688	2 985
94	6111-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом	$м^3$	1,9	33 981	64 564
95	6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	29	3 684	106 836
96	234-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	2,3896	57 830	138 191
97	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции прокладной в один слой	$м^2$	29	399	11 571
98	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0312	95 688	2 985
99	6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	$м^2$	29	1 443	41 847
100	6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	$м^2$	29	124	3 596
101	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9	21 241	19 117
102	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,03248	68 387	2 221
103	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03248	353 339	11 476
104	6110-0101-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных	$м^2$	29	981	28 449
105	6110-0101-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, добавлять на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212	$м^2$	29	392	11 368
106	235-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	66,7	1 232	82 174
107	235-103-0209 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	33,35	979	32 650
		Парапет и примыкание к парапету				
108	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	7,26	5 156	37 433
109	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	7,26	3 758	27 283
110	6110-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком	м	16,5	2 814	46 431

1	2	3	4	5	6	7
111	235-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	15,2	1 232	18 726
112	235-103-0209 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	10	979	9 790
113	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	5,445	3 758	20 462
114	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01638	352 017	5 766
115	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01792	1 158 739	20 765
116	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	6	2 013	12 078
		Каркас				
117	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство элементов каркаса из брусьев	$м^3$	0,018144	224 651	4 076
118	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	1,7358	5 156	8 950
119	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	1,7358	3 758	6 523
120	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,00616	312 329	1 924
121	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00616	352 017	2 168
122	6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	$м^2$	1,16	1 443	1 674
123	6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=55*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201	$м^2$	1,16	453	525
124	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06	21 241	1 274
		Водосточная система				
125	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	3	4 354	13 062
126	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных	м	6	1 482	8 892
127	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	6	2 371	14 226
128	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	3	2 690	8 070

1	2	3	4	5	6	7
129	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	3	2 666	7 998
130	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	15	1 094	16 410
131	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	3	1 310	3 930
132	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	1	1 401	1 401
133	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
134	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	2 666	2 666
135	224-105-0605 *СборСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	1	7 075	7 075
	Подраздел 2.3.	**Проемы**				**229332**
136	1109-0403-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Itзп. и доп. вып. 28*	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	$м^2$	2,617184	15 505	40 579
137	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
138	1109-0403-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Доводчики дверные. Установка	шт.	1	5 892	5 892
139	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 2.4.	**Полы**				**206269**
		Полы тип1				
140	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	24,2	411	9 946
141	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,2342	4 637	5 723
142	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	2,42	23 231	56 219
143	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4684	23 571	58 183
144	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	24,2	1 909	46 198
145	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,74052	27 449	20 327
146	6109-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	15	608	9 120
147	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,024	23 056	553
	Подраздел 2.5.	**Отделка внутренняя**				**543410**

1	2	3	4	5	6	7
148	6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	$м^2$	66	4 481	295 746
149	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,32	29 071	38 374
150	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *к=2*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	$м^2$	66	1 672	110 352
151	6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	24,2	2 364	57 209
152	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	66,5258	77	5 122
153	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску	$м^2$	24,2	1 374	33 251
154	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,016698	200 964	3 356
	Подраздел 2.6.	**Прочие работы**				**87997**
		Отмостка				
155	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований под фундаменты, щебеночное	$м^3$	2,14	9 562	20 463
156	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм	$м^3$	2,461	4 702	11 572
157	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,26	10 495	13 224
158	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,2852	24 137	31 021
		Крыльцо				
159	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,23	10 495	2 414
160	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2346	24 137	5 663
161	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,007426	68 387	508
162	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,007426	421 750	3 132
	Раздел 3.	**Наземный павильон НП5 (УТ15)**				**9479122**
		Цоколь				
163	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой	$м^3$	6,9	37 429	258 260
164	213-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,622	100 991	264 798
165	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,656	19 223	31 833
		Стены из сэндвич панелей				

452

1	2	3	4	5	6	7
166	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	$м^2$	180,2	6 331	1 140 846
167	222-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	180,2	18 594	3 350 639
168	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	36,252	5 156	186 915
169	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	36,252	3 758	136 235
170	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,4	4 221	48 119
		Гидроизоляция раствором				
171	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,49	2 020	15 130
172	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,23219	31 142	7 231
	Подраздел 3.1.	**Перекрытие**				**1803487**
173	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	69,8	4 128	288 134
174	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	69,8	21 383	1 492 533
175	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	140	163	22 820
	Подраздел 3.2.	**Кровля**				**907680**
176	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	2,89	4 221	12 199
177	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	43,31	5 156	223 306
178	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	43,31	3 758	162 759
		Метизы для крепления нащельников				
179	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 000	3	3 000
180	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,88	1 372	1 207
		Установка стакана С2				
181	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089	233 739	20 803

1	2	3	4	5	6	7
182	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1 131 473	25 232
183	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1 130 290	75 390
184	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098	7 791	76
185	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,045	1 993	90
		Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива				
186	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	8,5321	5 156	43 992
187	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	8,5321	2 735	23 335
		Уплотнение монолитной стен и кровли				
188	6111-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	0,43	173 593	74 645
189	234-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,4429	22 801	10 099
		Водосточная система				
190	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	12	4 354	52 248
191	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных	м	12	1 482	17 784
192	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12	2 371	28 452
193	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	12	2 690	32 280
194	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
195	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	30	1 094	32 820
196	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	12	1 310	15 720
197	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	1 401	4 203
198	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
199	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
200	224-105-0605 *СборСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	2	7 075	14 150

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.3.	**Проемы**				**229332**
201	**1109-0403-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка**	$м^2$	2,617184	15 505	40 579
202	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
203	**1109-0403-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Доводчики дверные. Установка**	шт.	1	5 892	5 892
204	**223-502-0104** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 3.4.	**Полы**				**185112**
		Полы тип1				
205	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	$м^2$	10	411	4 110
206	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	$м^3$	0,51	4 637	2 365
207	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	$м^3$	1,2	23 231	27 877
208	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,224	23 571	28 851
209	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	$м^2$	10	1 909	19 090
210	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,306	27 449	8 399
211	**6109-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	м	8,6	608	5 229
212	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	$м^3$	0,01376	23 056	317
		Полы тип2				
213	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	$м^3$	1,88	23 231	43 674
214	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,9176	23 571	45 200
	Подраздел 3.5.	**Отделка внутренняя**				**171054**
215	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	$м^2$	25,4	4 481	113 817
216	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	0,508	29 071	14 768
217	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *n=2*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза**	$м^2$	25,4	1 672	42 469
	Подраздел 3.6.	**Отделка наружная**				**535804**

161

1	2	3	4	5	6	7
218	6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	1,38	148 025	204 274
219	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,38	36 968	51 016
220	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	$м^2$	27,6	6 469	178 544
221	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	29,808	1 069	31 865
222	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,56304	29 071	16 368
223	1115-0402-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,86*	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	27,8	1 933	53 737
	Подраздел 3.7.	**Прочие работы**				**206647**
		Пандус				
224	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	2,4	4 578	10 987
225	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,53	10 495	5 562
226	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5406	24 137	13 048
227	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,010349	68 387	708
228	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,010349	421 750	4 365
229	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	2,4	1 909	4 582
230	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	27 449	2 240
231	1108-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	$м^3$ изолирующего слоя	0,05	38 462	1 923
		Отмостка				
232	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,32	9 562	31 746
233	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,818	4 702	17 952
234	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,75	10 495	18 366
235	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,785	24 137	43 085
		Дополнительные материалы по узлам				
236	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	23	339	7 797

167

1	2	3	4	5	6	7
237	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	22	2 013	44 286
	Раздел 4.	**Наземный павильон НП-6(УТ 19)**				**9714474**
		Цоколь				
238	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой	$м^3$	6,52	37 429	244 037
239	213-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотельный ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,4776	100 991	250 215
240	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,5648	19 223	30 080
		Стены из сэндвич панелей				
241	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	$м^2$	185,9	6 331	1 176 933
242	222-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	185,9	18 594	3 456 625
243	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	36,252	5 156	186 915
244	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	36,252	3 758	136 235
245	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,4	4 221	48 119
		Гидроизоляция раствором				
246	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,49	2 020	15 130
247	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,23219	31 142	7 231
	Подраздел 4.1.	**Перекрытие**				**1803487**
248	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	69,8	4 128	288 134
249	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	69,8	21 383	1 492 533
250	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	140	163	22 820
	Подраздел 4.2.	**Кровля**				**951925**
251	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	2,89	4 221	12 199
252	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	43,31	5 137	222 483

1	2	3	4	5	6	7
253	224-104-0306 РСНБ РК 2022	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	43,31	3 758	162 759
		Метизы для крепления нащельников				
254	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 000	3	3 000
255	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,88	1 372	1 207
		Установка стакана С2				
256	6104-0802-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089	233 739	20 803
257	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1 131 473	25 232
258	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1 130 290	75 390
259	ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098	7 791	76
260	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,045	1 993	90
		Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива				
261	6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	14,2435	5 156	73 439
262	224-104-0304 РСНБ РК 2022	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	14,2435	2 735	38 956
		Уплотнение минплитой стен и кровли				
263	6111-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	0,43	173 593	74 645
264	234-101-0104 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,4429	22 801	10 099
		Водосточная система				
265	6110-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м	12	4 354	52 248
266	6110-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство желобов подвесных	м	12	1 482	17 784
267	224-106-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12	2 371	28 452
268	224-106-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечении диаметром 100 мм	м	12	2 690	32 280
269	224-106-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечении диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
270	224-106-0107 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного круглого сечении металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	30	1 094	32 820

1	2	3	4	5	6	7
271	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	12	1 310	15 720
272	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	1 401	4 203
273	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
274	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
275	224-105-0605 *СборСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	2	7 075	14 150
	Подраздел 4.3.	**Проемы**				**229332**
276	1109-0403-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	$м^2$	2,617184	15 505	40 579
277	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
278	1109-0403-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Доводчики дверные. Установка	шт.	1	5 892	5 892
279	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 4.4.	**Полы**				**404865**
		Полы тип1				
280	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	44,03	411	18 096
281	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,24553	4 637	10 413
282	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	5,2836	23 231	122 743
283	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,389272	23 571	127 031
284	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	44,03	1 909	84 053
285	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,347318	27 449	36 983
286	6109-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	8,6	608	5 229
287	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01376	23 056	317
	Подраздел 4.5.	**Отделка внутренняя**				**136035**
288	6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	$м^2$	20,2	4 481	90 516

1	2	3	4	5	6	7
289	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,404	29 071	11 745
290	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *к=2*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	$м^2$	20,2	1 672	33 774
	Подраздел 4.6.	**Отделка наружная**				**430663**
291	6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	1,11	148 025	164 308
292	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,11	36 968	41 034
293	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	$м^2$	22,2	6 469	143 612
294	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	23,976	1 069	25 630
295	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,45288	29 071	13 166
296	1115-0402-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,06*	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	22,2	1 933	42 913
	Подраздел 4.7.	**Прочие работы**				**206647**
		Отмостка				
297	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,32	9 562	31 746
298	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм	$м^3$	3,818	4 702	17 952
299	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,75	10 495	18 366
300	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,785	24 137	43 085
		Пандус				
301	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	2,4	4 578	10 987
302	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,53	10 495	5 562
303	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5406	24 137	13 048
304	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,010349	68 387	708
305	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,010349	421 750	4 365
306	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	2,4	1 909	4 582

1 RA

1	2	3	4	5	6	7
307	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	27 449	2 240
308	1108-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	$м^3$ изолирующего слоя	0,05	38 462	1 923
		Дополнительные материалы по узлам				
309	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	23	339	7 797
310	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	22	2 013	44 286
	Раздел 5.	**Наземный павильон НП-7(УТ24)**				**9744928**
		Цоколь				
311	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой	$м^3$	6,9	37 429	258 260
312	213-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,622	100 991	264 798
313	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,656	19 223	31 833
		Стены из сэндвич панелей				
314	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	$м^2$	181,1	6 331	1 146 544
315	222-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	181,1	18 594	3 367 373
316	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	36,252	5 156	186 915
317	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	36,252	3 758	136 235
318	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,44	4 221	48 288
		Гидроизоляция раствором				
319	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,49	2 020	15 130
320	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,23219	31 142	7 231
	Подраздел 5.1.	**Перекрытие**				**1803487**
321	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	69,8	4 128	288 134
322	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	69,8	21 383	1 492 533

162

1	2	3	4	5	6	7
323	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	140	163	22 820
	Подраздел 5.2.	**Кровля**				**951925**
324	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	2,89	4 221	12 199
325	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	43,31	5 137	222 483
326	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	43,31	3 758	162 759
		Метизы для крепления нащельников				
327	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 000	3	3 000
328	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,88	1 372	1 207
		Установка стакана С2				
329	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089	233 739	20 803
330	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1 131 473	25 232
331	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1 130 290	75 390
332	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098	7 791	76
333	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,045	1 993	90
		Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива				
334	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	14,2435	5 156	73 439
335	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	14,2435	2 735	38 956
		Утепление минплитой стен и кровли				
336	6111-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	0,43	173 593	74 645
337	234-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,4429	22 801	10 099
		Водосточная система				
338	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	12	4 354	52 248
339	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных	м	12	1 482	17 784

1	2	3	4	5	6	7
340	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12	2 371	28 452
341	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	12	2 690	32 280
342	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
343	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	30	1 094	32 820
344	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	12	1 310	15 720
345	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	1 401	4 203
346	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
347	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
348	224-105-0605 *СпрСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	2	7 075	14 150
	Подраздел 5.3.	**Проемы**				**229332**
349	1109-0403-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	$м^2$	2,617184	15 505	40 579
350	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
351	1109-0403-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12*	Доводчики дверные. Установка	шт.	1	5 892	5 892
352	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 5.4.	**Полы**				**404865**
		Полы тип1				
353	6109-0101-0102 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	44,03	411	18 096
354	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракции 40-80 (70) мм	$м^3$	2,24553	4 637	10 413
355	6109-0102-0110 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	5,2836	23 231	122 743
356	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,389272	23 571	127 031
357	6109-0302-0101 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	44,03	1 909	84 053
358	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,347318	27 449	36 983

