

Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі  
«КазахЭнергоПром»



Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
«КазахЭнергоПром»

---

Қазақстан Республикасы, 140000 Павлодар қ.,  
Бакинская к., 3 ү.  
Тел.факс: +7 (7182) 33-90-15

---

Республика Казахстан, 140000  
г. Павлодар, ул. Бакинская, д. 3  
Тел.факс: +7 (7182) 33-90-15

**Том 5**  
**Сметная документация**

**Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале  
РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан", расположенного по адресу:  
г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева 44**

**2019**

### Пояснительная записка

Объект строительства "Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44" находится в регионе №14 - Павлодарская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нк

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нк. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2018);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2018).

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 36, в размере - 1,5 % \* 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору - 3,24%;

- по авторскому надзору - 1,12%.

Месячный расчетный показатель на 2019 год составляет 2525 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Налог на добавленную стоимость на 2019 год - 12 %.

Месячный расчетный показатель на 2020 год составляет 2651 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.

Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г., в текущих ценах, введенных с 05.04.19 г.

ГИП Ахметов



"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 1НБ  
Форма 1

Заказчик: Павлодарский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»  
(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме

14956,396 тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость

1602,471 тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" " \_\_\_\_\_ г.

### Сводный сметный расчет

Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.04.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы (2019 г.)			944,500	944,500
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу (2019 г.)			163,210	163,210
3		<b>Итого по разделу I</b>			<b>1 107,710</b>	<b>1 107,710</b>
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства в т.ч. с разбивкой по годам 2020 г.	11 072,112	662,475		11 734,587
5		<b>Итого по разделу II</b>	<b>11 072,112</b>	<b>662,475</b>		<b>11 734,587</b>
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			380,201	380,201

	в т.ч. с разбивкой по годам				
	2020 г. (11734,588*3,24%)			380,201	380,201
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор		131,427	131,427
	в т.ч. с разбивкой по годам				
	2020 г. (11734,588*1,12%)			131,427	131,427
8	<b>Итого по разделу III</b>			<b>511,628</b>	<b>511,628</b>
9	<b>Итого по сводному сметному расчету</b>		<b>11 072,112</b>	<b>662,475</b>	<b>1 619,338</b>
	2019 г.			1 107,710	1 107,710
	2020 г.		11 072,112	662,475	511,628
10	Налоговый кодекс РК	<b>Налог на добавленную стоимость (12 %)</b>		<b>1 602,471</b>	<b>1 602,471</b>
	2019 г.			132,925	132,925
	2020 г.			1 469,546	1 469,546
11	<b>Всего по сводному сметному расчету</b>		<b>11 072,112</b>	<b>662,475</b>	<b>3 221,809</b>
	2019 г.			1 240,635	1 240,635
	2020 г.		11 072,112	662,475	1 981,174

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта



Рамазанов А.Ж.

Ахметов А.Т.

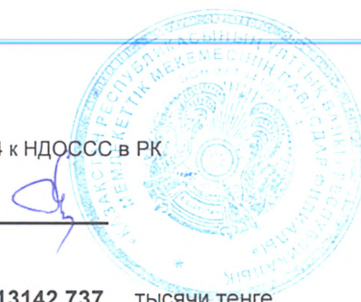
"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Приложение 4 к НДОССС в РК

Заказ  
Форма 2

1НБ

Заказчик: Павлодарский филиал РГУ «Национальный Банк Республики Казахстан»  
(наименование организации)



Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

13142,737 тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость

1408,15 тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" " г.

### Сметный расчет стоимости строительства

Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.04.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Основные объекты строительства Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44	10 215,521	630,929		10 846,450
		Итого по главе 2	10 215,521	630,929		10 846,450
		Итого по главам 1-7	10 215,521	630,929		10 846,450
		сметная з/плата				2 893,249
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,354
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Глава 8. Временные здания и сооружения Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	122,586			122,586
		сметная з/плата (К=0)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				

