Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки Карагандинская область, г.Караганда

Наименование объекта г.Караганда улица Пассажирская 15, установка вентеляционной системы

AUA STROY

Локальная смета № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Установка системы вентеляции в лаборатории здания филиала РГП на ПХВ (ГИПРОЗем) в г. Карганда, улица Пассажирская 15.
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 3 612,381 тыс. теңге
Средства на оплату труда 1 499,578 тыс. теңге
Нормативная трудоемкость 0,283 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах июня 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, теңге	Общая стоимость, теңге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 612 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	теңге			1 487 183
		в том числе оплата труда рабочих	*теңге*			*755 898*
		машины и механизмы	теңге			41 997
		в том числе оплата труда машинистов	*теңге*			*12 395*
		материалы, изделия и конструкции	теңге			1 427 651
		оборудование, мебель и инвентарь	теңге			655 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
	Раздел 1:	**Система В1**				**1 876 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	теңге			745 472
		в том числе оплата труда рабочих	*теңге*			*378 393*
		машины и механизмы	теңге			22 052
		в том числе оплата труда машинистов	*теңге*			*6 653*
		материалы, изделия и конструкции	теңге			752 590
		оборудование, мебель и инвентарь	теңге			356 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		

18-10-62/730 от 11.11.2026

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
1	**1120-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,12 т**	**вентилятор**	**1**	**49 886**	**49 886**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			46 509	46 509
		в том числе оплата труда рабочих			*23 590*	*23 590*
1.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,19338	5 059	46 509
1.2		машины и механизмы			1 151	1 151
		в том числе оплата труда машинистов			*317*	*317*
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,30391	86	198
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	13 768	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*4 379*	*146*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 866	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*3 066*	*171*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
1.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
2	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Вентилятор радиальный VR-280-46-4,0-2,2/1000-1-0-P0**	**шт**	**1**	**259 517,8**	**259 518**
3	**1120-0208-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному**	**м²**	**0,35**	**33 882**	**11 860**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33 650	11 778
		в том числе оплата труда рабочих			*17 068*	*5 974*
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2399125	5 258	11 777
3.2		машины и механизмы			99	35
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*12*
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038955	8 866	35

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0038955*	*3 066*	*12*
3.3		материалы, изделия и конструкции			133	47
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000021	954 056	20
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,028	951	27
4	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Вставка гибкая ВГ-400-У-О-ф.ф**	**шт**	**1**	**8 866,62**	**8 867**
5	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Вставка гибкая ВГ-280х280-У-О-ш2.ш2**	**шт**	**1**	**9 135,3**	**9 135**
6	**1120-0205-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-5 диаметром обечайки 400 мм**	**глушитель шума**	**1**	**11 520**	**11 520**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 851	10 851
		в том числе оплата труда рабочих			*5 504*	*5 504*
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02566	5 357	10 851
6.2		машины и механизмы			241	241
		в том числе оплата труда машинистов			*68*	*68*
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 866	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 066*	*68*
6.3		материалы, изделия и конструкции			428	428
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
7	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Глушитель ГТК-400-600-оц.-р.р**	**шт**	**1**	**50 147,43**	**50 147**
8	**1120-0208-0604** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка виброизолятора, номер 41**	**виброизолятор**	**4**	**8 920**	**35 680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 773	15 092
		в том числе оплата труда рабочих			*1 914*	*7 656*
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,40408	6 277	15 090
8.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*28*
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 866	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 066*	*27*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	20 508
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
8.3.2	246-301-0104	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N41	шт.	4	4 823	19 292
8.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
9	**1308-0503-1904** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм**	**м**	**20**	**1 502**	**30 040**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 394	27 880
		в том числе оплата труда рабочих			*707*	*14 140*
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76112	5 854	27 872
9.2		машины и механизмы			71	1 420
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*420*
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4796	304	146
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05668	13 768	780