169

1	2	3	4	5	6	7
359	6109-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	8,6	608	5 229
360	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01376	23 056	317
	Подраздел 5.5.	**Отделка внутренняя**				**165195**
361	6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	$м^2$	24,53	4 481	109 919
362	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4906	29 071	14 262
363	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *к=2*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	$м^2$	24,53	1 672	41 014
	Подраздел 5.6.	**Отделка наружная**				**520870**
364	6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	1,3425	148 025	198 724
365	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,3425	36 968	49 630
366	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	$м^2$	26,85	6 469	173 693
367	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	28,998	1 069	30 999
368	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,54774	29 071	15 923
369	1115-0402-0802 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,06*	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	26,85	1 933	51 901
	Подраздел 5.7.	**Прочие работы**				**206647**
		Отмостка				
370	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,32	9 562	31 746
371	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,818	4 702	17 952
372	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,75	10 495	18 366
373	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,785	24 137	43 085
		Пандус				
374	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	2,4	4 578	10 987
375	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,53	10 495	5 562

1	2	3	4	5	6	7
376	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5406	24 137	13 048
377	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,010349	68 387	708
378	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,010349	421 750	4 365
379	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	2,4	1 909	4 582
380	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	27 449	2 240
381	1108-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	$м^3$ изолирующего слоя	0,05	38 462	1 923
		Дополнительные материалы по узлам				
382	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	23	339	7 797
383	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	22	2 013	44 286
	Раздел 6.	**Наземный павильон НП1(УТ2)в охранной зоне ЛЭП**				**9955386**
	Подраздел 6.1.	**Стены**				**5723635**
		Цоколь				
384	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой	$м^3$	6	44 915	269 490
385	213-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	2,28	100 991	230 259
386	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,44	19 223	27 681
		Стены из сэндвич панелей				
387	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	$м^2$	184,2	7 201	1 326 424
388	222-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	184,2	18 594	3 425 015
389	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	36,252	6 162	223 385
390	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	36,252	3 758	136 235
391	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,8	5 065	59 767
		Гидроизоляция раствором				
392	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,49	2 423	18 148

1	2	3	4	5	6	7
393	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,23219	31 142	7 231
	Подраздел 6.2.	**Перекрытие**				**1858769**
394	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	69,8	4 920	343 416
395	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	69,8	21 383	1 492 533
396	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	140	163	22 820
	Подраздел 6.3.	**Кровля**				**1042928**
397	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	2,89	5 065	14 638
398	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	43,31	6 143	266 053
399	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	43,31	3 758	162 759
		Метизы для крепления нащельников				
400	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 000	3	3 000
401	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,88	1 372	1 207
		Установка стакана С2				
402	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089	278 838	24 817
403	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1 131 473	25 232
404	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1 130 290	75 390
405	ССЦ *РК 8.04-08-2024 т.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098	7 791	76
406	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,105	1 993	209
		Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива				
407	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	14,4105	6 162	88 798
408	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	14,4105	2 735	39 413
		Уплотнение минплитой стен и кровли				

172

1	2	3	4	5	6	7
409	6111-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	0,43	199 689	85 866
410	234-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,4429	22 801	10 099
		Водосточная система				
411	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	12	5 212	62 544
412	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных	м	12	1 776	21 312
413	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12	2 371	28 452
414	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	12	2 690	32 280
415	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
416	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	30	1 094	32 820
417	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	12	1 310	15 720
418	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	1 401	4 203
419	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
420	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
421	224-105-0605 *СборСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	2	7 075	14 150
	Подраздел 6.4.	**Проемы**				**237960**
422	1109-0403-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	$м^2$	2,617184	18 351	48 028
423	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
424	1109-0403-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Доводчики дверные. Установка	шт.	1	7 071	7 071
425	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 6.5.	**Полы**				**183299**
		Полы тип1				
426	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	9,8	411	4 028

142

1	2	3	4	5	6	7
427	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракции 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4998	4 637	2 318
428	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,176	23 231	27 320
429	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,19952	23 571	28 274
430	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	9,8	1 909	18 708
431	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	27 449	8 231
432	6109-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	8,6	608	5 229
433	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01376	23 056	317
		Полы тип2				
434	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,88	23 231	43 674
435	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9176	23 571	45 200
	Подраздел 6.6.	**Отделка внутренняя**				**148157**
436	6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	$м^2$	22	4 481	98 582
437	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,44	29 071	12 791
438	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *n=2*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	$м^2$	22	1 672	36 784
	Подраздел 6.7.	**Отделка наружная**				**528283**
439	6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	1,2	171 527	205 832
440	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,2	36 968	44 362
441	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	$м^2$	24	7 739	185 736
442	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	25,92	1 069	27 708
443	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4896	29 071	14 233
444	1115-0402-0802 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзн=1,06*	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	24,04	2 097	50 412
	Подраздел 6.8.	**Прочие работы**				**232355**

124

1	2	3	4	5	6	7
		Пандус				
445	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом**	$м^2$	2,72	4 906	13 344
446	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,63	12 244	7 714
447	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	0,6426	24 137	15 510
448	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слои подстилающего и набетонки**	т	0,0118895	82 011	975
449	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0118895	421 750	5 014
450	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	$м^2$	2,72	2 270	6 174
451	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,0918	27 449	2 520
452	1108-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзпр и Кзп=1,12*	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	$м^3$ изолирующего слоя	0,045	45 589	2 052
		Отмостка				
453	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	3,7	11 473	42 450
454	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм**	$м^3$	4,255	4 702	20 007
455	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	1,75	12 244	21 427
456	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	1,785	24 137	43 085
		Дополнительные материалы по узлам				
457	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	м	23	339	7 797
458	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	**Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл**	шт.	22	2 013	44 286
	Раздел 7.	**Наземный павильон НП4(УТ11)в охранной зоне ЛЭП**				9967925
		Цоколь				
459	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	$м^3$	6,9	44 915	309 914
460	213-102-0203 *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150**	1000 шт.	2,622	100 991	264 798
461	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	$м^3$	1,656	19 223	31 833
		Стены из сэндвич панелей				
462	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022 Кзпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	$м^2$	180,2	7 201	1 297 620

1	2	3	4	5	6	7
463	222-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	180,2	18 594	3 350 639
464	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	36,252	6 162	223 385
465	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	36,252	3 758	136 235
466	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	11,4	5 065	57 741
		Гидроизоляция раствором				
467	6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная	$м^2$	7,49	2 423	18 148
468	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,23219	31 142	7 231
	Подраздел 7.1.	**Перекрытие**				**1858769**
469	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 32*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	69,8	4 920	343 416
470	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	69,8	21 383	1 492 533
471	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	140	163	22 820
	Подраздел 7.2.	**Кровля**				**990508**
472	1109-0402-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей	м реза	2,89	5 065	14 638
473	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	43,31	6 143	266 053
474	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	43,31	3 758	162 759
		Метизы для крепления нащельников				
475	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 000	3	3 000
476	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,88	1 372	1 207
		Установка стакана С2				
477	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг	т	0,089	278 838	24 817
478	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0223	1 131 473	25 232

1	2	3	4	5	6	7
479	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0667	1 130 290	75 390
480	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0098	7 791	76
481	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,045	1 993	90
		Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива				
482	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	8,5321	6 162	52 575
483	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	8,5321	2 735	23 335
		Уплотнение минплитой стен и кровли				
484	6111-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	0,43	199 689	85 866
485	234-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	0,4429	22 801	10 099
		Водосточная система				
486	6110-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов настенных	м	12	5 212	62 544
487	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство желобов подвесных	м	12	1 776	21 312
488	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	12	2 371	28 452
489	224-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	12	2 690	32 280
490	224-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	10	2 666	26 660
491	224-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	30	1 094	32 820
492	224-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	12	1 310	15 720
493	224-106-0110 *РСНБ РК 2022*	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	1 401	4 203
494	224-106-0109 *РСНБ РК 2022*	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
495	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
496	224-105-0605 *СборСЦ 10.2024*	Сетка в воронку "паук"	шт.	2	7 075	14 150
	Подраздел 7.3.	Проемы				237960

177

1	2	3	4	5	6	7
497	1109-0403-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка	$м^2$	2,617184	18 351	48 028
498	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	2,617184	67 001	175 354
499	1109-0403-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Доводчики дверные. Установка	шт.	1	7 071	7 071
500	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	1	7 507	7 507
	Подраздел 7.4.	**Полы**				**185112**
		Полы тип1				
501	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	10	411	4 110
502	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,51	4 637	2 365
503	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,2	23 231	27 877
504	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	23 571	28 851
505	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	10	1 909	19 090
506	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	27 449	8 399
507	6109-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из раствора цементного	м	8,6	608	5 229
508	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01376	23 056	317
		Полы тип2				
509	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,88	23 231	43 674
510	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9176	23 571	45 200
	Подраздел 7.5.	**Отделка внутренняя**				**171054**
511	6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	$м^2$	25,4	4 481	113 817
512	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,508	29 071	14 768
513	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *к=2*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза	$м^2$	25,4	1 672	42 469
	Подраздел 7.6.	**Отделка наружная**				**607849**
514	6111-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной	$м^3$	1,38	171 527	236 707

1	2	3	4	5	6	7
515	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,38	36 968	51 016
516	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена	$м^2$	27,6	7 739	213 596
517	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	29,808	1 069	31 865
518	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,56304	29 071	16 368
519	1115-0402-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзлг=1,86*	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	27,8	2 097	58 297
	Подраздел 7.7.	**Прочие работы**				**219129**
		Пандус				
520	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	2,4	4 906	11 774
521	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,53	12 244	6 489
522	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5406	24 137	13 048
523	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,010349	82 011	849
524	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,010349	421 750	4 365
525	6109-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм	$м^2$	2,4	2 270	5 448
526	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	27 449	2 240
527	1108-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзлг=1,12*	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	$м^3$ изолирующего слоя	0,05	45 589	2 279
		Отмостка				
528	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,32	11 473	38 090
529	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,818	4 702	17 952
530	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,75	12 244	21 427
531	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,785	24 137	43 085
		Дополнительные материалы по узлам				

1	2	3	4	5	6	7
532	224-204-0113 *РСНБ РК 2022*	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	м	23	339	7 797
533	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	**Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл**	шт.	22	2 013	44 286

Составил Гутенко С.А

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил Байрактар Л.И.

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1-НО-52 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-01-00-05

(локальная смета)

на Наземные павильоны.Архитектурные решения

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: 31/23.1-АР

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,3367378	5 963	389 602,97
2	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,418278	5 590	924 688,17
3	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,107444	5 483	378 916,12
4	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,428887	5 401	196 752,42
5	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,2041272	5 309	861 141,71
6	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	373,83158	5 268	1 969 344,76
7	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,05073	5 129	1 072 221,19
8	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	276,692948	5 086	1 407 260,33
9	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,8744	4 996	1 253 368,5
10	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,807598	4 949	330 630,8

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	265,4190406	4 905	1 301 880,39
12	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,993	4 815	4 781,3
13	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3414	4 770	49 328,48
14	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,33085	4 679	38 980,05
15	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0067234	4 633	111 223,15
16	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	742,8896695	4 589	3 409 120,69
17	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4572288	4 475	2 046,1
18	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,964292	4 434	48 615,67
19	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,478336	4 285	19 189,67
20	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,061248	4 250	98 010,3
21	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,9955923	4 211	412 659,44
22	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,26431	3 988	256 286,07
23	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0469565	3 878	104 888,1
24	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,478596	3 841	55 612,29
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 697 415**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 970,48**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	318,428438	3 410,05	(1085857,81)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 697 415**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	38,2806144	12	459,37

122

1	2	3	4	5	6	7
2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3508813	256	345,83
3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1885491	26	108,9
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,5714411	273	7 800
5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,8588983	18	483,46
6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,005238	277	1,45
7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2359984	187	44,13
8	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,776041	3 500	254 716,14
9	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	10,2395046	5 193	53 173,75
10	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,618227	6 188	34 765,59
11	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,1704704	12 496	27 122,2
12	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,006706	180	1,21
13	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,51536	22	33,34
14	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,33264	102	33,93
15	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1645231	39	45,42
16	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	12,1883135	571	6 959,53
17	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,1807704	84	519,18
18	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	15,2599552	27 161	414 475,64
19	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	93,4840919	23 172	2 166 213,38
20	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4156538	13 011	57 452,07
21	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,4509628	14 142	289 217,52
22	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,936968	14 242	255 458,3
23	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,4878072	1 118	7 253,37
24	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,068208	157	10,71
25	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,863196	8 485	126 114,22
26	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3423974	9 835	3 367,48
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,6687021	17	215,37
28	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0006528	34	34,02
29	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8684198	167	145,03
30	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,520944	7	24,65
31	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	24,8161894	466	11 564,34

-192

1	2	3	4	5	6	7
32	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,664614	30	859,94
33	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2077397	15 733	3 268,37
34	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6036557	103	577,18
35	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7971891	273	217,63
36	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,3412369	11 835	86 883,54
37	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,3267538	8 380	178 718,2
38	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	89,9229139	10 340	929 802,93
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 919 503**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 085 858**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0588	7 791	458,11
2	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,605	398	240,79
3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	6 000	3	18 000
4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,39	1 993	777,27
5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000468	106 532	4,99
6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016358	274 757	4 494,48
7	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	138	2 013	277 794
8	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,1206567	1 347 960	162 640,41
9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,016698	200 964	3 355,7
10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2137512	200 964	42 956,3
11	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000546	1 174 643	64,15
12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012564	943 399	1 185,29
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0106911	602 024	6 436,3
14	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,8314	310	877,73
15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069102	680 949	4 705,49
16	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18,27	735	13 428,45
17	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	964,304	2 117	2 041 431,57
18	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,3968691	2 171	9 545,6

194

1	2	3	4	5	6	7
19	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58,29	245	14 281,05
20	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	50,5184	2 881	145 543,51
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,92	557	6 082,44
22	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0624	95 688	5 970,93
23	235-103-0209	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	43,35	979	42 439,65
24	235-103-0203	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	81,9	1 232	100 900,8
25	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0263088	264	6,95
26	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,32704	262	347,68
27	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	7,70736	36 968	284 925,68
28	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	2,3896	57 830	138 190,57
29	234-101-0104	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	$м^3$	2,6574	22 801	60 591,38
30	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	66,5258	77	5 122,49
31	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	138	339	46 782
32	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	19	1 401	26 619
33	224-106-0109	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	14	949	13 286
34	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	75	1 310	98 250
35	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	195	1 094	213 330
36	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	13	2 666	34 658
37	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	63	2 666	167 958
38	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	75	2 690	201 750