	Итого по главе 8	122,586			122,586
	Итого по главам 1-8	10 338,107	630,929		10 969,036
	сметная з/плата				2 893,249
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,354
	сметная з/плата (0 %)				
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	Итого по главам 1-9	10 338,107	630,929		10 969,036
	сметная з/плата				2 893,249
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,354
3	<b>Непредвиденные работы и затраты (2 %)</b>	<b>206,762</b>			<b>206,762</b>
	<b>Итого по сметному расчету:</b>				
4	- в текущих ценах с 05.04.19 г.	<b>10 544,869</b>	<b>630,929</b>		<b>11 175,798</b>
	в т.ч. с разбивкой по годам				
5	2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	10 544,869	630,929		11 175,798
6	- в текущих и прогнозных ценах	<b>11 072,112</b>	<b>662,475</b>		<b>11 734,587</b>
	в т.ч. с разбивкой по годам				
7	2020 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	11 072,112	662,475		11 734,587
8	Налоговый кодекс РК			<b>1 408,150</b>	<b>1 408,150</b>
	<b>Налог на добавленную стоимость</b>				
	в т.ч. с разбивкой по годам				
9	2020 г. - НДС (12 %)			1 408,150	1 408,150
10	<b>Всего по сметному расчету</b>	<b>11 072,112</b>	<b>662,475</b>	<b>1 408,150</b>	<b>13 142,737</b>
	в т.ч. с разбивкой по годам				
11	2020 г.	11 072,112	662,475	1 408,150	13 142,737

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта



Рамазанов А.Ж.

Ахметов А.Т.

Наименование стройки: Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

Заказ 1НБ

Наименование объекта: Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

Форма 4

**Локальная смета № 2-1-1**  
Охранная сигнализация

Основание: проект ОС

Сметная стоимость, тыс. тенге **10846,45**  
Сметная заработная плата, тыс. тенге **2893,249**  
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **2,354**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Раздел 1 Демонтажные работы**

1 1310-0701-0101 Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;

шт.	2	8832,5	0,5	17665	1	—	10775	30715
		8832	—	17664	—	—	2275	

2	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт	1	1955	–	1955	–	–	1193	3400
					<u>1955</u>	<u>–</u>	<u>1955</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>252</u>	
3	1310-0701-0204	Извещатель ОС охранный, объемный. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	76	363	–	27588	–	–	16829	47970
					<u>363</u>	<u>–</u>	<u>27588</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>3553</u>	
4	1310-0411-0207	Акустический извещатель. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	42	667,19	–	28022	–	–	17093	48724
					<u>667,19</u>	<u>–</u>	<u>28022</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>3609</u>	
5	1310-0701-0201	Извещатель ПС автоматический тепловой, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	28	363,21	0,21	10170	6	–	6200	17680
					<u>363</u>	<u>–</u>	<u>10164</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>1310</u>	
6	1310-0203-0104	Оповещатель светозвуковой. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	комплект	4	762,25	–	3049	–	–	1860	5302
					<u>762,25</u>	<u>–</u>	<u>3049</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>393</u>	
7	1217-0101-0601	Кабель. Демонтаж НР = 72 %	м	1720	81,85	0,2	140787	348	–	101241	261390
					<u>81,65</u>	<u>0,1</u>	<u>140439</u>	<u>174</u>	<u>–</u>	<u>19362</u>	

**Итого по разделу 1**

**415 181**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	228 881
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	355
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	174
Накладные расходы, тенге	155 191
- в т.ч. зарплата, тенге	13 967
Сметная прибыль (8 %), тенге	30 754

### **Раздел 2 Оборудование, изделия и материалы**

8	1310-0701-0302	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	4	6611,75	1	26447	4	383	15897	45732
					6515	-	26060	-	-	3388	
9	2900-0001-0001 (пл)ТК Дозор	Пульт контроля и управления С2000М	шт	1	40509		40509		40509	-	43750
					-		-		-	3241	
10	2900-0001-0002 (пл)ТК Дозор	Пульт приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт	3	13196		39588		39588	-	42755
					-		-		-	3167	
11	1310-0701-0302	Контроллер в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	8	6611,75	1,13	52894	9	765	31793	91462
					6515	-	52120	-	-	6775	
12	2900-0001-0003 (пл)ТК Дозор	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт	8	13634		109072		109072	-	117798
					-		-		-	8726	

13	1310-0701-0304	Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	5	6181	1,6	30905	8	647	18453	53307
					<u>6050</u>	–	<u>30250</u>	–	–	<u>3949</u>	
14	2900-0001-0004 (пл)ТК Дозор	Радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ	шт	3	20143		60429		60429	–	65263
					<u>–</u>		<u>–</u>		<u>–</u>	<u>4834</u>	
15	2308-0303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	16614		33228		33228	–	35886
					<u>–</u>		<u>–</u>		<u>–</u>	<u>2658</u>	
16	1310-0701-0302	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	6611	1	6611	1	95	3974	11432
					<u>6515</u>	–	<u>6515</u>	–	–	<u>847</u>	
17	2900-0001-0005 (пл)ТК Дозор	Блок индикации С2000-БИ исп. 02	шт	1	29250		29250		29250	–	31590
					<u>–</u>		<u>–</u>		<u>–</u>	<u>2340</u>	
18	1310-0701-0113	Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	17	1701,82	1,59	28931	27	2323	16214	48757
					<u>1563,59</u>	–	<u>26581</u>	–	–	<u>3612</u>	
19	2900-0000-0039 (пл)ТОО Дозор	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт	17	2500		42500		42500	–	45900