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05668*	*4 379*	*248*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05668	8 866	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05668*	*3 066*	*174*
9.3		материалы, изделия и конструкции			37	740
9.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,34	300	402
9.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	16	58
9.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
9.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,192	1 154	222
9.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,08	310	25
10	**241-207-1704** *ПрСЦ 09.2026 № 1-3*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**20,4**	**303**	**6 181**
11	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**20**	**1 136**	**22 720**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			659	13 180
		в том числе оплата труда рабочих			*334*	*6 680*
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 044	13 176
11.2		машины и механизмы			403	8 060
		в том числе оплата труда машинистов			*116*	*2 320*
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,654	9 313	6 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,654*	*2 566*	*1 678*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,654	25	16
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08502	13 768	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08502*	*4 379*	*372*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08502	8 866	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08502*	*3 066*	*261*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	880	7
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
12	**243-801-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х4 мм2**	**м**	**20,4**	**1 012**	**20 645**
13	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**7 066**	**7 066**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 047	7 047
		в том числе оплата труда рабочих			*3 575*	*3 575*
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 277	7 047
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
14	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Частотный преоброзователь 2,2 кВт**	**шт**	**1**	**97 083,87**	**97 084**
15	**1311-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 068**	**3 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 030	3 030
		в том числе оплата труда рабочих			*1 735*	*1 735*
15.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 560	3 030
15.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
15.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
16	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Пульт управления**	**шт**	**1**	**16 121,12**	**16 121**
17	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**21**	**1 632**	**34 272**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 613	33 873
		в том числе оплата труда рабочих			*818*	*17 178*
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0956784	5 556	33 868
17.2		машины и механизмы			6	126
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*21*
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4771736	25	37
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046746	8 866	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0046746*	*3 066*	*14*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0194272	23	46
17.3		материалы, изделия и конструкции			13	273
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2373	1 186	281
18	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Диффузор диам.160**	**шт**	**21**	**3 761,59**	**78 993**
19	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм/диам.160 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**25**	**9 458**	**236 450**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 012	225 300
		в том числе оплата труда рабочих			*4 571*	*114 275*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,8505	5 258	225 308
19.2		машины и механизмы			163	4 075
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*1 300*
19.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1085175	86	9
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4980675	304	151
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14469	13 768	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,14469*	*4 379*	*634*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,217035	8 866	1 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,217035*	*3 066*	*665*
19.3		материалы, изделия и конструкции			283	7 075
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00375	954 056	3 578
19.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002225	3 595 322	800
19.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1125	2 236	252
19.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,2525	448	561
19.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	951	1 902
20	**246-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**25**	**6 200**	**155 000**
21	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**21**	**698**	**14 658**
22	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм/200х200 мм толщ.0,7мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**18**	**8 662**	**155 916**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 252	148 536
		в том числе оплата труда рабочих			*4 185*	*75 330*
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,24794	5 258	148 528
22.2		машины и механизмы			128	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*738*
22.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0781326	86	7

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3245508	304	99
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0821394	13 768	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0821394*	*4 379*	*360*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1222074	8 866	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1222074*	*3 066*	*375*
22.3		материалы, изделия и конструкции			282	5 076
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027	954 056	2 576
22.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001602	3 595 322	576
22.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0738	2 236	165
22.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,9018	448	404
22.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1 369
23	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм/300х300 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**7,2**	**7 507**	**54 051**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 140	51 408
		в том числе оплата труда рабочих			*3 621*	*26 071*
23.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,776592	5 258	51 405
23.2		машины и механизмы			128	922
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*295*
23.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,031253	86	3
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1298203	304	39
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0328558	13 768	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0328558*	*4 379*	*144*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048883	8 866	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048883*	*3 066*	*150*
23.3		материалы, изделия и конструкции			239	1 721
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000792	954 056	756
23.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000605	3 595 322	217
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02808	2 236	63

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,36936	448	165
23.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,54576	951	519
24	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм/400х300 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,8**	**7 507**	**73 568**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 140	69 972
		в том числе оплата труда рабочих			*3 621*	*35 486*
24.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,307028	5 258	69 968
24.2		машины и механизмы			128	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*402*
24.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0425389	86	4
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1766999	304	54
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447203	13 768	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0447203*	*4 379*	*196*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0665351	8 866	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0665351*	*3 066*	*204*
24.3		материалы, изделия и конструкции			239	2 342
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001078	954 056	1 028
24.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000823	3 595 322	296
24.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03822	2 236	85
24.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,50274	448	225
24.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,74284	951	706
25	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм/фасонные элементы/**	**м² поверхности воздуховодов**	**10**	**7 507**	**75 070**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 140	71 400
		в том числе оплата труда рабочих			*3 621*	*36 210*
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5786	5 258	71 396