125

1	2	3	4	5	6	7
39	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	78	2 371	184 938
40	224-105-0605	Сетка в воронку "паук"	шт.	13	7 075	91 975
41	224-104-0306	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	491,8128	3 758	1 848 232,5
42	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	74,3722	2 735	203 407,97
43	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	7	7 507	52 549
44	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	18,320288	67 001	1 227 477,62
45	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01792	1 158 739	20 764,6
46	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,4002	1 130 290	452 342,06
47	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1338	1 131 473	151 391,09
48	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00229	1 130 266	2 588,31
49	222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	418,8	21 383	8 955 200,4
50	222-502-0104	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	1 095,8	18 594	20 375 305,2
51	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,064	180 414	11 546,5
52	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,053	160 554	8 509,36
53	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0022615	1 352 536	3 058,79
54	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,8425	7 006	26 920,56
55	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01682	961 398	16 170,71
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,41576	229	8 797,21
57	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,7692	390	1 469,99
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,366507	37	827,56
59	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01936	173	3,35
60	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2824202	1 234	1 582,51
61	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,15032	2 280	29 982,73
62	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	17,375	484	8 409,5

192

1	2	3	4	5	6	7
63	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	11,514	543	6 252,1
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,858068	861	37 761,8
65	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 628,976	163	265 523,09
66	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	5,28	1 372	7 244,16
67	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,132	1 086	143,35
68	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	28,0923452	1 590	44 666,83
69	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,13608	1 092	148,6
70	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,842475	251 700	212 050,96
71	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00725	251 700	1 824,82
72	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,186496	214 123	39 933,08
73	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0123318	35 441	437,05
74	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0197925	30 680	607,23
75	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0021773	88 455	192,59
76	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0252592	58 637	1 481,12
77	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001814	58 637	10,64
78	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,509625	127 301	64 875,77
79	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,02094	88 455	1 852,25
80	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168739	88 455	1 492,58
81	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,072601	421 750	30 619,47
82	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03248	353 339	11 476,45
83	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	164,43	1 069	175 775,67
84	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+ 2+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,23034	10 602	2 442,06
85	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00296	282 990	837,65
86	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2551-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00336	299 774	1 007,24

1	2	3	4	5	6	7
87	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54444	2 146	1 168,37
88	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	67,2888	853	57 397,35
89	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0294227	943	27,75
90	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01896	530	10,05
91	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02254	352 017	7 934,46
92	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0435552	531 766	23 161,17
93	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	7,2165	29 071	209 790,87
94	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,5543	31 142	48 404,01
95	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,10656	23 056	2 456,85
96	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,70955	21 241	100 035,55
97	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,4128	19 223	180 942,25
98	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,156916	27 449	141 552,19
99	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	15,6774	24 137	378 405,4
100	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,764384	23 571	607 292,3
101	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,860388	3 371	46 723,37
102	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,094	16 996	205 549,62
103	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0,3335	2 452	817,74
104	213-102-0203 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	25,3022	100 991	2 555 294,48
105	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	26,243	4 702	123 394,59
106	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,276736	5 194	1 437,37
107	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,74486	4 637	35 912,92
108	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,448192	4 760	2 133,39
109	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,138368	5 119	708,31

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**43 518 090**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 970,48**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**63 134 515**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**63 134 515**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э312320500

№	Строка данных АВС (Номер / Цена / Цена полученная формулой)
1	Э312320500'Q9A0B1Ж5'Ц8Н2ХМЦ1В1+РВ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1-НО-52 в г. Павлодаре'31-23.1'2-01'Тепловые сети'РП'2'2-01-00-05'Наземные павильоны.Архитектурные решения'31/23.1-АР'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 4 квартал 2024 года*
3	П2 Коэффициент 1,2 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.48*
4	Н5=1,2'Н52=1,2*
5	Р Наземный павильон КПЗ (УТ6) вне охранной зоны*
6	Н5=1'Н52=1*
7	ПР Стены*
8	П2 Цоколь*
9	У6105-0201-0101(РМ295491)(РМ102633)'6''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^2*
10	С1213-102-0203'6.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
11	С1212-401-0102'6.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
12	П2 Стены из сэндвич панелей*
13	Н43=1*
14	Е11-090402-0106(РС271899)'184.2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
15	С1222-502-0104'184,2''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
16	У6110-0203-0201(РС279796)'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
17	С1224-104-0306'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
18	Е11-090402-0109(РС144746)'11,8''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
19	П2 Гидроизоляция раствором*
20	У6111-401-101(РС329341)(РС102633)(КРЗП=1)'7,49''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м^2*
21	С1212-402-0102'0,031.7,49''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м^3*
22	ПР Перекрытие*
23	Н43=1*
24	Е11-090401-0203(РС295590)'69,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
25	С1222-502-0305'69,8''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
26	С1217-107-0102'140''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
27	ПР Кровля*
28	Н43=1*

190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстовки фрагмента)
29	Е11-090402-0109(РС144746)'2,83''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
30	У6110-0203-0201(РС279796)'10.3,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
31	С1224-104-0306'10.0,265+52,8.3,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
32	П2 Метизы для крепления навельников*
33	Н43=1*
34	С1261-107-0998'1000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
35	С1217-106-0102'160.0,0055''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
36	П2 Установка стакана С2*
37	У6104-0802-0404(РС130010)'89.3,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
38	С1222-525-0101'(12,5+9,8).0,031''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
39	С1222-525-0401'(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
40	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=23)'9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
41	С1261-107-0996'70.0,0015''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
42	П2 Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива*
43	У6110-0203-0201(РС279796)'5,8.0,33+1,6.1,6+5,95.1,67''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
44	С1224-104-0304'5,8.0,33+1,6.1.6+5,95.1,67''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м²*
45	П2 Уплотнение монолитой стен и кровли*
46	Н43=1*
47	У6111-0201-0101(РМ295721)'0,43''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м³*
48	С1234-101-0104'0,43.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м³*
49	П2 Водосточная система*
50	Н43=1*
51	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'4.3''Устройство желобов настенных'м*
52	У6110-0401-0102(РС279796)(РС314900)'4.3''Устройство желобов подвесных'м*
53	С1224-106-0101'3.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
54	С1224-106-0102'3.4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
55	С1224-106-0103'8+2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
56	С1224-106-0107'30''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
57	С1224-106-0108'12''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
58	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*

404

№	Строка данных АВС (Каждая строка начинается фрагментом)
59	С1224-106-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
60	С1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
61	С1224-105-0605'2''Сетка в воронку "паук"'шт.*
62	ПР Проемы*
63	Е11-090403-0405(РС309273)'2,312.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м²*
64	С1223-207-0201'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м²*
65	Е11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
66	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
67	ПР Полы*
68	П2 Полы тип1*
69	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'9,8''Уплотнение грунта щебнем'м²*
70	С1211-201-0607'0,051.9,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м³*
71	У6109-0102-0110(РС100467)'9,8.0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных'м³*
72	С1212-101-0601'9,8.0,12.1,02' Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
73	У6109-0302-0101(РС100533)'9,8 'Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м²*
74	С1212-101-0901'9,8.0,03.1,02' Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
75	У6109-0401-0201(РС102638)'8,6 'Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
76	С1212-401-0106'8,6.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м³*
77	П2 Полы тип2*
78	У6109-0102-0110(РС100467)'37,6.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м³*
79	С1212-101-0601'37,6.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
80	ПР Отделка внутренняя*
81	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'22''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²*
82	С1212-402-0103'22.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
83	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#к=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'22''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'м²*
84	Н5=1'Н52=1*
85	ПР Отделка наружная*
86	У6111-0201-0501(РМ295723)'24.3,05''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м³*
87	С1234-102-0103'24.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³*
88	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(КРЗП=1)'24''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м²*
89	С1214-402-0103'1,08.24''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м²*
90	С1212-402-0103'24.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
91	Е11-150402-0802'24,04''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м² окрашиваемой поверхности*
92	ПР Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки наименование фрагмента)
93	П2 Пандус*
94	Н43=1*
95	У6109-0301-0201'1,7.1,6''Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом'м^3*
96	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,63''Устройство бетонной подготовки'м^3*
97	С1212-101-0613'0,63.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
98	У6103-0701-0810(РМ295570)'(3,31.3,95).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
99	С1214-403-0103'(3,01).3,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
100	У6109-0302-0101(РС100533)'1,7.1,6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
101	С1212-101-0901'0,09.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
102	Е11-080101-0401'0,045''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
103	П2 Отмостка*
104	Н43=1*
105	У6101-0108-0102(РС100080)'3,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
106	С1211-201-0406'3,7.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
107	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
108	С1212-101-0613'1,75.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
109	П2 Дополнительные материалы по узлам*
110	Н43=1*
111	С1224-204-0113'10+13''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
112	С1261-105-0635'22''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
113	Р Наземный павильон НП-2(УТЗ)*
114	Н43=1*
115	ПР Стены*
116	У6105-201-404(РМ102867)(КРЗП=1)(РМ102633)'32,7''Кладка стены наружной и внутренней кирпичной колодцевой с заполнением засыпными материалами, толщина 380 мм.'м^3*
117	С1313-102-0233'32,7.318''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
118	С1212-401-0134'0,11.32,7''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
119	У6105-0401-0103(РМ279860)'6,32.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
120	С1214-210-0131'3,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	С1214-210-0631'2,96.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
122	У6103-0703-0101(РМ295570)'6,32.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
123	П2 Перемычки*
124	У6104-0301-0110(РМ295547)'6''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
125	С1222-102-0131'0,017+0,014+2.0,011''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
126	С1222-102-0138'0,035+0,029''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
127	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,158.11+4.0,138).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
128	С1222-509-1034'1.(0,158.11+4.0,138).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстовика фиксация)
129	У6111-201-505(РМ295723)(КРЗП=;)'0,041+0,039+0,013''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м²*
130	С1234-102-0103'(0,041+0,039+0,013).1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³*
131	П2 Гидроизоляция раствором*
132	У6111-401-101(РС329341)(РС132633)(КРЗП=1)'7,9''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м²*
133	С1212-402-0102'7,9.0,02.1,02' Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м²*
134	ПР Кровля*
135	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)(РС1238)'29''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м²*
136	С1235-104-0301'31,2''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м²*
137	У6111-0402-0202'1,9''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м³*
138	У6111-0402-0103(РМ295715)'29''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м²*
139	С1234-101-0207'29.0,08.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м³*
140	У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)(РС1238)'29''Устройство гидроизоляции прокладной в один слой'м²*
141	С1235-104-0301'31,2''Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм'1000 м²*
142	У6110-0302-0101(РС102635)'29''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м²*
143	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) ФК=15(РС102635)'29''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м²*
144	С1212-401-0104'0,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³'2,2*
145	У6103-0701-0810(РМ295570)'(29.1,12).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
146	С1214-403-0101'29.1,12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
147	У6110-0101-0212(РС135525)(РС135526)'29''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м²*
148	У6110-0101-0213(РС135526)'29''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, добавлять на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212'м²*
149	С1235-103-0203'29.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м²*
150	С1235-103-0209'29.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м²*
151	П2 Парапет и примыкание к парапету*
152	У6110-0203-0201(РС279796)'16,5.0,44''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали 'м²*
153	С1224-104-0306'16,5.0,44''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
154	У6110-0301-0105(РС135525)(РС135526)(РС279796)(РС279800)(РС282933)'16,5''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком'м*
155	С1235-103-0203'15,2''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м²*
156	С1235-103-0209'10''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м²*
157	С1224-104-0306'16,5.0,33''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*

104

№	Строка данных АВС (Пример строки настенной фрагмента)
158	С1214-208-0102'42.0,39.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
159	С1222-526-0102'(56.0,32).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
160	С1261-105-0605'6''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
161	П2 Карниз*
162	У6107-0102-0207(РС314900)'14.0,12.0,09.0,12''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
163	У6110-0203-0201(РС279796)'5,26.0,33''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
164	С1224-104-0306'5,26.0,33''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
165	У6104-0802-0403(РС130010)'14.0,44.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
166	С1214-208-0102'14.0,44.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
167	У6110-0302-0201(РС102635)'1,16''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
168	У6110-0302-0202(Н5.55)(Н52.55)(Н53.55) ФК=55(РС102635)'1,16''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
169	С1212-401-0104'0,06''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
170	П2 Водосточная система*
171	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'1.3''Устройство желобов настенных'м*
172	У6110-0401-0102(РС279796)(РС314900)'2.3''Устройство желобов подвесных'м*
173	С1224-106-0101'3.2''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
174	С1224-106-0102'3.1''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
175	С1224-106-0103'2+1''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
176	С1224-106-0107'15''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
177	С1224-106-0108'3''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
178	С1224-106-0110'1''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
179	С1224-106-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
180	С1224-106-0104'1''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
181	С1224-105-0605'1''Сетка в воронку "паук"'шт.*
182	ПР Проемы*
183	Н43-1*
184	Е11-090403-0405(РС309273)'2,312.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м^2*
185	С1223-207-0201'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
186	Е11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
187	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
188	ПР Полы*

№	Строка данных АВС (Номер строки постоянен фрагмента)
189	П2 Полы тип1*
190	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'24,2''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
191	С1211-201-0607'0,051.24,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракции 40-80 (70) мм'м^3*
192	У6109-0102-0110(РС100467)'24,2.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
193	С1212-101-0601'24,2.0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
194	У6109-0302-0101(РС100533)'24,2''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
195	С1212-101-0901'24,2.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
196	У6109-0401-0201(РС102638)'15''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
197	С1212-401-0106'15.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
198	ПР Отделка внутренняя*
199	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'66''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
200	С1212-402-0103'66.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
201	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н55.2)фк=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'66''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'м^2*
202	У6112-301-301(РМ149732)(КРЗП=1)'24,2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
203	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-301 LinkR=149732)'2,749.24,2''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
204	У6112-302-106(РМ149589)(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'24,2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
205	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-106 LinkR=149589)'0,00069.24,2''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
206	ПР Прочие работы*
207	П2 Отмостка*
208	У6101-0108-0102(РС100080)'2,14''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
209	С1211-201-0406'2,14.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
210	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,26''Устройство бетонной подготовки'м^3*
211	С1212-101-0613'1,26.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
212	П2 Крыльцо*
213	Н43=1*
214	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,23''Устройство бетонной подготовки'м^3*
215	С1212-101-0613'0,23.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
216	У6103-0701-0810(РМ295570)'(18,8.0,395).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
217	С1214-403-0103'18,8.0,395.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
218	Р Наземный павильон НП5 (УТ15)*
219	П2 Цоколь*
220	У6105-0201-0101(РМ295491)(РМ102633)'6,9''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
221	С1213-102-0203'6,9.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
222	С1212-401-0102'6,9.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
223	П2 Стены из сэндвич панелей*