20	1310-0701-0303	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	6	6707,83	1,5	40247	9	1148	23845	69219
					6515	-	39090	-	-	5127	
21	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50	шт.	6	28245		169470		169470	-	183028
					-		-		-	13558	
22	1310-0701-0111	Устройства промежуточные на количество лучей до 10. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	4	5927,25	1,5	23709	6	1426	13589	40282
					5569,25	-	22277	-	-	2984	
23	2900-0001-0006	Прибор охранной сигнализации, с выводом на ПЦН (в комплекте с антенной РК-2R и пультом управления ПУ-8), Барьер-6	шт	3	43304		129912		129912	-	140305
					-		-		-	10393	
24	2900-0001-0007	Адресный расширитель С2000-АР8 (пл)ТК Дозор	шт	1	9661		9661		9661	-	10434
					-		-		-	773	
25	1310-0701-0204	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	485	1273,79	-	617787	-	30937	357979	1053827
					1210	-	586850	-	-	78061	
26	2900-0001-0008	Извещатель адресный охранной объемный оптико-электронный С2000-ИК исп. 03	шт	103	5679		584937		584937	-	631732



33	1310-0701-0205	Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	163	1284,25	–	209333	–	12103	120310	356014
					<u>1210</u>	–	<u>197230</u>	–	–	<u>26371</u>	
34	2900-0001-0011 (пл)ТК Дозор	Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03	шт	143	3857		551551		551551	–	595675
					–		–		–	<u>44124</u>	
35	2900-0001-0014 (пл)ТК Дозор	Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000	шт	20	3571		71420		71420	–	77134
					–		–		–	<u>5714</u>	
36	1308-0103-3001	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	19	1597,26	347,58	30348	6604	754	18161	52390
					<u>1210</u>	117,53	<u>22990</u>	2233	–	<u>3881</u>	
37	2900-0001-0012 (пл)ТК Дозор	Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ	шт	11	3429		37719		37719	–	40737
					–		–		–	<u>3018</u>	

38	2900-0001-0015 (пл)ТК Дозор	Тревожная кнопка Астра-322	шт	3	1277		3831	3831	–	4137	
					–		–	–	306		
39	2308-0306-0502	Считыватель бесконтактный Touch metoгу модели Считыватель-2 исполнение 01	шт.	5	2104		10520	10520	–	11362	
					–		–	–	842		
40	2308-0306-0501	Электронный ключ ТМ	шт.	80	1530		122400	122400	–	132192	
					–		–	–	9792		
41	1310-0203-0104	Оповещатель светозвуковой. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	8	3683,13	–	29465	–	9137	12400	45214
					2541	–	20328	–	–	3349	
42	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	8	1893		15144	15144	–	16356	
					–		–	–	1212		
43	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	12005	993	12005	993	8500	2020	15147
					2512	294	2512	294	–	1122	
44	2900-0000-0040 (пл)ТОО Интант	Шкаф термостатированный Скат ШТ-6625	шт	1	115893		115893	115893	–	125164	
					–		–	–	9271		

45	1308-0105-0101	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	18	2753,17	–	49557	–	5997	31363	87394
					2420	–	43560	–	–	6474	
46	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	6	2113		12678		12678	–	13692
					–		–		–	1014	
47	2308-0306-0210	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	12	6588		79056		79056	–	85380
					–		–		–	6324	
48	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	6	1266	–	7596	–	60	5426	14064
					1256	–	7536	–	–	1042	
49	2307-0204-1302	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	698		4188		4188	–	4523
					–		–		–	335	
50	1308-0205-1001	Щиток до трех групп. Установка НР = 72 %	шт.	6	2909,67	1129,67	17458	6778	1932	7949	27440
					1458	382	8748	2292	–	2033	
51	2307-0201-0116	Бокс под автомат (до 2-х автоматов) КСC-11-001	шт.	6	2059		12354		12354	–	13342
					–		–		–	988	
52	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	9	1266	–	11394	–	90	8139	21096
					1256	–	11304	–	–	1563	
53	2900-0000-0035	Блок защиты сетевой БЗС (пл)ТОО Интант	шт	6	3887		23322		23322	–	25188