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			128	1 280
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*410*
25.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,043407	86	4
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,180306	304	55
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045633	13 768	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,045633*	*4 379*	*200*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067893	8 866	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,067893*	*3 066*	*208*
25.3		материалы, изделия и конструкции			239	2 390
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011	954 056	1 049
25.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000084	3 595 322	302
25.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,039	2 236	87
25.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,513	448	230
25.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,758	951	721
26	**246-103-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м²**	**45**	**7 527**	**338 715**
27	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**
28	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м/рама для крепления вентилятора/**	**т конструкций**	**0,01**	**221 568**	**2 215**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			105 930	1 059
		в том числе оплата труда рабочих			*54 928*	*549*
28.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,19152	5 531	1 059
28.2		машины и механизмы			77 990	780
		в том числе оплата труда машинистов			*24 809*	*248*
28.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,00112	366	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*2,24E-5*	*3 050*	
28.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,001232	35	
28.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,000336	13 506	5

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000336*	*3 664*	*1*
28.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,032032	13 828	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032032*	*3 664*	*117*
28.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,001904	56	
28.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,028336	5 693	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028336*	*2 566*	*73*
28.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,011312	63	1
28.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	13 768	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001344*	*4 379*	*6*
28.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,014448	9 038	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014448*	*3 066*	*44*
28.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	8 866	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002128*	*3 066*	*7*
28.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018816	100	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			37 648	376
28.3.1	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	0,000187	10 602	2
28.3.2	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	0,00023	1 155 365	266
28.3.3	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	м³	0,000007	92 255	1
28.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
28.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,012	609	7
28.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0036	242	1
28.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000006	278 998	2
28.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	789 006	2
28.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	1 068 179	6
28.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003	2 146	1
28.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000194	567 698	11
28.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001	861	
28.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
29	**1109-0601-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0104**	**832 500**	**8 659**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			794 573	8 264
		в том числе оплата труда рабочих			*412 070*	*4 286*
29.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39776	5 912	8 264
29.2		машины и механизмы			30 369	316
		в том числе оплата труда машинистов			*7 053*	*73*
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0034944	20	
29.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	14 282	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 379*	*26*
29.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0128128	56	1
29.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0159578	133	2
29.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0097843	6 509	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0097843*	*3 066*	*30*
29.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3529344	304	107
29.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,005824	9 889	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 066*	*18*
29.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011648	100	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 558	79
29.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,02704	609	16
29.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0052	242	1
29.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002236	272 284	61
30	**214-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм/32х32х4 мм/**	**т**	**0,0104**	**406 921**	**4 232**
31	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,65**	**289**	**188**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			208	135
		в том числе оплата труда рабочих			*109*	*71*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0203255	6 650	135
31.2		машины и механизмы			4	3
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000689	40	
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000689	12 326	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,89E-5*	*3 066*	
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000689	8 866	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,89E-5*	*3 066*	
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0077168	198	2
31.3		материалы, изделия и конструкции			77	50
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000098	380 806	4
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000585	789 006	46
32	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**0,65**	**469**	**305**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			243	158
		в том числе оплата труда рабочих			*127*	*83*
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0293514	5 383	158
32.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1*
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001378	40	
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001378	12 326	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001378*	*3 066*	
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001378	8 866	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001378*	*3 066*	
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008957	198	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			218	142
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000182	762 834	14
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000117	1 095 348	128
	Раздел 2:	**Система В2 подвал**				**746 954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	теңге			254 732

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*теңге*			*129 474*
		машины и механизмы	теңге			4 461
		в том числе оплата труда машинистов	*теңге*			*1 338*
		материалы, изделия и конструкции	теңге			264 627
		оборудование, мебель и инвентарь	теңге			223 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
33	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**36 406**	**36 406**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			33 784	33 784
		в том числе оплата труда рабочих			*17 136*	*17 136*
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 059	33 784
33.2		машины и механизмы			396	396
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*83*
33.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 768	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 379*	*49*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 866	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 066*	*34*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
33.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
34	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Вентилятор радиальный VR-86-77-3,15-/1,5 3000-1-0-P0**	**шт**	**1**	**131 182,93**	**131 183**
35	**1120-0208-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному**	**м²**	**0,13**	**33 882**	**4 405**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			33 650	4 375