№	Строка данных АВС (Шифр строки текстами фрагменты)
224	Н43=1*
225	Е11-090402-0106(РС271899)'180,2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м²*
226	С1222-502-0104'180,2''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м²*
227	У6110-0203-0201(РС279796)'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
228	С1224-104-0306'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
229	Е11-090402-0109(РС144746)'11,4''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
230	П2 Гидроизоляция раствором*
231	У6111-401-101(РС329341)(РС102633)(КРЗП=1)'7,49''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м²*
232	С1212-402-0102'0,031.7,49''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м³*
233	ПР Перекрытие*
234	Н43=1*
235	Е11-090401-0203(РС295590)'69,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м² покрытия*
236	С1222-502-0305'69,8''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м²*
237	С1217-107-0102'140''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
238	ПР Кровля*
239	Н43=1*
240	Е11-090402-0109(РС144746)'2,85''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
241	У6110-0203-0201(РС279796)'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
242	С1224-104-0306'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
243	П2 Метизы для крепления навельников*
244	Н43=1*
245	С1261-107-0998'1000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
246	С1217-106-0102'160.0,0055''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
247	П2 Установка стакана С2*
248	У6104-0802-0404(РС130010)'89.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
249	С1222-525-0101'(12,5+9,8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
250	С1222-525-0401'(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
251	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=2С)'9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
252	С1261-107-0996'30.0,0015''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки подтверждает формулу)
253	П2 Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива*
254	У6110-0203-0201(РС279796)'5,8.0,33+1,6.1,6+2,43.1,67''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
255	С1224-104-0304'5,8.0,33+1,6.1.6+2,43.1,67''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м²*
256	П2 Уплотнение монолитой стен и кровли*
257	Н43=1*
258	У6111-0201-0101(РМ295721)'0,43''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м³*
259	С1234-101-0104'0,43.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м³*
260	П2 Водосточная система*
261	Н43=1*
262	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'4.3''Устройство желобов настенных'м*
263	У6110-0401-0102(РС279796)(РС314900)'4.3''Устройство желобов подвесных'м*
264	С1224-106-0101'3.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
265	С1224-106-0102'3.4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
266	С1224-106-0103'8+2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
267	С1224-106-0137'30''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
268	С1224-106-0138'12''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
269	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
270	С1224-106-0139'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
271	С1224-106-0134'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
272	С1224-105-0635'2''Сетка в воронку "паук"'шт.*
273	ПР Проемы*
274	Н43=1*
275	Е11-090403-0405(РС309273)'2,312.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м²*
276	С1223-207-0231'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м²*
277	Е11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
278	С1223-502-0134'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
279	ПР Полы*
280	П2 Полы тип1*
281	У6109-101-102(РМ100081)(КРЭП=1)'10''Уплотнение грунта щебнем'м³*
282	С1211-201-0637'0,051.10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м³*
283	У6109-0102-0110(РС100467)'10.С,12''Устройство подстилающих слоев бетонных'м³*
284	С1212-101-3601'10.0,12.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*

108

№	Строка данных АВС (Размер строки ограничен формулой)
285	У6109-0302-0101(РС100533)'10''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
286	С1212-101-0931'10.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
287	У6109-0401-0201(РС102638)'8,6''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
288	С1212-401-0136'8,6.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
289	П2 Полы тип2*
290	У6109-0102-0110(РС100467)'37,5.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
291	С1212-101-0631'37,6.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
292	ПР Отделка внутренняя*
293	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'25,4''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
294	С1212-402-0133'25,4.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
295	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#к=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'25,4''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'м^2*
296	Н5=1'Н52=1*
297	ПР Отделка наружная*
298	У6111-0201-0501(РМ295723)'27,6.0,05''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^2*
299	С1234-102-0133'27,6.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСВ-С-35'м^3*
300	У6112-202-103(РМ102685)(РМ315944)(КРЗП=1)'27,6''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
301	С1214-402-0133'1,08.27,6''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
302	С1212-402-0133'27,6.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
303	Е11-150402-0802'27,8''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м^2 окрашиваемой поверхности*
304	ПР Прочие работы*
305	П2 Пандус*
306	Н43=1*
307	У6109-0301-0201'1,5.1,6''Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
308	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,53''Устройство бетонной подготовки'м^3*
309	С1212-101-0613'0,53.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
310	У6103-0701-0810(РМ295570)'(2,62.3,95).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
311	С1214-403-0103'2,62.3,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
312	У6109-0302-0101(РС100533)'1,5.1,6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
313	С1212-101-0931'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
314	Е11-080101-0401'0,05''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
315	П2 Отмостка*
316	Н43=1*
317	У6101-0108-0102(РС100080)'3,32''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки постоянно фиксирован)
318	С1211-201-0406'3,32.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракции 20-40 мм'м^3*
319	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
320	С1212-101-0613'1,75.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
321	П2 Дополнительные материалы по узлам*
322	Н43=1*
323	С1224-204-0113'10+13''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
324	С1261-105-0605'22''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
325	Р Наземный павильон НП-6(УТ 19)*
326	Н43=1*
327	П2 Цоколь*
328	У6105-0201-0101(РМ295491)(РМ102633)'6,52''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
329	С1213-102-0203'6,52.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
330	С1212-401-0102'6,52.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
331	П2 Стены из сэндвич панелей*
332	Н43=1*
333	Е11-090402-0106(РС271899)'185.9''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
334	С1222-502-0104'185,9''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
335	У6110-0203-0201(РС279796)'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
336	С1224-104-0306'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
337	Е11-090402-0109(РС144746)'11,4''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
338	П2 Гидроизоляция раствором*
339	У6111-401-101(РС329341)(РС102633)(КРЗП=1)'7,49''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м^2*
340	С1212-402-0102'0,031.7,49''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м^3*
341	ПР Перекрытие*
342	Н43=1*
343	Е11-090401-0203(РС295590)'69,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
344	С1222-502-0305'69,8''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
345	С1217-107-0102'140''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
346	ПР Кровля*
347	Н43=1*
348	Е11-090402-0109(РС144746)'2,89''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
349	У6110-0203-0201(РС279796)(РС145975)'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки простоянки фотомонтажа)
350	С1224-104-0306'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
351	П2 Метизы для крепления нащельников*
352	Н43=1*
353	С1261-107-0998'1000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
354	С1217-106-0132'160.0,0055''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
355	П2 Установка стакана С2*
356	У6104-0802-0404(РС130010)'89.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
357	С1222-525-0131'(12,5+9,8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
358	С1222-525-0431'(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
359	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
360	С1261-107-0996'30.0,0015''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
361	П2 Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива*
362	У6110-0203-0201(РС279796)'5,8.0,33+1,6.1,6+5,85.1,67''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
363	С1224-104-0304'5,8.0,33+1,6.1,6+5,85.1,67''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
364	П2 Уплотнение минплитой стен и кровли*
365	Н43=1*
366	У6111-0201-0101(РМ295721)'0,43''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
367	С1234-101-0104'0,43.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
368	П2 Водосточная система*
369	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'4.3''Устройство желобов настенных'м*
370	У6110-0401-0102(РС279796)(РС314900)'4.3''Устройство желобов подвесных'м*
371	С1224-106-0101'3.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
372	С1224-106-0102'3.4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
373	С1224-106-0103'8+2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
374	С1224-106-0107'30''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
375	С1224-106-0108'12''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
376	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
377	С1224-106-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
378	С1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
379	С1224-105-0605'2''Сетка в воронку "паук"'шт.*
380	ПР Проемы*

201

№	Строка данных АВС (Номер строки настройки формулы)
381	Н43=1*
382	Е11-090403-0405(РС309273)'2,312.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м²*
383	С1223-207-0201'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м²*
384	Е11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
385	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
386	ПР Полы*
387	П2 Полы тип1*
388	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'44,03''Уплотнение грунта щебнем'м³*
389	С1211-201-0607'0,051.44,03''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м³*
390	У6109-0102-0110(РС100467)'44,03.0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных'м³*
391	С1212-101-0601'44,03.0,12.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
392	У6109-0302-0101(РС100533)'44,03''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м²*
393	С1212-101-0901'44,03.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
394	У6109-0401-0201(РС102638)'8,6''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
395	С1212-401-0106'8,6.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м³*
396	ПР Отделка внутренняя*
397	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'20,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²*
398	С1212-402-0103'20,2.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
399	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)*к=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998 '20,2''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'м²*
400	ПР Отделка наружная*
401	У6111-0201-0501(РМ295723)'22,2.0,05''Изоляция изделиями из линопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м²*
402	С1234-102-0103'22,2.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³*
403	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(КРЗП=1)'22,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м²*
404	С1214-402-0103'1,08.22,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м²*
405	С1212-402-0103'22,2.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
406	Е11-150402-0802'22,2''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м² окрашиваемой поверхности*
407	ПР Прочие работы*
408	П2 Отмостка*
409	У6101-0108-0102(РС100080)'3,32''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м³*
410	С1211-201-0406'3,32.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м³*
411	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,75''Устройство бетонной подготовки'м³*
412	С1212-101-0613'1,75.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м³*
413	П2 Пандус*

202

№	Строка данных АВС (Номер строки состояния фрагмента)
414	Н43=1*
415	У6109-0301-0201'1,5.1,6''Устройство оснований кебеночных с пропиткой битумом'м^2*
416	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,53''Устройство бетонной подготовки'м^3*
417	С1212-101-0613'0,53.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
418	У6103-0701-0810(РМ295570)'(2,62.3,95).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
419	С1214-403-0103'2,62.3,95.0,30''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
420	У6109-0302-0101(РС100533)'1,5.1,6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
421	С1212-101-0901'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
422	Е11-080101-0401'0,05''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
423	П2 Дополнительные материалы по узлам*
424	Н43=1*
425	С1224-204-0113'10+13''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
426	С1261-105-0605'22''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
427	Р Наземный павильон НП-7(УТ24)*
428	Н43=1*
429	П2 Цоколь*
430	У6105-0201-0101(РМ295491)(РМ102633)'6,9''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
431	С1213-102-0203'6,9.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
432	С1212-401-0102'6,9.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
433	П2 Стены из сэндвич панелей*
434	Н43=1*
435	Е11-090402-0106(РС271899)'181,1''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
436	С1222-502-0104'181,1''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
437	У6110-0203-0201(РС279796)'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
438	С1224-104-0306'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
439	Е11-090402-0109(РС144746)'11,44''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
440	П2 Гидроизоляция раствором*
441	У6111-401-101(РС329341)(РС132633)(КРЭП=1)'7,49''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м^2*
442	С1212-402-0102'0,031.7,49''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м^3*
443	ПР Перекрытие*
444	Н43=1*
445	Е11-090401-0203(РС295590)'69,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Длина строки ограничена форматом)
446	С1222-502-0305'69,8''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
447	С1217-107-0102'140''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
448	ПР Кровля*
449	Н43=1*
450	К11-090402-0109(РС144746)'2.89''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
451	У6110-0203-0201(РС279796)(РС145975)'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
452	С1224-104-0306'10.0,265+52,8.0,25+13.0,75+14.1,24+10.0,26''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
453	П2 Метизы для крепления нащельников*
454	Н43=1*
455	С1261-107-0998'1000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
456	С1217-106-0102'160.0,0055''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
457	П2 Установка стакана С2*
458	У6104-0802-0404(РС130010)'89.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
459	С1222-525-0101'(12,5+9,8).0.001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
460	С1222-525-0401'(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
461	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
462	С1261-107-0996'30.0,0015''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
463	П2 Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива*
464	У6110-0203-0201(РС279796)'5.8.0,33+1,6.1,6+5,85.1,67''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
465	С1224-104-0304'5,8.0,33+1,6.1,6+5,85.1,67''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
466	П2 Уплотнение минплитой стен и кровли*
467	Н43=1*
468	У6111-0201-0101(РМ295721)'0.43''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
469	С1234-101-0104'0,43.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
470	П2 Водосточная система*
471	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'4.3''Устройство желобов настенных'м*
472	У6110-0401-0102(РС279796)(РС314900)'4.3''Устройство желобов подвесных'м*
473	С1224-106-0101'3.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
474	С1224-106-0102'3.4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
475	С1224-106-0103'6+2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
476	С1224-106-0107'30''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*

204

№	Строка данных АВС (Номер строки соответствует формулярам)
477	С1224-106-0108'12''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
478	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
479	С1224-106-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
480	С1224-106-0104'2''Воронка выпусная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
481	С1224-105-0605'2''Сетка в ворсину "паук"'шт.*
482	ПР Проемы*
483	Н43=1*
484	Е11-090403-0405(РС309273)'2,312.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'$м^2$*
485	С1223-207-0201'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'$м^2$*
486	Е11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
487	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
488	ПР Полы*
489	П2 Полы тип1*
490	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'44,03''Уплотнение грунта щебнем'$м^3$*
491	С1211-201-0607'0,051.44,03''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
492	У6109-0102-0110(РС100467)'44,С3.0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
493	С1212-101-0601'44,03.0,12.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
494	У6109-0302-0101(РС100533)'44,С3''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'$м^2$*
495	С1212-101-0901'44,03.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
496	У6109-0401-0201(РС102638)'8,6''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
497	С1212-401-0106'8,6.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
498	ПР Отделка внутренняя*
499	У6112-202-103(РМ102682)(РМЗ.5944)(КРЗП=1)'24,53''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'$м^2$*
500	С1212-402-0103'24,53.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'$м^3$*
501	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)Ки=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'24,53''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'$м^2$*
502	ПР Отделка наружная*
503	У6111-0201-0501(РМ295723)'26,85.0,05''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'$м^2$*
504	С1234-102-0103'26,85.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСВ-С-35'$м^3$*
505	У6112-202-109(РМ102685)(РМЗ.5944)(КРЗП=1)'26,85''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'$м^2$*
506	С1214-402-0103'1,08.26,85''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'$м^2$*
507	С1212-402-0103'26,85.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'$м^3$*