54	2900-0000-0036 (пл)ТОО Интант	Блок защиты линии БЗЛ	шт	3	2809		8427	8427	–	9101	
55	1310-0410-0102	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования HP = 61 %	устройство	3	23676,33	3339,33	71029	10018	10191	32683	112009
56	2900-0000-0037 (пл)ТОО IT компания VSN	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-0800	шт	1	26116		26116	26116	–	28205	
57	2900-0000-0038 (пл)ТОО IT компания VSN	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-1400	шт	2	40625		81250	81250	–	87750	
58	1308-0304-0501	Компьютер в сборе. Установка HP = 72 %	шт.	2	1266	–	2532	–	20	1809	4688
59	2900-0000-0017 (пл)ИП Волженин МИ	Материнская плата S-1151 ASUS PRIME H270-PLUS (H270, 4*DDR4, 2*PCI-Ex16, 6*SATA3, 2* M.2 DVI, D- Sub, HDMI, 4*USB3.0, GbE LAN, ATX)	шт	2	33089	–	66178	66178	–	71472	
60	2900-0000-0018 (пл)ИП Волженин МИ	Оперативная память DDR4 2400/8Gb Kingston, KVR24N17S8/8	шт	2	19080		38160	38160	–	41213	



68	2900-0000-0026	Видеокарта PCI-E Gigabyte GeForce (пл)ИП Волженин МИ	ГTX1060 3Gb/192 DDR5, GV-N1060IXOC-3GD, Retail	шт	2	74170		148340	148340	–	160207	
						–		–	–	11867		
69	2900-0000-0027	Кулер для процессора Деерcool (пл)ИП Волженин МИ	Theta 21 PWM, 95W, 9cm fan, 900-2400rpm, 44.25CFM, 4pin, S1150/1151 (на защелках)	шт	2	1777		3554	3554	–	3838	
						–		–	–	284		
70	5800-0000-0028	Программное обеспечение Windows (пл) (об)ИП Волженин МИ	Home 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD, KW9-00118	шт	2	34232		68464	–	–	68464	
						–		–	68464	–		
71	5800-0000-0029	Программное обеспечение Орион (пл) (об)ТОО Интант	Про исп. 127	шт	1	519331		519331	–	–	519331	
						–		–	519331	–		
72	5800-0000-0030	Монитор Орион Про (пл) (об)ТОО Интант		шт	1	28434		28434	–	–	28434	
						–		–	28434	–		
73	5800-0000-0031	Орион Про генератор отчетов (пл) (об)ТОО Интант		шт	1	14700		14700	–	–	14700	
						–		–	14700	–		
74	1308-0206-0901	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах НР = 72 %		м	1620	45,25	0,87	73299	1408	14980	41319	123787
						35,13	0,29	56911	476	–	9169	

75	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> . Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	90	78,5	0,87	7065	78	1717	3814	11749
					58,56	0,3	5270	27	–	870	
76	1310-0701-0502	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием. Прокладка по стенам и потолкам кирпичным НР = 61 %	м	1950	452,96	0,69	883278	1348	242564	390013	1375154
					327,88	–	639366	–	–	101863	
77	2900-0000-0032 (пл)ТОО Интант	Кабель с медными жилами, пониженной пожарной опасности, огнестойкий КСРВнг(A)-FRLS 4x0,5	м	3450	98		338100		338100	–	365148
					–		–		–	27048	
78	2900-0000-0033 (пл)ТОО Интант	Кабель огнестойкий для интерфейса КИС-РВнг(A)-FRLS 1x2x0,64	м	25	438		10950		10950	–	11826
					–		–		–	876	
79	2900-0000-0034 (пл)ТОО Интант	Кабель силовой, огнестойкий КВнг(A)-FRLS 4x0,75	м	25	341		8525		8525	–	9207
					–		–		–	682	
80	2306-0146-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,09	329927		29693		29693	–	32068
					–		–		–	2375	

81	2306-0407-0601	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,07	87268		6109	6109	–	6598	
					–		–	–	489		
82	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> . Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	90	516,32	4,14	46469	373	4994	29651	82210
					456,69	0,89	41102	80	–	6090	
83	2306-0902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	км	0,09	81350		7322	7322	–	7908	
					–		–	–	586		
84	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	1610	217,3	2,16	349849	3472	34015	225018	620856
					194,01	0,1	312362	163	–	45989	
85	2306-1710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм x 16 мм	м	1600	81		129600	129600	–	139968	
					–		–	–	10368		
86	2306-1710-0108	Канал кабельный размерами 40 мм x 25 мм	м	10	149		1490	1490	–	1609	
					–		–	–	119		
87	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	90	744,08	48,7	66967	4383	32021	22424	96542
					339,59	6,47	30563	582	–	7151	