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*17 068*	*2 219*
35.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8319675	5 258	4 374
35.2		машины и механизмы			99	13
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*4*
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014469	8 866	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014469*	*3 066*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			133	17
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000078	954 056	7
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0104	951	10
36	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Вставка гибкая ВГ-315-У-О-ф.ф**	**шт**	**1**	**8 060,56**	**8 061**
37	**1120-0205-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм**	**глушитель шума**	**1**	**9 661**	**9 661**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 182	9 182
		в том числе оплата труда рабочих			*4 657*	*4 657*
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,71402	5 357	9 182
37.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*34*
37.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43407	86	37
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 866	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 066*	*34*
37.3		материалы, изделия и конструкции			343	343
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	951	276

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
38	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Глушитель ГТК-315-600-оц.-р.р**	**шт**	**1**	**35 337,5**	**35 338**
39	**1120-0208-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка виброизолятора, номер 38**	**виброизолятор**	**4**	**6 698**	**26 792**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 585	10 340
		в том числе оплата труда рабочих			*1 311*	*5 244*
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,64724	6 277	10 340
39.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*12*
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	8 866	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004452*	*3 066*	*14*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 103	16 412
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
39.3.2	246-301-0101	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	4	3 960	15 840
39.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	951	418
40	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**7 066**	**7 066**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 047	7 047
		в том числе оплата труда рабочих			*3 575*	*3 575*
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 277	7 047
40.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
40.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нәтижесі он

1	2	3	4	5	6	7
41	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Частотный преоброзователь 1,5 кВт**	**шт**	**1**	**91 950,74**	**91 951**
42	**1311-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 068**	**3 068**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	3 030
42.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	*1 735* 5 560	*1 735* 3 030
42.2		материалы, изделия и конструкции				
42.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	38 1 092	38 38
43	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Пульт управления**	**шт**	**1**	**16 121,12**	**16 121**
44	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**3**	**2 054**	**6 162**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	6 057
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1105514	*1 024* 5 455	*3 072* 6 058
44.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			22	66
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2110248	*6* 25	*18* 5
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060102	8 866	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0060102*	*3 066*	*18*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2884896	23	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
44.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
45	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Решетка РВ-1-500х200**	**шт**	**3**	**16 121,12**	**48 363**
46	**1120-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,0327**	**9 460**	**113 829**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 012	108 439
		в том числе оплата труда рабочих			*4 571*	*55 001*
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6242885	5 258	108 443
46.2		машины и механизмы			165	1 985
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*626*
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0522303	86	4
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2397239	304	73
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0696405	13 768	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0696405*	*4 379*	*305*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071392	8 866	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1071392*	*3 066*	*328*
46.3		материалы, изделия и конструкции			283	3 405
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018049	954 056	1 722
46.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001071	3 595 322	385
46.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0541472	2 236	121
46.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6028383	448	270
46.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,962616	951	915

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
47	**1120-0102-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 315 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,9673**	**8 628**	**25 602**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 252	24 486
		в том числе оплата труда рабочих			*4 185*	*12 418*
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6566729	5 258	24 485
47.2		машины и механизмы			132	392
		в том числе оплата труда машинистов			*42*	*125*
47.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128802	86	1
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535022	304	16
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142012	13 768	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0142012*	*4 379*	*62*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204762	8 866	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0204762*	*3 066*	*63*
47.3		материалы, изделия и конструкции			244	724
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003264	954 056	311
47.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	3 595 322	95
47.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0121659	2 236	27
47.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1486617	448	67
47.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,237384	951	226
48	**1120-0102-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм/толщина 0,5 мм фасонных элементов/**	**м² поверхности воздуховодов**	**5**	**8 628**	**43 140**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 252	41 260
		в том числе оплата труда рабочих			*4 185*	*20 925*
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,84665	5 258	41 258
48.2		машины и механизмы			132	660
		в том числе оплата труда машинистов			*42*	*210*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК текстру нетжесі он