205

№	Строка данных АВС (Номер строки толщина фундамента)
508	Е11-150402-0802'26,85''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м^2 окрашиваемой поверхности*
509	ПР Прочие работы*
510	П2 Отмостка*
511	У6101-0108-0102(РС100080)'3,32''Устройство оснований под фундаменты, щебеночное'м^3*
512	С1211-201-0406'3,32.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
513	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,75''Устройство бетонной подготовки'м^3*
514	С1212-101-0613'1,75.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
515	П2 Пандус*
516	Н43=1*
517	У6109-0301-0201'[illegible],5.1,6''Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
518	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,53''Устройство бетонной подготовки'м^3*
519	С1212-101-0613'0,53.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
520	У6103-0701-0810(РМ295570)'(2,62.3,95).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
521	С1214-403-0103'2,62.3,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
522	У6109-0302-0101(РС100533)'1,5.1,6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
523	С1212-101-0901'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
524	Е11-080101-0401'0,05''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^2 изолирующего слоя*
525	П2 Дополнительные материалы по узлам*
526	Н43=1*
527	С1224-204-0113'10+13''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
528	С1261-105-0605'22''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
529	Р Наземный павильон НП1(УТ2)в охранной зоне ЛЭП*
530	ПР Стены*
531	П2 Цоколь*
532	Н5=1,2'Н52=1,2*
533	У6105-0201-0101(РМ295491)(РМ102633)'6''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
534	С1213-102-0203'6.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
535	С1212-401-0102'6.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
536	П2 Стены из сэндвич панелей*
537	Н43=1*
538	Е11-090402-0106(РС271899)'184,2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
539	С1222-502-0104'184,2''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
540	У6110-0203-0201(РС279796)'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
541	С1224-104-0306'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки тождественен фрагменту)
542	Е11-090402-0109(РС144746)'11,8''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
543	П2 Гидроизоляция раствором*
544	У6111-401-101(РС329341)(РС132633)(КРЭП=1)'7,49''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м²*
545	С1212-402-0102'0,031.7,49''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м³*
546	ПР Перекрытие*
547	Н43=1*
548	Е11-090401-0203(РС295590)'69,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м² покрытия*
549	С1222-502-0305'69,8''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м²*
550	С1217-107-0102'140''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
551	ПР Кровля*
552	Н43=1*
553	Е11-090402-0109(РС144746)'2,85''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
554	У6110-0203-0201(РС279796)(РС145975)'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
555	С1224-104-0306'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
556	П2 Метизы для крепления нащельников*
557	Н43=1*
558	С1261-107-0998'1000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
559	С1217-106-0102'160.0,0055''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
560	П2 Установка стакана С2*
561	У6104-0802-0404(РС130010)'83.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
562	С1222-525-0101'(12,5+9,8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
563	С1222-525-0401'(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
564	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=ZC)'9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
565	С1261-107-0996'70.0,0015''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
566	П2 Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива*
567	У6110-0203-0201(РС279796)'5,8.0,33+1,6.1,6+5,95.1,67''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
568	С1224-104-0304'5,8.0,33+1,6.1,6+5,95.1,67''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м²*
569	П2 Уплотнение минплитой стен и кровли*
570	Н43=1*
571	У6111-0201-0101(РМ295721)'0,43''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м²*

201

№	Строка данных АВС (Номер строки соответствует фрагменту)
572	С1234-101-0104'0,43.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
573	П2 Водосточная система*
574	Н43=1*
575	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'4.3''Устройство желобов настенных'м*
576	У6110-0401-0102(РС279796)(РС3_4900)'4.3''Устройство желобов подвесных'м*
577	С1224-106-0101'3.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
578	С1224-106-0102'3.4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
579	С1224-106-0103'8+2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
580	С1224-106-0107'30''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
581	С1224-106-0108'12''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
582	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
583	С1224-106-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
584	С1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
585	С1224-105-0605'2''Сетка в воронку "паук"'шт.*
586	ПР Проемы*
587	Ж11-090403-0405(РС309273)'2.3_2.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м^2*
588	С1223-207-0201'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
589	Ж11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
590	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
591	ПР Полы*
592	П2 Полы тип1*
593	Н5=1'Н52=1*
594	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=_)'9,8''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
595	С1211-201-0607'0,051.9,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
596	У6109-0102-0110(РС100467)'9,8 0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
597	С1212-101-0601'9,8.0,12.1,03' Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
598	У6109-0302-0101(РС100533)'9.8 'Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
599	С1212-101-0901'9,8.0,03.1,02' Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
600	У6109-0401-0201(РС102638)'8,6 'Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
601	С1212-401-0106'8,6.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
602	П2 Полы тип2*
603	У6109-0102-0110(РС100467)'37,6.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
604	С1212-101-0601'37,6.0,05.1,02 'Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
605	ПР Отделка внутренняя*

200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента)
606	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'22''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²*
607	С1212-402-0103'22.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
608	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)Фк=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'22''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'м²*
609	Н5=1,2'Н52=1,2*
610	ПР Отделка наружная*
611	У6111-0201-0501(РМ295723)'24.0,05''Изоляции изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м²*
612	С1234-102-0103'24.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³*
613	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(КРЗП=1)'24''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м²*
614	С1214-402-0103'1,08.24''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м²*
615	С1212-402-0103'24.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
616	Е11-150402-0802'24,04''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м² окрашиваемой поверхности*
617	ПР Прочие работы*
618	П2 Пандус*
619	Н43=1*
620	У6109-0301-0201'1,7.1,6''Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом'м²*
621	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,63''Устройство бетонной подготовки'м³*
622	С1212-101-0613'0,63.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м³*
623	У6103-0701-0810(РМ295570)'(3,01.3,95).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
624	С1214-403-0103'(3,01).3,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
625	У6109-0302-0101(РС100533)'1,7.1,6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м²*
626	С1212-101-0901'0,09.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
627	Е11-080101-0401'0,045''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м³ изолирующего слоя*
628	П2 Отмостка*
629	Н43=1*
630	У6101-0108-0102(РС100080)'3,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м³*
631	С1211-201-0406'3,7.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м³*
632	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,75''Устройство бетонной подготовки'м³*
633	С1212-101-0613'1,75.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м³*
634	П2 Дополнительные материалы по узлам*
635	Н43=1*
636	С1224-204-0113'10+13''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
637	С1261-105-0605'22''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
638	Р Наземный павильон НП4(УТ11)в охранной зоне ЛЭП*
639	П2 Цоколь*
640	Н5=1,2'Н52=1,2*

№	Строка данных АВС (Первая строка текстовки фрагмента)
641	У6105-0201-0101(РМ295491)(РМ1С2633)'6,9''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м³*
642	С1213-102-0203'6,9.380''Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
643	С1212-401-0102'6,9.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м³*
644	П2 Стены из сэндвич панелей*
645	Н43=1*
646	Е11-090402-0106(РС271899)'180,2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м²*
647	С1222-502-0104'180,2''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м²*
648	У6110-0203-0201(РС279796)'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
649	С1224-104-0306'23,1.0,69+25,6.0,27+25,6.0,17+23,1.0,29+5.0,47''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
650	Е11-090402-0109(РС144746)'1[illegible],4''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
651	П2 Гидроизоляция раствором*
652	У6111-401-101(РС329341)(РС102633)(КРЗП=1)'7,49''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная'м²*
653	С1212-402-0102'0,031.7,49''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м³*
654	ПР Перекрытие*
655	Н43=1*
656	Е11-090401-0203(РС295590)'69,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м² покрытия*
657	С1222-502-0305'69,8''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м²*
658	С1217-107-0102'140''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
659	ПР Кровля*
660	Н43=1*
661	Е11-090402-0109(РС144746)'2,89''Конструкции ограждающие из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка многослойных панелей'м реза*
662	У6110-0203-0201(РС279796)(РС145975)'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м²*
663	С1224-104-0306'10.0,265+52,8.0,25+10.0,75+14.1,24+10.0,26''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м²*
664	П2 Механизмы для крепления нащельников*
665	Н43=1*
666	С1261-107-0998'1000''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
667	С1217-106-0102'160.0,0055''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
668	П2 Установка стакана С2*
669	У6104-0802-0604(РС130010)'89.0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
670	С1222-525-0101'(12,5+9,8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового формата)
671	С1222-525-0401'(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
672	СТ ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7(=20)'9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
673	С1261-107-0996'30.0,0015''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
674	П2 Установка завершающего элемента,обрамления проходки и отлива*
675	У6110-0203-0201(РС279796)'5,8.3,33+1,6.1,6+2,43.1,67''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
676	С1224-104-0304'5,8.0,33+1,6.1,6+2,43.1,67''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
677	П2 Уплотнение минплитой стен и кровли*
678	Н43=1*
679	У6111-0201-0101(РМ295721)'0,43''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
680	С1234-101-0104'0,43.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м^3*
681	П2 Водосточная система*
682	Н43=1*
683	У6110-0401-0101(РС279796)(РС131600)(РС135553)(РС147697)(РС314900)'4.3''Устройство желобов настенных'м*
684	У6110-0401-0102(РС279796)(РС314900)'4.3''Устройство желобов подвесных'м*
685	С1224-106-0101'3.4''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
686	С1224-106-0102'3.4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
687	С1224-106-0103'6+2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
688	С1224-106-0107'30''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
689	С1224-106-0108'12''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
690	С1224-106-0110'3''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
691	С1224-106-0109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
692	С1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
693	С1224-105-0605'2''Сетка в воронку "паук"'шт.*
694	ПР Проемы*
695	Н43=1*
696	Е11-090403-0405(РС309273)'2,312.1,132''Блоки дверные металлические противопожарные однопольные, глухие или остекленные. Установка'м^2*
697	С1223-207-0201'2,312.1,132''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
698	Е11-090403-0501(РС293076)'1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
699	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
700	ПР Полы*
701	П2 Полы тип1*
702	Н5=1'Н52=1*

1.12

№	Строка данных АВС (Начало строки максимально фрагмента)
703	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'10''Уплотнение грунта щебнем'м²*
704	С1211-201-0607'0,051.10''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м³*
705	У6109-0102-0110(РС100467)'10.0,12''Устройство подстилающих слоев бетонных'м³*
706	С1212-101-0601'10.0,12.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
707	У6109-0302-0101(РС100533)'10''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м²*
708	С1212-101-0901'10.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
709	У6109-0401-0201(РС102638)'8,6''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
710	С1212-401-0106'8,6.0,0016''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м³*
711	П2 Полы тип2*
712	У6109-0102-0110(РС100467)'37,6.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м³*
713	С1212-101-0601'37,6.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
714	ПР Отделка внутренняя*
715	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315964)(КРЗП=1)'25,4''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²*
716	С1212-402-0103'25,4.0,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
717	У6112-302-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#к=2(КРЗП=1)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'25,4''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску, на 2 раза'м²*
718	Н5=1,2'Н52=1,2*
719	ПР Отделка наружная*
720	У6111-0201-0501(РМ295723)'27,6.0,05''Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м²*
721	С1234-102-0103'27,6.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСВ-С-35'м³*
722	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(КРЗП=1)'27,6''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м²*
723	С1214-402-0103'1,08.27,6''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м²*
724	С1212-402-0103'27,6.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м³*
725	Е11-150402-0802'27,8''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м² окрашиваемой поверхности*
726	ПР Прочие работы*
727	П2 Пандус*
728	Н43=1*
729	У6109-0301-0201'1,5.1,6''Устройство оснований щебеночных с пропиткой битумом'м²*
730	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,53''Устройство бетонной подготовки'м³*
731	С1212-101-0613'0,53.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м³*
732	У6103-0701-0810(РМ295570)'(2,62.3,95).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
733	С1214-403-0103'2,62.3,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
734	У6109-0302-0101(РС100533)'1,5.1,6''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м²*
735	С1212-101-0901'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки частичного фрагмента)
736	E11-080101-0401'0,05''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
737	П2 Отмостка*
738	Н43=1*
739	У6101-0108-0102(РС100080)'3,32''Устройство оснований под фундаменты, щебеночное'м^3*
740	С1211-201-0406'3,32.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
741	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,75 'Устройство бетонной подготовки'м^3*
742	С1212-101-0613'1,75.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
743	П2 Дополнительные материалы по узлам*
744	Н43=1*
745	С1224-204-0113'10+13''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
746	С1261-105-0605'22''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
747	К'Гутенко С.А'Байрактар Л.И.*

213

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре

Наименование объекта - Тепловые сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-06

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы тепловых сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: 31/23.1-ТС

Сметная стоимость	**5738089,254**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	643482,956	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	111,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2024 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:				**5738089254**
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени	
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени	
	Подраздел 0.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ БЕСКАНАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ. ПОДЗЕМНАЯ ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ L=23 м**				**720642**
1	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	м^3	93,55	436	40 788
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 ,* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 1.29, Кпр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м 5ез креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированчым способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	м^3	2,81	7 337	20 617
3	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1. Погрузка грунта разработанного вручную**	м^3	2,81	436	1 225

1	2	3	4	5	6	7
4	412-102-0210 *РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 782,66	43	76 654
5	6101-0101-0301 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	$м^3$	96,36	65	6 263
6	6101-0102-0213 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1/для обратной засыпки	$м^3$	57	436	24 852
7	412-102-0210 *РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 054,5	43	45 344
8	6302-0101-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	35,81	9 137	327 196
9	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	39,391	3 371	132 787
10	6101-0106-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	57	84	4 788
11	6101-0106-0107 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101	$м^3$	57	47	2 679
12	6101-0107-0501 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	57	657	37 449
	Подраздел 0.2.	ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В НАДЗЕМНЫХ ПАВИЛЬОНАХ, УЛИЦА ДРЕНАЖ				544337390
				ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА В НАДЗЕМНЫХ ПАВИЛЬОНАХ		
13	1303-0110-0114 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09*	Таль ручная передвижная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования, тележка для тали с механизмом передвижения с ручной талью/съемной/, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м	шт.	8	76 438	611 504
14	ТОО *"TOR INDUSTRIES", Казахстан*	Тележка для тали TOR Тип B (GCL) 2x6 с механизмом передвижения	шт	8	28 689,01	229 512
15	ТОО *"TOR INDUSTRIES", Казахстан*	Таль ручная шестеренная TOR ТРШ С 2ТХ6М (модель G)	шт	1	42 066,79	42 067
16	1312-1101-0717 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	611 923	7 343 076
17	АО *"УЗПА", Казахстан*	Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-1000, DN 1000, PN2,5МПа, управление общепромышленный регулирующий многооборотный привод тип SA 14.2. Напряжение 3ph/380V/50Hz, F40-Y с блоком управления AUMATIC тип ACO1.2	шт	12	24 075 279,66	288 903 356
18	1312-1101-0716 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 800 мм, 700 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	479 723	2 878 338