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0217035	86	2
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,090153	304	27
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0239295	13 768	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0239295*	*4 379*	*105*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034503	8 866	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,034503*	*3 066*	*106*
48.3		материалы, изделия и конструкции			244	1 220
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055	954 056	525
48.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000445	3 595 322	160
48.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0205	2 236	46
48.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2505	448	112
48.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
49	**246-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**20**	**6 200**	**124 000**
50	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**
51	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м/рама для крепления вентилятора/**	**т конструкций**	**0,007**	**221 568**	**1 552**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			105 930	742
		в том числе оплата труда рабочих			*54 928*	*384*
51.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,134064	5 531	742
51.2		машины и механизмы			77 990	546
		в том числе оплата труда машинистов			*24 809*	*174*
51.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,000784	366	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*1,57E-5*	*3 050*	
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0008624	35	
51.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0002352	13 506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002352*	*3 664*	*1*
51.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0224224	13 828	310

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0224224*	*3 664*	*82*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013328	56	
51.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0198352	5 693	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0198352*	*2 566*	*51*
51.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0079184	63	1
51.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009408	13 768	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009408*	*4 379*	*4*
51.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0101136	9 038	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0101136*	*3 066*	*31*
51.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014896	8 866	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014896*	*3 066*	*5*
51.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0131712	100	1
51.3		материалы, изделия и конструкции			37 648	264
51.3.1	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	0,0001309	10 602	1
51.3.2	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	0,000161	1 155 365	186
51.3.3	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	м³	0,0000049	92 255	
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000056	954 056	53
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0084	609	5
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,00252	242	1
51.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000042	278 998	1
51.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	789 006	2
51.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000042	1 068 179	4
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00021	2 146	
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000136	567 698	8
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	861	
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
52	**1109-0601-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 43*	**Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,00728**	**832 500**	**6 060**

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			794 573	5 784
		в том числе оплата труда рабочих			*412 070*	*3 000*
52.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,978432	5 912	5 784
52.2		машины и механизмы			30 369	221
		в том числе оплата труда машинистов			*7 053*	*51*
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0024461	20	
52.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040768	14 282	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040768*	*4 379*	*18*
52.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008969	56	1
52.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0111704	133	1
52.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,006849	6 509	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006849*	*3 066*	*21*
52.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2470541	304	75
52.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0040768	9 889	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040768*	*3 066*	*13*
52.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0081536	100	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 558	55
52.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018928	609	12
52.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,00364	242	1
52.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0001565	272 284	43
53	**214-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм/32х32х4 мм/**	**т**	**0,00728**	**406 921**	**2 962**
54	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,455**	**289**	**132**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			208	95
		в том числе оплата труда рабочих			*109*	*50*
54.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142279	6 650	95
54.2		машины и механизмы			4	2

Документ сформирован в системе worksspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нәтижесі он

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000482	40	
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000482	12 326	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,82E-5*	*3 066*	
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000482	8 866	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,82E-5*	*3 066*	
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0054018	198	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			77	35
54.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000068	380 806	3
54.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000041	789 006	32
55	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**0,455**	**469**	**214**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			243	111
		в том числе оплата труда рабочих			*127*	*58*
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,020546	5 383	111
55.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1*
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000965	40	
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000965	12 326	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,65E-5*	*3 066*	
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000965	8 866	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,65E-5*	*3 066*	
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0062699	198	1
55.3		материалы, изделия и конструкции			218	99
55.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000127	762 834	10
55.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000819	1 095 348	90
	Раздел 3:	**П1**				**896 650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	теңге			395 298
		в том числе оплата труда рабочих	*теңге*			*200 890*
		машины и механизмы	теңге			15 104
		в том числе оплата труда машинистов	*теңге*			*4 404*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	теңге			410 434
		оборудование, мебель и инвентарь	теңге			75 814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
56	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**2**	**36 406**	**72 812**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			33 784	67 568
		в том числе оплата труда рабочих			*17 136*	*34 272*
56.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	5 059	67 568
56.2		машины и механизмы			396	792
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*166*
56.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,339	86	287
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 768	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 379*	*97*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 866	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 066*	*68*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	4 452
56.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
57	**514-104-0230** *ПрСЦ 09.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**2**	**37 907**	**75 814**
58	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**2**	**6 690**	**13 380**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 141	12 282
		в том числе оплата труда рабочих			*3 115*	*6 230*
58.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,29278	5 357	12 282
58.2		машины и механизмы			124	248
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*68*
58.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57876	86	50
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 866	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 066*	*68*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			425	850
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
59	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**23 875**	**47 750**
60	**1120-0205-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм**	**глушитель шума**	**2**	**6 900**	**13 800**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 499	12 998
		в том числе оплата труда рабочих			*3 296*	*6 592*
60.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,42634	5 357	12 998
60.2		машины и механизмы			125	250
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*68*
60.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,60102	86	52
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 866	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 066*	*68*
60.3		материалы, изделия и конструкции			276	552
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
60.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
61	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а). Кмат=0,959*	**Глушитель ГТК-250-600-оц.-р.р**	**шт**	**2**	**26 584,14**	**53 168**
62	**1120-0201-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздухораспределителя, предназначенного для чистых помещений/фильтр-бокса/**	**воздухораспределитель**	**2**	**2 549**	**5 098**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 444	4 888
		в том числе оплата труда рабочих			*1 240*	*2 480*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	004-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,017282	4 805	4 888
62.2		машины и механизмы			2	4
62.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,149142	23	3
62.3		материалы, изделия и конструкции			103	206
62.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,13	1 590	207
63	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Фильтр-бокс-250**	**шт**	**2**	**11 120,27**	**22 241**
64	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Сменная касета**	**шт**	**2**	**1 172,29**	**2 345**
65	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**10**	**1 632**	**16 320**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 613	16 130
		в том числе оплата труда рабочих			*818*	*8 180*
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,902704	5 556	16 127
65.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,703416	25	18
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 866	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 066*	*7*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,961632	23	22
65.3		материалы, изделия и конструкции			13	130
65.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,113	1 186	134

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
66	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Диффузор диам.160**	**шт**	**10**	**3 761,59**	**37 616**
67	**1311-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**	**3 068**	**6 136**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 030	6 060
		в том числе оплата труда рабочих			*1 735*	*3 470*
67.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 560	6 060
67.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
67.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
68	**Коммерческое предложение № К0046 от 05.10.2026 г. выданное ТОО "AUASTROY"** *Индексы 8.04-07-2026, п. 3.7 а), Кмат=0,959*	**Симисторный регулятор**	**шт**	**2**	**15 614,34**	**31 229**
69	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм/диам.160 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**10**	**9 458**	**94 580**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			9 012	90 120
		в том числе оплата труда рабочих			*4 571*	*45 710*
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1402	5 258	90 123
69.2		машины и механизмы			163	1 630
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*520*
69.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,043407	86	4

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нәтижесі он

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,199227	304	61
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057876	13 768	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057876*	*4 379*	*253*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086814	8 866	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,086814*	*3 066*	*266*
69.3		материалы, изделия и конструкции			283	2 830
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000089	3 595 322	320
69.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,045	2 236	101
69.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,501	448	224
69.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
70	**1120-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм/**	**м² поверхности воздуховодов**	**10**	**9 460**	**94 600**
70.1		*из них:*				
		затраты на труд рабочих			9 012	90 120
		в том числе оплата труда рабочих			*4 571*	*45 710*
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1402	5 258	90 123
70.2		машины и механизмы			165	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*520*
70.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,043407	86	4
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,199227	304	61
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057876	13 768	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057876*	*4 379*	*253*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 866	789
70.3		*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1*	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 066*	*273*
70.3.1	217-101-0107	материалы, изделия и конструкции			283	2 830
70.3.2	217-504-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431
		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000089	3 595 322	320

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,045	2 236	101
70.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,501	448	224
70.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
71	**1120-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024 прим Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм/фасонных элементов/**	**м² поверхности воздуховодов**	**6**	**9 460**	**56 760**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 012	54 072
		в том числе оплата труда рабочих			*4 571*	*27 426*
71.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,28412	5 258	54 074
71.2		машины и механизмы			165	990
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*312*
71.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	86	2
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1195362	304	36
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347256	13 768	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0347256*	*4 379*	*152*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053424	8 866	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,053424*	*3 066*	*164*
71.3		материалы, изделия и конструкции			283	1 698
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
71.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
71.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 236	60
71.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
71.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
72	**246-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**26**	**6 200**	**161 200**
73	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17,5**	**698**	**12 215**