1	2	3	4	5	6	7
19	АО *"УЗПА", Казахстан*	Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-700, DN 700, PN2,5МПа, управление общепромышленный регулирующий многооборотный привод тип SA 10.2. Напряжение 3ph/380V/50Hz, F35-Y с блоком управления AUMATIC тип ACO1.2	шт	6	16 468 962,81	98 813 777
20	519-106-0701 *СборСЦ 10.2024*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	32	2 586 438	82 766 016
21	242-202-0809 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	12	144 735	1 736 820
22	242-202-0808 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	4	112 653	450 612
23	242-202-0806 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	4	58 860	235 440
24	242-202-0804 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	9	35 183	316 647
25	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Трехходовой кран. Установка	шт.	2	1 439	2 878
26	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
27	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры для манометра	шт.	2	755	1 510
28	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм, гильза для термометра	т	0,0002	449 705	90
				ТРУБОПРОВОДЫ В НАДЗЕМНЫХ ПАВИЛЬОНАХ, УЛИЦА ДРЕНАЖ		
29	6303-0101-0318 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,1012	36 054 054	3 648 670
30	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм размерами 1020х10,0 мм	м	69,3	167 423	11 602 414
31	261-301-0255 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/ тройник переходной 1020х18-720х11-1,6/6шт/,тройник переходной 1020х14-325х8-1,6/32шт/	т	11,5708	404 467	4 680 007
32	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/Накладка 720/1020 НТС 62-91-32(6 шт), накладка 325/1020 НТС 62-91-32(32шт)	т	0,49864	1 126 190	561 563
33	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,828	1 125 688	932 070
34	6303-0101-0315 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 700 мм	км	0,0314	22 474 065	705 686
35	241-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм размерами 720х8,0 мм	м	23	84 692	1 947 916

1	2	3	4	5	6	7
36	241-112-0253 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 720х9,0 мм	шт.	6	360 620	2 163 720
37	6303-0101-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,1444	10 098 386	1 458 207
38	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм/дренаж в колодец	км	0,03	5 784 985	173 550
39	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм/дренаж в колодец в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	0,015	6 863 568	102 954
40	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	136,4	21 713	2 961 653
41	241-112-0238 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	54	62 994	3 401 676
42	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ тройник равнопроходной 325х13-325х6-1,6/8шт/	т	0,4512	449 705	202 907
43	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 325/325 НТС 62-91-32(8шт)	т	0,0608	1 126 190	68 472
44	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,192	1 125 688	216 132
45	6303-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,0234	4 992 674	116 829
46	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	16,2	3 617	58 595
47	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	3 324	79 776
48	6303-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,03984	4 571 761	182 139
49	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	36,36	3 043	110 643
50	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	2 066	33 056
51	6303-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 57 мм,38 мм	км	0,017752	4 310 665	76 523
52	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,04	1 679	6 783
53	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	898	3 592
54	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	12,12	1 124	13 623

2 12

1	2	3	4	5	6	7
55	241-112-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	12	292	3 504
56	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Металлическая заглушка изоляции. Монтаж	т конструкций	0,728	246 910	179 750
57	241-418-0119 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 1020 мм защитным покрытием толщиной 1175 мм	шт.	26	74 869	1 946 594
				АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ		
58	6111-0501-0524 *ЕСП РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 в 2 слои	$м^2$	598	1 064	636 272
59	6111-0101-1001 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Изоляции трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой/для труб DN32-700	$м^3$	25	104 367	2 609 175
60	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм/для труб DN32-100	$м^3$	2,06	51 061	105 186
61	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм/для труб DN100-700	$м^3$	23,69	51 061	1 209 635
62	6111-0101-1101 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Изоляции матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной/для труб DN1000	$м^3$	31	98 857	3 064 567
63	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм/для труб DN1000	$м^3$	33,48	51 061	1 709 522
64	6111-0301-0701 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами. Обертывание, стеклопластик	$м^2$	771	1 750	1 349 250
65	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,88665	552 642	490 000
66	6301-0201-0144 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм/ д.325 мм	км	0,045	14 658 715	659 642
				ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ		
67	6111-0101-0702 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Трубная изоляция типа "Вилатерм" диам.80	$м^3$	5,516352	200 528	1 106 183
68	ТОО"Герметик *центр", Казахстан*	Вилатерм д.80 мм	м	1 098	980,38	1 076 457
69	6111-0101-0702 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Трубная изоляция типа "Каболка" диам.30	$м^3$	0,076302	200 528	15 301
70	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка 30	т	0,054	423 648	22 877
				МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ		
71	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,031788	439 986	13 986

218

1	2	3	4	5	6	7
72	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х4	т	0,01404	325 262	4 567
73	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг6	т	0,000792	297 831	236
74	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/лист В6	т	0,016956	306 286	5 193
75	ССЦ *РК 8.04-08-2024 т.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,030996	7 791	241
76	217-302-0206 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	0,84	1 048	880
				КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ УЗД		
77	1339-0201-0549 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 1220 мм, толщина стенки до 14 мм/1020 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	111	38 939	4 322 229
78	1339-0201-0538 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм/720 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	30	19 575	587 250
79	1339-0201-0520 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 377 мм, толщина стенки до 8 мм/325 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	206	13 002	2 678 412
80	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 8 мм/108 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	96	4 595	441 120
81	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм/89 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	40	3 308	132 320
82	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм/57 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	2 658	42 528
83	1339-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 36 мм, толщина стенки до 8 мм/38 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	40	2 003	80 120

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.3.	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБАМИ С НАВЕСНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ				573529057
				ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА		
84	1312-1101-0714 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 , Р. 1312 пофр. 1312-11 ВУ п.3.и Кзтр=1,1*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/в стесненных условиях. *Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1*	шт.	2	304 192	608 384
85	1312-1101-0714 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 , Р. 1312 пофр. 1312-11 ВУ п.3.и Кзтр=1,1*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/в стесненных условиях. *Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1*	шт.	2	264 664	529 328
86	АО *"УЗПА", Казахстан*	Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-500, DN 500, PN2,5МПа, управление общепромышленный регулирующий многооборотный привод тип SAR 10.2. Напряжение 3ph/380V/50Hz, F30-Y с блоком управления AUMATIC тип ACO1.2	шт	4	9 482 341,05	37 929 364
87	519-106-0703 *СборСЦ 10.2024*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 400	шт.	6	3 625 119	21 750 714
88	519-106-0701 *СборСЦ 10.2024*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	26	2 586 438	67 247 388
89	242-107-0101 *СборСЦ 10.2024*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 200	шт.	2	1 394 799	2 789 598
90	242-107-0108 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 150	шт.	2	1 008 287	2 016 574
91	242-107-0106 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 100	шт.	4	574 090	2 296 360
92	242-107-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 80	шт.	4	371 617	1 486 468
93	242-202-0806 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	26	58 860	1 530 360

1	2	3	4	5	6	7
94	242-202-0804 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	6	35 183	211 098
95	242-202-0803 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	2	30 962	61 924
96	242-202-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.	14	25 907	362 698
97	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трехходовой кран. Установка	шт.	18	1 439	25 902
98	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	1 797	32 346
99	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры для манометра	шт.	18	755	13 590
100	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм, гильза для термометра	т	0,0018	449 705	809
				ТРУБОПРОВОДЫ		
101	6303-0101-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,490048	28 549 993	13 990 867
102	6303-0101-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм/в стесненных условиях	км	0,263	32 575 862	8 567 452
103	6303-0101-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	0,365	33 917 820	12 380 004
104	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм размерами 1020х10,0 мм	м	934,56	167 423	156 466 839
105	241-112-0257 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, размерами 1020х14,0 мм	шт.	76	440 185	33 454 060
106	261-301-0255 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/тройник переходной 1020х14-325х8-1,6/22шт/, тройник переходной 1020х14-219х7-1,6/2шт/	т	6,29	404 467	2 544 097
107	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 325/1020 НТС 62-91-32(22шт), накладка 219/1020 НТС 62-91-32(2шт)	т	0,13988	1 126 190	157 531
108	261-301-0255 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/переход сварной 1020х12-920х12-1,6/2шт/	т	0,15	404 467	60 670
109	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	6,624	1 125 688	7 456 557
110	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные/щитовая	т	0,2452	1 125 688	276 019
111	6303-0101-0415 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 700 мм	км	0,1256	18 032 919	2 264 935
112	6303-0101-0415 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 700 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	0,018	21 436 470	385 856

1	2	3	4	5	6	7
113	241-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм размерами 720х8,0 мм	м	124	84 692	10 501 808
114	241-112-0253 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 720х9,0 мм	шт.	14	360 620	5 048 680
115	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,49	1 125 688	551 587
116	6303-0101-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм/в стесненных условиях	км	0,0474	15 820 834	749 908
117	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная диаметром от 127 до 630 ммразмерами 530х7,0 мм	м	36	40 367	1 453 212
118	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 530х9,0 мм	шт.	10	174 375	1 743 750
119	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ тройник переходной 530х11-325х8-1,6/2шт/	т	0,2062	449 705	92 729
120	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 325/530 НТС 62-91-32(2шт)	т	0,0152	1 126 190	17 118
121	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,032	1 125 688	36 022
122	6303-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм	км	0,1497	10 665 790	1 596 669
123	6303-0101-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 400 мм/в стесненных условиях	км	0,053	12 197 537	646 469
124	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	180	32 370	5 826 600
125	241-112-0246 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 426х10,0 мм	шт.	24	113 025	2 712 600
126	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник переходной 426х9-325х8-1,6/1шт/, тройник равнопроходной 426х14-426х7-1,6/4шт/	т	0,5497	449 705	247 203
127	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 325/426 НТС 62-91-32(1шт), накладка 426/426 НТС 62-91-32(4шт)	т	0,0508	1 126 190	57 210
128	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,12	1 125 688	135 083
129	6303-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,00968	8 274 712	80 099
130	6303-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм/в стесненных условиях	км	0,036	9 477 062	341 174
131	6303-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	0,009	9 877 846	88 901

1	2	3	4	5	6	7
132	6303-0101-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач в стесненных условиях	км	0,052	11 320 666	588 675
133	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	85	21 713	1 845 605
134	241-112-0238 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 325х10,0 мм	шт.	22	62 994	1 385 868
135	241-112-0238 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	9	62 994	566 946
136	241-112-0238 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	1	62 994	62 994
137	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,016	1 125 688	18 011
138	6303-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,0062	6 169 875	38 253
139	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5	11 525	57 625
140	241-112-0228 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	2	18 505	37 010
141	6303-0101-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,09976	5 563 350	555 000
142	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	95	6 094	578 930
143	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	10	8 546	85 460
144	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
145	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0364	1 125 688	40 975
146	6303-0101-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,1978	4 082 612	807 541
147	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	190	3 617	687 230
148	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	26	3 324	86 424
149	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,06716	1 125 688	75 601

1	2	3	4	5	6	7
150	6303-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,03192	3 902 752	124 576
151	6303-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	0,081	4 669 366	378 219
152	6303-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм//в стесненных условиях	км	0,0084	4 477 713	37 613
153	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	118,17	3 043	359 591
154	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	18	2 066	37 188
155	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0438	1 125 688	49 305
156	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 57 мм	км	0,0126	3 778 847	47 613
157	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 57 мм/в стесненных условиях	км	0,0074	4 336 671	32 091
158	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 57 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	0,0079	4 522 609	35 729
159	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 57 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач в стесненных условиях	км	0,0066	5 191 997	34 267
160	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	30,3	1 679	50 874
161	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	30	898	26 940
162	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 38 мм, 25 мм	км	0,016768	3 778 847	63 364
163	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 25 мм/в стесненных условиях	км	0,006	4 336 671	26 020
164	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	7,07	1 124	7 947
165	241-112-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	8	292	2 336
166	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	15,15	585	8 863

1	2	3	4	5	6	7
167	6303-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб до 50 мм, 32 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач в стесненных условиях	км	0,002152	5 191 997	11 173
168	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,02	926	1 871
169	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	359	718
				АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ		
170	6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 в 2 слоя	$м^2$	4 534	1 064	4 824 176
171	6111-0101-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой/для труб DN32-700	$м^3$	93	104 367	9 706 131
172	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм/для труб DN32-80	$м^3$	3,09	51 061	157 778
173	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм/для труб DN100-700	$м^3$	92,7	51 061	4 733 355
174	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной/для труб DN1000	$м^3$	309	98 857	30 546 813
175	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм/для труб DN1000	$м^3$	333,72	51 061	17 040 077
176	6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной/для труб DN32-700	$м^2$	1 418	9 862	13 984 316
177	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм, толщиной 1,0 мм	т	13,926178	465 024	6 476 007
178	6111-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)/для труб DN1000	$м^2$	4 145	8 118	33 649 110
179	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм, толщиной 1,0 мм	т	40,708045	465 024	18 930 218
				МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ		
180	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Ихм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,005298	439 986	2 331
181	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х4	т	0,00234	325 262	761
182	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг 6	т	0,000132	297 831	39

1	2	3	4	5	6	7
183	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/лист В6	т	0,002826	306 286	866
184	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,005166	7 791	40
185	217-302-0206 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	0,14	1 048	147
				УКРЫТИЕ ОТ ОСАДКОВ		
186	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж хомут стяжной, козырек	т конструкций	0,02974	250 131	7 439
187	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм, хомут стяжной, полоса 40х4	т	0,00832	352 017	2 929
188	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм, козырек, лист 0,8 мм	т	0,02142	323 862	6 937
189	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
				КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ УЗД		
190	1339-0201-0549 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 1220 мм, толщина стенки до 14 мм/1020 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	284	38 939	11 058 676
191	1339-0201-0538 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм/720 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	19 575	626 400
192	1339-0201-0532 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм/530 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	30	13 141	394 230
193	1339-0201-0526 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм/426 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	81	13 071	1 058 751
194	1339-0201-0520 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 377 мм, толщина стенки до 8 мм/325 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	112	13 002	1 456 224
195	1339-0201-0514 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм/219 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	6 617	79 404

1	2	3	4	5	6	7
196	1339-0201-0510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм/159 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28	5 275	147 700
197	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 8 мм/108 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	70	4 595	321 650
198	1339-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм/89 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	50	3 308	165 400
199	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм/57 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	118	2 658	313 644
200	1339-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 36 мм, толщина стенки до 8 мм/25 мм, 32 мм, 38 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	76	2 003	152 228
	Подраздел 0.4.	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫМИ ТРУБАМИ				4577805639
201	6303-0101-0418 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	6,941725	28 549 993	198 186 200
202	6303-0104-0232 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Термоусаживаемые муфты при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм	шт.	790	178 291	140 849 890
203	6303-0101-0418 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм/в стесненных условиях	км	1,985	32 575 862	64 663 086
204	6303-0104-0232 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Термоусаживаемые муфты при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм/в стесненных условиях	шт.	248	204 430	50 698 640
205	6303-0101-0418 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	км	1,643	33 917 820	55 726 978
206	6303-0104-0232 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Термоусаживаемые муфты при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	шт.	170	213 143	36 234 310
207	6303-0101-0418 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач в стесненных условиях	км	0,305	38 748 864	11 818 404
208	6303-0104-0232 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Термоусаживаемые муфты при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	шт.	42	244 512	10 269 504