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
74	**1308-0503-1904** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм**	**м**	**20**	**1 502**	**30 040**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 394	27 880
		в том числе оплата труда рабочих			*707*	*14 140*
74.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76112	5 854	27 872
74.2		машины и механизмы			71	1 420
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*420*
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4796	304	146
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05668	13 768	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05668*	*4 379*	*248*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05668	8 866	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05668*	*3 066*	*174*
74.3		материалы, изделия и конструкции			37	740
74.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,34	300	402
74.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	16	58
74.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
74.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,192	1 154	222
74.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,08	310	25
75	**241-207-1704** *ПрСЦ 09.2026 № 1-3*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**20,4**	**303**	**6 181**
76	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**20**	**1 136**	**22 720**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			659	13 180
		в том числе оплата труда рабочих			*334*	*6 680*
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 044	13 176
76.2		машины и механизмы			403	8 060
		в том числе оплата труда машинистов			*116*	*2 320*
76.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,654	9 313	6 091

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нәтижесі он

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,654*	*2 566*	*1 678*
76.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,654	25	16
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08502	13 768	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08502*	*4 379*	*372*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08502	8 866	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08502*	*3 066*	*261*
76.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	880	7
76.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
76.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
76.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
76.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
76.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
76.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
77	**243-801-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х4 мм2**	**м**	**20,4**	**1 012**	**20 645**
	Раздел 4:	**Отверстия(диам.180х400 мм-9 шт; диам.315х600 мм-2 шт; 400х350х600мм-1шт)**				**92 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих				91 681
		в том числе оплата труда рабочих	*теңге*			*47 141*
		машины и механизмы	теңге			380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
78	**180х400** *9 штукЕ12-190101-0201*	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**12**		
		из них:				
79	**1219-0101-0202** *ЭСН РК 8.05-01-2022 К=2 Кзтр и Кэм=1,09*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен до 1,5 кирпича**	**отверстие**	**9**	**576**	**5 184**
79.1		*из них:*				
		затраты на труд рабочих			574	5 166
		в том числе оплата труда рабочих			*295*	*2 655*

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦК тексеру нетижесі он

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,035936	4 991	5 170
79.2		машины и механизмы			2	18
79.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,93195	23	21
80	**1219-0101-0202** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен до 2,5 кирпича**	**отверстие**	**3**	**1 154**	**3 462**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 149	3 447
		в том числе оплата труда рабочих			*591*	*1 773*
80.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,690624	4 991	3 447
80.2		машины и механизмы			5	15
80.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6213	23	14
81	**1219-0101-0203** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *К=16* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм до 180 мм**	**отверстие**	**9**	**5 515**	**49 635**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 492	49 428
		в том числе оплата труда рабочих			*2 824*	*25 416*
81.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,904176	4 991	49 432
81.2		машины и механизмы			23	207
81.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,915328	23	205
82	**1219-0101-0203** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *К=30* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм до 400 мм**	**отверстие**	**2**	**10 341**	**20 682**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			10 298	20 596
		в том числе оплата труда рабочих			*5 295*	*10 590*
82.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,12674	4 991	20 597
82.2		машины и механизмы			43	86
82.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,71472	23	85

1	2	3	4	5	6	7
83	**1219-0101-0203** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *К=38* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм до 400 мм**	**отверстие**	**1**	**13 098**	**13 098**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			13 044	13 044
		в том числе оплата труда рабочих			*6 707*	*6 707*
83.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,613602	4 991	13 044
83.2		машины и механизмы			54	54
83.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,352656	23	54

Товарищество с ограниченной ответственностью «AUASTROY»

Наименование Банка: АО «Jusan Bank»
Кбе: 17
БИН: 220940000512
БИК банка: TSESKZKA
Номер счета: KZ90998HTB0001535695 (KZT)
тел.: 8 (708) 155-20-14
e-mail: auastroy.kz@gmail.com
Директор: Тулешев Айтуар Галымжанович