224

1	2	3	4	5	6	7
209	241-402-0320 *СцрСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1С20х11,0 мм, 1020х10,0 мм	м	10 429,65	258 884	2 700 069 511
210	241-405-0319 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 135° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х14,0 мм/отвод Ст1020х14/1175-135°-ППУ-ОЦ L1=L2=1435	шт.	4	1 620 026	6 480 104
211	241-405-0319 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х14,0 мм/отвод Ст1020х14/1175-90°-ППУ-ОЦ L1=1435,L2=3000	шт.	1	1 620 026	1 620 026
212	241-405-0319 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х14,0 мм/отвод Ст1020х14/1175-90°-ППУ-ОЦ L1=L2=1435	шт.	33	1 620 026	53 460 858
213	241-406-0195 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х14/1175-530х14/675-ППУ-ОЦ	шт.	4	588 614	2 354 456
214	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 530/1020 НТС 62-91-32(4шт)	т	0,08984	1 126 190	101 177
215	241-406-0195 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х14/1175-426х14/560-ППУ-ОЦ-МЗИ200	шт.	4	588 614	2 354 456
216	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 426/1020 НТС 62-91-32(4шт)	т	0,03056	1 126 190	34 416
217	241-406-0195 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х14/1175-325х8/450-ППУ-ОЦ-МЗИ200	шт.	2	588 614	1 177 228
218	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 325/1020 НТС 62-91-32(2шт)	т	0,01228	1 126 190	13 830
219	ТОО"Salling *Plant Designer", Казахстан*	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-159х4,5/250-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=1250 мм, H=1000 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	2	1 056 233,44	2 112 467
220	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 159/1020 НТС 62-91-32(2шт)	т	0,00264	1 126 190	2 973
221	ТОО"Salling *Plant Designer", Казахстан*	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-108х4,0/200-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=920 мм, H=1250 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	4	946 307,65	3 785 231
222	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 108/1020 НТС 62-91-32(4шт)	т	0,0034	1 126 190	3 829
223	ТОО"Salling *Plant Designer", Казахстан*	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-89х4,0/180-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=900 мм, H=1250 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	4	942 217,18	3 768 869

1	2	3	4	5	6	7
224	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 89/1020 НТС 62-91-32(4шт)	т	0,00348	1 126 190	3 919
225	ТОО"Salling *Plant Дизайнер", Казахстан*	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-57х3,5/140-ППУ-ОЦ-М3Н200, L=860 мм, Н=1250 мм 17ГТС-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	6	858 928,68	5 153 572
226	241-413-0119 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 диаметром 1020 мм, Ст 1020х10/1175-ППУ-ОЦ-КВ	шт.	22	285 110	6 272 420
227	241-411-0119 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х10/1175-1400х60-ППУ-ОЦ	шт.	94	3 037 519	285 526 786
228	241-412-0119 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 диаметром 1020 мм, Ст 1020х10/1175-ППУ-ОЦ	шт.	1 098	132 307	145 273 086
229	241-408-0210 *РСНБ РК 2022*	Муфта ОЦК 1175-620ВК, Пенопакет ОЦ 1020/1175 ГОСТ 30732-2006	комплект	1 250	124 490	155 612 500
230	6303-0104-0416 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Компенсаторы стальные, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм	шт.	48	690 928	33 164 544
231	6303-0104-0416 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Компенсаторы стальные, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм/в стесненных условиях	шт.	12	792 101	9 505 212
232	6303-0104-0416 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Компенсаторы стальные, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач	шт.	14	825 827	11 561 578
233	6303-0104-0416 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Компенсаторы стальные, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 1000 мм/в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач в стесненных условиях	шт.	2	947 233	1 894 466
234	242-403-0417 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ОЦ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 1000, 2СКУ.ППУ/ОЦ-III-16-1020х10/1200-480-ОДК-М12	шт.	76	7 415 288	563 561 888
235	6303-0101-0413 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм	км	0,035435	13 836 424	490 294
236	241-402-0315 *СпрСП 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	11	87 325	960 575
237	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=2500 мм,L2=1435 мм	шт.	1	395 779	395 779

1	2	3	4	5	6	7
238	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=1435 мм,L2=2485 мм	шт.	1	395 779	395 779
239	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=1865 мм,L2=1965 мм	шт.	1	395 779	395 779
240	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=2005 мм,L2=1135 мм	шт.	2	395 779	791 558
241	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=L2=1435 мм	шт.	1	395 779	395 779
242	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод укороченный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ-У L1=L2=900 мм	шт.	2	395 779	791 558
243	241-412-0114 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм Ст 530х9/675-ППУ-ОЦ	шт.	4	34 485	137 940
244	6303-0104-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Термоусаживаемые муфты при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм	шт.	12	91 171	1 094 052
245	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта ОЦК 675-620ВК, Пенопакет ОЦ 530/675 ГОСТ 30732-2006	комплект	12	59 154	709 848
246	6303-0101-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,01402	6 169 875	86 502
247	241-402-0311 *СарСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	7	23 909	167 363
248	241-405-0310 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ОЦ L1=L2=1000 мм	шт.	2	109 837	219 674
249	241-405-0310 *РСНБ РК 2022*	Отвод укороченный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ОЦ-У L1=L2=755 мм	шт.	2	109 837	219 674
250	6303-0104-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Термоусаживаемые муфты при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	12	51 082	612 984
251	241-408-0201 *РСНБ РК 2022*	Муфта ОЦК 315-500ВК, Пенопакет ОЦ 219/315 ГОСТ 30732-2006	комплект	12	22 811	273 732
252	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Металлическая заглушка изоляции. Монтаж	т конструкций	2,044	246 910	504 684
253	241-418-0119 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 1020 мм защитным покрытием толщиной 1175 мм	шт.	70	74 869	5 240 830
254	241-418-0119 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 675 мм	шт.	4	74 869	299 476
255	241-418-0113 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	2	17 892	35 784

720

1	2	3	4	5	6	7
				УКРЫТИЕ ОТ ОСАДКОВ		
256	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж укрытия от осадков/для УТ5	т конструкций	0,457	249 725	114 124
257	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/уголок 63х63х4	т	0,078	325 262	25 370
258	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/круг 6	т	0,0022	297 831	655
259	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/лист В6	т	0,3768	306 286	115 409
260	ССЦ *РК 8.04-08-2024 п.7*	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,4548	7 791	3 543
261	217-302-0206 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	10	1 048	10 480
	Подраздел 0.5.	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫМИ ТРУБАМИ				3813920
262	6303-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм	км	0,035	5 825 033	203 876
263	241-402-0119 *СборСЦ 10.2024*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	35	21 558	754 530
264	6303-0104-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм	шт.	10	120 689	1 206 890
265	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=L2=1000 мм	шт.	4	112 743	450 972
266	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1430 мм,L2=1000 мм	шт.	1	112 743	112 743
267	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1430 мм,L2=755 мм	шт.	1	112 743	112 743
268	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1000 мм,L2=755 мм	шт.	1	112 743	112 743
269	241-405-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1135 мм,L2=1000 мм	шт.	1	112 743	112 743

231

1	2	3	4	5	6	7
270	241-406-0255 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм, Ст 219х6/315-219х6/315-ППУ-ПЭ	шт.	2	67 240	134 480
271	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 219/219 НТС 62-91-32(2шт)	т	0,00532	1 126 190	5 991
272	241-408-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	16	14 804	236 864
273	6301-0301-0206 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 200 мм	км	0,053415	135 198	7 222
274	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзт=1,12*	Трубопровод диаметром до 350 мм/219 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,053415	1 516 726	81 016
275	6111-0201-0505 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Укладка полиэтиленовых матов	$м^3$ изоляции	1,26	59 261	74 669
276	234-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/$м^3$	$м^2$	28	7 128	199 584
277	6401-0201-0303 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	46	24	1 104
278	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	46	125	5 750
	Подраздел 0.6.	ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ ТОННЕЛЕ				28290153
279	6303-0101-0318 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале/тоннеле/ при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,07874	36 054 054	2 838 896
280	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм размерами 1020х10,0 мм	м	64,35	167 423	10 773 670
281	241-112-0257 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, размерами 1020х14,0 мм	шт.	6	440 185	2 641 110
282	261-301-0255 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/ тройник переходной 1020х14-325х8-1,6/2шт/	т	0,5242	404 467	212 022
283	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/накладка 325/1020 НТС 62-91-32(2шт)	т	0,01228	1 126 190	13 830
284	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,468	1 125 688	526 822
285	519-106-0701 *СборСЦ 10.2024*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300	шт.	2	2 586 438	5 172 876
286	6303-0101-0309 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов в проходном канале/тоннеле/ при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,0064	10 098 386	64 630
287	6301-0103-0108 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм/дренаж в колодец	км	0,006	5 784 985	34 710

1	2	3	4	5	6	7
288	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	10	21 713	217 130
289	241-112-0238 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 325х10,0 мм	шт.	4	62 994	251 976
290	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,016	1 125 688	18 011
				АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ		
291	6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 в 2 слоя	$м^2$	261	1 064	277 704
292	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляции матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной/для труб DN1000	$м^3$	23	98 857	2 273 711
293	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм/для труб DN1000	$м^3$	24,84	51 061	1 268 355
294	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами. Обертывание, стеклопластик	$м^2$	305	1 750	533 750
295	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,35075	552 642	193 839
296	6301-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм/ д.325 мм	км	0,006	14 658 715	87 952
				ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ		
297	6111-0101-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Трубная изоляция типа "Каболка" диам.30	$м^3$	0,012717	200 528	2 550
298	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка 30	т	0,009	423 648	3 813
				КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ УЗД		
299	1339-0201-0549 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 1220 мм, толщина стенки до 14 мм/1020 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	38 939	778 780
300	1339-0201-0520 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр до 377 мм, толщина стенки до 8 мм/325 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	13 002	104 016
	Подраздел 0.7.	**ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**				**1118685**
301	6301-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм	км	0,0214	1 674 157	35 827

222

1	2	3	4	5	6	7
302	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	21,4	25 130	537 782
303	241-229-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100	шт.	7	555	3 885
				АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ТИПА "ЗАХЛОПКА" НА ДРЕНАЖНОМ ВЫПУСКЕ Ду 100 /7 шт. черт.31/23.1-ТС л.7/		
304	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей). Изготовление автоматического клапана типа "захлопка"	т конструкций	0,2044	1 338 533	273 596
305	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали, автоматический клапан типа "захлопка". Монтаж	т конструкций	0,2044	253 779	51 872
306	6114-0801-0101 *ЕСП РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм	сальник	7	9 922	69 454
				МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА КЛАПАНА ТИПА "ЗАХЛОПКА"		
307	241-108-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	1,05	9 128	9 584
308	241-108-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1,4	50 397	70 556
309	241-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм	м	1,12	7 602	8 514
310	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм, стойка, нижняя пластинка, верхняя пластинка	т	0,0030562	352 017	1 076
311	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005, толщиной от 5 до 60 мм, дно d=420/159	т	0,0581532	377 802	21 970
312	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0048076	297 831	1 432
313	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,54	951	1 465
314	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0091	1 352 536	12 308
315	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,35	19 223	6 728
316	217-302-0206 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	9,8	1 048	10 270
				АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛАПАНА		
317	6111-0501-0205 *ЕСП РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	$м^2$	3,5	534	1 869

2 34

1	2	3	4	5	6	7
318	6111-0501-0517 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-577	$м^2$	3,5	142	497
	Подраздел 0.8.	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТРУБОПРОВОДА К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ				8473768
319	1312-1001-0616 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 1020 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	617 233	1 234 466
320	1312-1001-0615 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 820 мм, 920 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	494 226	988 452
321	1312-1001-0614 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 720 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	402 897	1 611 588
322	1312-1001-0612 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 530 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	298 870	1 195 480
323	1312-1001-0611 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 426 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	6	299 220	1 795 320
324	1312-1001-0609 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 325 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	207 945	415 890
325	1312-1001-0607 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	149 365	597 460
326	1312-1001-0606 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	110 253	220 506
327	1312-1001-0604 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	77 730	310 920
328	1312-1001-0603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	51 843	103 686

Составил С.В. Лазицкая

Проверил Л.И. Байрактар

235

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство новой тепловой магистрали ТМ-20А с увеличением пропускной способности (до Ду1000) на участке ТЭЦ-1 - НО-52 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-01-00-06

(локальная смета)

на Трубопроводы тепловых сетей

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: 31/23.1-ТС

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25 827,4396	6 644	171 597 508,7
2	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 421,36	5 884	8 363 282,24
3	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 546,9866	6 535	36 249 557,43
4	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4 179,06	5 788	24 188 399,28
5	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,619	6 424	941 880,46
6	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21875	6 225	1 361,72
7	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,527063	6 315	148 573,4
8	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40 134,06908	6 205	249 031 898,64
9	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,573376	6 095	1 417 534,73
10	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,9751616	5 989	466 993,24

236

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,73888	5 878	680 313,14
12	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,8591514	5 769	737 619,44
13	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 404,1874827	5 590	24 619 408,03
14	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 514,7762	5 011	7 590 543,54
15	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,24343	5 449	12 224,45
16	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,412032	5 359	238 004,08
17	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,39184	5 480	111 747,28
18	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,364064	5 309	70 949,82
19	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 017,088	5 218	31 397 165,18
20	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0570732	5 086	15 548,27
21	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,019104	5 200	104 099,34
22	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 632,9343	5 039	33 423 355,94
23	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	361,536	4 679	1 691 626,94
24	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,7482029	4 633	837 406,42
25	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4776726	4 736	6 998,26
26	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,92	4 194	402 288,48
27	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,456379	4 626	20 615,21
28	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,909344	4 346	177 792,01
29	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2392	4 191	1 002,49

224

1	2	3	4	5	6	7
30	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,28908	4 008	1 158,63
31	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,897	3 354	23 132,54
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**594 570 362**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**97 198,3731**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13 852,1473484	3 531,05	(48912592,98)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**594 570 362**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3 624,4973324	6 570	23 812 947,47
2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,210151	256	309,8
3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2213518	17 096	3 784,23
4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,5554982	18 796	66 829,14
5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	288,05866	273	78 640,01
6	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	273,40208	43	11 756,29
7	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	540,237152	1 273	687 721,89
8	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	0,2213518	20 102	4 449,61
9	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,404416	111	266,89
10	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	71,3264886	21 149	1 508 483,91
11	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,9170202	17 336	137 249,46
12	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3 692,6138312	15 237	56 264 356,95
13	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,7032	18	120,66
14	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,686784	7 335	5 037,56
15	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	531,4331266	514	273 156,63
16	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,4807488	333	160,09
17	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	66,6208	351	23 383,9
18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3 994,7931899	54	215 718,83
19	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,3204992	337	108,01
20	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	35,6860643	131	4 674,87
21	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,63504	84	53,34

228

1	2	3	4	5	6	7
22	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,144429	40	45,78
23	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,424344	18	61,64
24	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	260,298554	13 527	3 521 058,54
25	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3 899,465005	15 271	59 548 730,09
26	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	100,0244033	13 011	1 301 417,51
27	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,771776	1 118	3 098,85
28	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,986576	1 842	9 185,27
29	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	642,5912321	8 485	5 452 386,6
30	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	57,9098397	17	984,47
31	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1 884,4356	127	239 323,32
32	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	887,0985082	74	65 645,29
33	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1 870,9228261	7	13 096,46
34	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20,17808	9 838	198 511,95
35	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0316764	466	946,76
36	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3211438	16 614	5 335,48
37	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3194527	15 733	5 025,95
38	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6881952	10 835	7 456,59
39	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	57,6908142	19	1 096,13
40	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	757,28352	342	258 990,96
41	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7379836	103	797,01
42	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18 387,1468437	1 392	25 594 908,41
43	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,0977952	12 707	77 484,68
44	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	74,450584	200	14 890,12
45	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1 043,2494233	16 429	17 139 544,78
46	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	1,334093	31 647	42 220,04
47	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5773122	11 835	30 502,49

1	2	3	4	5	6	7
48	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0075546	8 609	65,04
49	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,114464	9 401	1 076,08
50	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	475,6261174	8 380	3 985 746,86
51	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	15,1779264	1 810	27 472,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**200 653 325**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**48 912 593**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	СТТОО"Герметик	Вилатерм д.80 мм	м	1 098	980,38	1 076 457,24
2	СТТОО"Salling	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-89х4,0/180-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=900 мм, H=1250 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	4	942 217,18	3 768 868,72
3	СТТОО"Salling	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-57х3,5/140-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=860 мм, H=1250 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	6	858 928,68	5 153 572,08
4	СТТОО"Salling	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-159х4,5/250-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=1250 мм, H=1000 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	2	1 056 233,44	2 112 466,88
5	СТТОО"Salling	Тройник с металлической заглушкой изоляции СТ 1020х14/1175-108х4,0/200-ППУ-ОЦ-МЗИ200, L=920 мм, H=1250 мм 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014/20 ГОСТ 1050-2013	шт	4	946 307,65	3 785 230,6
6	С ССЦ РК 8.04-08-2024 т.7	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,490962	7 791	3 825,08
7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0021366	2 870	6,13
8	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000534	314 712	16,81
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,032049	708	22,69
10	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	14,6	740	10 804
11	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	56,06	633	35 485,98
12	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000416	289 955	12,07
13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000134	647 257	8,64
14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,0480095	278 998	571 390,55
15	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,325	176 524	57 370,3
16	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0612	346	21,18
17	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	612,714	192	117 641,09
18	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,10914	22 383	2 442,88
19	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001505	380 806	57,31
20	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	1,2374	552 642	683 839,21
21	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,54	951	1 464,54
22	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о прозегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	46	125	5 750

1	2	3	4	5	6	7
23	242-202-0809	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 25	шт.	12	144 735	1 736 820
24	242-202-0808	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25	шт.	4	112 653	450 612
25	242-202-0806	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 25	шт.	30	58 860	1 765 800
26	242-202-0804	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40	шт.	15	35 183	527 745
27	242-202-0803	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 40	шт.	2	30 962	61 924
28	242-202-0802	Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 40	шт.	14	25 907	362 698
29	242-107-0108	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 150	шт.	2	1 008 287	2 016 574
30	242-107-0106	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 100	шт.	4	574 090	2 296 360
31	242-107-0105	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 80	шт.	4	371 617	1 486 468
32	242-107-0101	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 200	шт.	2	1 394 799	2 789 598
33	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0053415	1 403	7,49
34	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	21,4	25 130	537 782
35	241-418-0113	Заглушка изоляции металлическая диаметром 219 мм защитным покрытием толщиной 315 мм	шт.	2	17 892	35 784
36	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	16	14 804	236 864
37	241-402-0315	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	11	87 325	960 575
38	241-402-0311	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	7	23 909	167 363
39	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	35	21 558	754 530
40	241-229-0201	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100	шт.	7	555	3 885

241

1	2	3	4	5	6	7
41	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
42	241-112-0238	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325x10,0 мм	шт.	63	62 994	3 968 622
43	241-112-0228	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219x8,0 мм	шт.	2	18 505	37 010
44	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x6,0 мм	шт.	10	8 546	85 460
45	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	50	3 324	166 200
46	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	34	2 066	70 244
47	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x4,0 мм	шт.	34	898	30 532
48	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38x3,0 мм	шт.	20	292	5 840
49	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм	шт.	2	359	718
50	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377x9,0 мм	м	0,0016025	33 912	54,34
51	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	0,0261734	12 082	316,23
52	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм	м	180	32 370	5 826 600
53	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x7,0 мм	м	231,4	21 713	5 024 388,2
54	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	5	11 525	57 625
55	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,5 мм	м	95	6 094	578 930
56	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	206,2	3 617	745 825,4
57	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм	м	154,53	3 043	470 234,79
58	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм	м	34,34	1 679	57 656,86

1	2	3	4	5	6	7
59	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,02	926	1 870,52
60	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	15,15	585	8 862,75
61	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	2,04934	2 218 392	4 546 239,46
62	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	767	306,8
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,315	507	159,7
64	236-104-0107	Ацетон	т	0,311507	2 179 535	678 940,41
65	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,43144	859 254	370 716,55
66	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004369	943 399	412,21
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	765	153
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008558	680 949	582,72
69	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008415	540 519	4 548,47
70	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	503,88	1 058	533 105,04
71	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	28	7 128	199 584
72	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	12,75	4 702	59 950,5
73	222-519-0201	Опоры скользящие	т	8,93336	1 125 688	10 056 176,15
74	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0091524	1 352 536	12 378,92
75	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01581	7 006	110,76
76	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	537,838	4 057	2 182 008,77
77	218-103-0201	Ветошь	кг	2 562,5329	1 103	2 826 473,79
78	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85,2
79	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,876	110 645	96 925,02
80	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,4896	589 684	288 709,29
81	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	370,8471583	229	84 924
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	79,6980341	390	31 082,23
83	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47 681,09745	37	1 764 200,61
84	217-302-0206	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 5 мм	кг	20,78	1 048	21 777,44
85	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14 278,316796	1 234	17 619 442,93
86	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,63	2 280	15 116,4
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024149	861	2,08
88	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,099291	2 358 157	234 143,77
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	954 056	1 240,23

241

1	2	3	4	5	6	7
90	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	2,8644632	711 131	2 037 008,54
91	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 43 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013014	127 301	1 656,7
92	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 43 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000382	88 455	3,38
93	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01275	145 504	1 855,18
94	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4 555,8208	286	1 302 964,75
95	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,6	2 647	62 469,2
96	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0136178	10 602	144,38
97	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0218468	2 146	46,88
98	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,06	1 019	3 118,14
99	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1 089	853	928 917
100	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	153,8283251	907	139 522,29
101	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	844	943	795 892
102	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	508,2	526	267 313,2
103	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	181,5	562	102 003
104	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0048076	297 831	1 431,85
105	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004685	531 766	249,12
106	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,2212586	465 024	1 032 938,56
107	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0066646	469 284	3 127,59
108	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,35	19 223	6 728,05
109	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	78,782	3 371	265 574,12

7 шт

1	2	3	4	5	6	7
110	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры для манометра	шт.	20	755	15 100
111	261-301-0255 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/тройник переходной 1020х14-325х8-1,6/22шт/, тройник переходной 1020х14-219х7-1,6/2шт/	т	6,29	404 467	2 544 097,43
112	261-301-0255 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/переход сварной 1020х12-920х12-1,6/2шт/	т	0,15	404 467	60 670,05
113	261-301-0255 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/ тройник переходной 1020х18-720х11-1,6/6шт/,тройник переходной 1020х14-325х8-1,6/32шт/	т	11,5708	404 467	4 680 006,76
114	261-301-0255 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм/ тройник переходной 1020х14-325х8-1,6/2шт/	т	0,5242	404 467	212 021,6
115	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/тройник переходной 426х9-325х8-1,6/1шт/, тройник равнопроходной 426х14-426х7-1,6/4шт/	т	0,5497	449 705	247 202,84
116	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ тройник равнопроходной 325х13-325х6-1,6/8шт/	т	0,4512	449 705	202 906,9
117	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/ тройник переходной 530х11-325х8-1,6/2шт/	т	0,2062	449 705	92 729,17
118	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм, гильза для термометра	т	0,002	449 705	899,41
119	242-403-0417 РСНБ РК 2022	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ОЦ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 1000, 2СКУ.ППУ/ОЦ-III-16-1020х10/1200-480-ОДК-М12	шт.	76	7 415 288	563 561 888
120	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	1 797	35 940
121	241-418-0119 РСНБ РК 2022	Заглушка изоляции металлическая диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 675 мм	шт.	4	74 869	299 476
122	241-418-0119 РСНБ РК 2022	Заглушка изоляции металлическая диаметром 1020 мм защитным покрытием толщиной 1175 мм	шт.	96	74 869	7 187 424
123	241-413-0119 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 диаметром 1020 мм, Ст 1020х10/1175-ППУ-ОЦ-КВ	шт.	22	285 110	6 272 420
124	241-412-0119 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 диаметром 1020 мм, Ст 1020х10/1175-ППУ-ОЦ	шт.	1 098	132 307	145 273 086
125	241-412-0114 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм Ст 530х9/675-ППУ-ОЦ	шт.	4	34 485	137 940
126	241-411-0119 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х10/1175-1400х60-ППУ-ОЦ	шт.	94	3 037 519	285 526 786
127	241-408-0210 РСНБ РК 2022	Муфта ОЦК 1175-620ВК, Пенопакет ОЦ 1020/1175 ГОСТ 30732-2006	комплект	1 250	124 490	155 612 500

7 шт

1	2	3	4	5	6	7
128	241-408-0206 РСНБ РК 2022	Муфта ОЦК 675-620ВК, Пенопакет ОЦ 530/675 ГОСТ 30732-2006	комплект	12	59 154	709 848
129	241-408-0201 РСНБ РК 2022	Муфта ОЦК 315-500ВК, Пенопакет ОЦ 219/315 ГОСТ 30732-2006	комплект	12	22 811	273 732
130	241-406-0255 РСНБ РК 2022	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм, Ст 219х6/315-219х6/315-ППУ-ПЭ	шт.	2	67 240	134 480
131	241-406-0195 РСНБ РК 2022	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х14/1175-530х14/675-ППУ-ОЦ	шт.	4	588 614	2 354 456
132	241-406-0195 РСНБ РК 2022	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х14/1175-426х14/560-ППУ-ОЦ-МЗИ200	шт.	4	588 614	2 354 456
133	241-406-0195 РСНБ РК 2022	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006 Ст 1020х14/1175-325х8/450-ППУ-ОЦ-МЗИ200	шт.	2	588 614	1 177 228
134	241-405-0319 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х14,0 мм/отвод Ст1020х14/1175-90°-ППУ-ОЦ L1=L2=1435	шт.	33	1 620 026	53 460 858
135	241-405-0319 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х14,0 мм/отвод Ст1020х14/1175-90°-ППУ-ОЦ L1=1435,L2=3000	шт.	1	1 620 026	1 620 026
136	241-405-0319 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 135° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х14,0 мм/отвод Ст1020х14/1175-135°-ППУ-ОЦ L1=L2=1435	шт.	4	1 620 026	6 480 104
137	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод укороченный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ-У L1=L2=900 мм	шт.	2	395 779	791 558
138	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальней на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=L2=1435 мм	шт.	1	395 779	395 779
139	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальней на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=2500 мм,L2=1435 мм	шт.	1	395 779	395 779
140	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальней на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=2005 мм,L2=1135 мм	шт.	2	395 779	791 558
141	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальней на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=1865 мм,L2=1965 мм	шт.	1	395 779	395 779
142	241-405-0314 РСНБ РК 2022	Отвод стальней на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х9,0 мм, Ст 530х9/675-90°-ППУ-ОЦ L1=1435 мм,L2=2485 мм	шт.	1	395 779	395 779

2 лс

1	2	3	4	5	6	7
143	241-405-0310 РСНБ РК 2022	Отвод укороченный стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ОЦ-У L1=L2=755 мм	шт.	2	109 837	219 674
144	241-405-0310 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ОЦ L1=L2=1000 мм	шт.	2	109 837	219 674
145	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=L2=1000 мм	шт.	4	112 743	450 972
146	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1430 мм,L2=755 мм	шт.	1	112 743	112 743
147	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1430 мм,L2=1000 мм	шт.	1	112 743	112 743
148	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1135 мм,L2=1000 мм	шт.	1	112 743	112 743
149	241-405-0110 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х8,0 мм, Ст 219х8/315-90°-ППУ-ПЭ L1=1000 мм,L2=755 мм	шт.	1	112 743	112 743
150	241-402-0320 СборСЦ 10.2024	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х11,0 мм, 1020х10,0 мм	м	10 429,65	258 884	2 700 069 510,6
151	241-112-0257 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, размерами 1020х14,0 мм	шт.	82	440 185	36 095 170
152	241-112-0253 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 720х9,0 мм	шт.	20	360 620	7 212 400
153	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 530х9,0 мм	шт.	10	174 375	1 743 750
154	241-112-0246 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 426х10,0 мм	шт.	24	113 025	2 712 600
155	241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм размерами 325х10,0 мм	шт.	26	62 994	1 637 844
156	241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	1	62 994	62 994
157	241-108-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1,4	50 397	70 555,8
158	241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	1,05	9 128	9 584,4

244