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме — 4 786,523 тыс. тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость — 660,210 тыс. тенге

Форма 2

(ссылка на документ об утверждении)

" 02 " ноября 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Установка системы вентеляции в лаборатории здания филиала РГП на ПХВ (ГИПРОЗем) в г. Карганда, улица Пассажирская 15.
(наименование стройки)

Составлен в ценах июня 2026 г. по состоянию на IV квартал 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Система вентиляции	2 956,831	655,550		3 612,381
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**2 956,831**	**655,550**		**3 612,381**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 956,831**	**655,550**		**3 612,381**
		Глава 8				
2	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	186,280			186,280
		Итого по главе 8	**186,280**			**186,280**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 143,111**	**655,550**		**3 798,661**
3	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	157,156			157,156
		Итого по части II в сметных ценах:	**3 300,267**	**655,550**		**3 955,817**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
4		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 100 %	3 300,267	655,550		3 955,817
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
5	НДЦС РК 8.04-07-2026 , табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0431	3 442,508	683,804		4 126,313
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**3 442,508**	**683,804**		**4 126,313**
6		- в том числе на 2026 г.	3 442,508	683,804		4 126,313
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
7		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	3 442,508	683,804		4 126,313
8	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части II	3 442,508	683,804		4 126,313
		НДС на IV квартал 2026 г. - 16%				660,210
		Итого налог на добавленную стоимость			660,210	660,210
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**3 442,508**	**683,804**	**660,210**	**4 786,523**

Товарищество с ограниченной ответственностью «AUASTROY»

Наименование Банка: АО «Jusan Bank»
Кбе: 17
БИН: 220940000512
БИК банка: TSESKZKA
Номер счета: KZ90998HTB0001535695 (KZT)
тел.: 8 (708) 155-20-14
e-mail: auastroy.kz@gmail.com
Директор: Тулешев Айтуар Галымжанович



Сведения о документе

Тип документа	Внутренний документ
Номер и дата документа	18-10-62/730 от 11.11.2026
Ссылка на документ	https://giprozem.workspace.kz/storage/document_attachments/QGuLdziDasIH6QVCreVRPXGPODR0bQBPSt0uh5Sz.pdf
Отправитель	Филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Государственный институт проведения работ по обследованию земель" Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан по Карагандинской области
Автор	Абенова Ж. И., Главный специалист (тел: , email: jupar_89@mail.ru

Лист согласования

ФИО	Дата и время	Результат	ЭЦП
Шалдыбаев Данияр Шамилханович	2026-11-10 17:25:04	Согласован	Нет
Кожанова Бибигуль Кадыркеновна	2026-11-10 17:31:58	Согласован	Нет
Медеубаева Дана Кулкеновна	2026-11-10 17:37:09	Согласован	Нет
Мухтаров Ержан Болатулы	2026-11-10 17:38:15	Согласован	Нет
Багдатов Серикбек Мейрамбекович	2026-11-10 17:38:58	Согласован	Нет
Каржанова Жанар Кабдулсагатовна	2026-11-10 18:35:56	Согласован	Нет
Казыбаева Айгуль Кадырбековна	2026-11-11 08:31:14	Согласован	Нет
Нурсеитов Рустам Амангельдинович	2026-11-11 16:11:34	Согласован	Нет

Лист утверждения

Лист подписания

Ахметов Саяш Шаухатович (И.о.: Медеубаева Дана Кулкеновна)	2026-11-11 16:22:58	Подписан	Нет

Лист регистрации

Лист отправки

Лист корреспондентов

Исполнители

Каржанова Жанар Кабдулсагатовна (И.о.: Бахтыбаева Меруерт Ериковна)	2026-11-11 21:13:44	Исполнил	

Шалдыбаев Данияр Шамилханович	2026-11-12 08:37:13	Исполнил	
Клышбаев Қаирбек Русланұлы	2026-11-12 14:55:57	Исполнил	
Бахтыбаева Меруерт Ериковна	2026-11-11 21:13:44	Исполнил	
Кожанова Бибигуль Кадыркеновна	-	В ожидании	
Нурсеитов Рустам Амангельдинович	2026-11-11 18:35:12	Исполнил	