96	1219-0101-0201	Отверстия диаметром до 20 мм. Сверление электроперфоратором НР = 72 %		210,44	70,19	3367	1123	–	778	
		отверстие	3472	56,4	0,84	195816	2916	–	138888	361480
				<u>55,56</u>	<u>–</u>	<u>192900</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>26776</u>	

---

**Итого по разделу 2**

**10 218 356**

**в том числе**

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 481 690
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	70 007
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	22 521
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 703 154
- оборудование, тенге	630 929
Накладные расходы, тенге	1 622 397
- в т.ч. зарплата, тенге	146 016
Сметная прибыль (8 %), тенге	710 179

**Раздел 3 Оборудование ЗИП**

97	2900-0001-0008	Извещатель адресный охранный (пл)ТК Дозор	С2000-ИК исп. 03	шт	8	5679	45432	45432	–	49067
						<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>3635</u>	
98	2900-0001-0009	Извещатель охранный (пл)ТК Дозор	магнитоконтактный, адресный, для металлических дверей С2000-СМК- ЭСТЕТ	шт	3	2786	8358	8358	–	9027
						<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>669</u>	
99	2900-0001-0010	Извещатель охранный (пл)ТК Дозор	магнитоконтактный, адресный С2000-СМК	шт	25	1741	43525	43525	–	47007
						<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>3482</u>	

100	2900-0001-0013 (пл)ТК Дозор	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Астра-517	шт	3	2518	7554	7554	–	8158
					–	–	–	604	
101	2900-0001-0016 (пл)ТК Дозор	Адресный измеритель влажности и температуры С2000-ВТ	шт	1	7277	7277	7277	–	7859
					–	–	–	582	
102	2308-0301-0103	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М	шт.	1	2902	2902	2902	–	3134
					–	–	–	232	
103	2308-0301-0101	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-2	шт.	4	277	1108	1108	–	1197
					–	–	–	89	
104	2900-0001-0011 (пл)ТК Дозор	Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03	шт	16	3857	61712	61712	–	66649
					–	–	–	4937	
105	2900-0001-0014 (пл)ТК Дозор	Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000	шт	2	3571	7142	7142	–	7713
					–	–	–	571	
106	2900-0001-0012 (пл)ТК Дозор	Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ	шт	2	3429	6858	6858	–	7407
					–	–	–	549	
107	2900-0001-0015 (пл)ТК Дозор	Тревожная кнопка Астра-322	шт	1	1277	1277	1277	–	1379

108	2308-0306-0502	Считыватель бесконтактный Touch memo модели Считыватель-2 исполнение 01	шт.	1	2104	2104	2104	-	2272
109	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1893	1893	1893	-	2044
					-	-	-	151	

---

**Итого по разделу 3**

**212 913**

в том числе

- материалы, изделия и конструкции, тенге  
Сметная прибыль (8 %), тенге

197 142  
15 771

---

**Итого по смете**

**10 846 450**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге  
- затраты на эксплуатацию машин, тенге  
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге  
- материалы, изделия и конструкции, тенге  
- оборудование, тенге  
Накладные расходы, тенге  
- в т.ч. зарплата, тенге  
Сметная прибыль (8 %), тенге

2 710 571  
70 362  
22 695  
4 900 296  
630 929  
1 777 588  
159 983  
756 704

Составил

  
\_\_\_\_\_

Шпакова Д. В.

Проверил

  
\_\_\_\_\_

Андропова В.В.

Наименование стройки: Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан"  
расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1**

Охранная сигнализация

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2336		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>2710571</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1	3105-0102-0302 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,0954	5146,00	10784
				1728,00	3622
2	3105-0501-0101 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,28	4394,00	10018
				1210,00	2759
3	3105-0602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,172	2023,00	348
				1012,00	174
4	3105-0602-0505 Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,161	1505,00	242
				1012,00	163

5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,107	2683,00	29800
					1210,00	13440
6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,366	161,00	2796
					0,00	0
7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,0954	3544,00	7426
					1210,00	2537
8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	274,6536	17,00	4669
					0,00	0
9	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	129,809	12,00	1557
					0,00	0
10	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	97,888	16,00	1566
					0,00	0
11	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,214	52,00	1156
					0,00	0
<b>Итого по машинам и механизмам</b>						<b>70362</b>
						<b>22695</b>

### Материалы

1	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,008	313967,00	2512
		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04995	276039,00	13788
2	2105-0106-2403					

3	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	8	307,00	2456
4	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,078	379,00	1166
5	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	8,15	460,00	3749
6	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00054	248422,00	134
7	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	557941,00	8369
8	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008	16830,00	135
9	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	26,136	2410,00	62988
10	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,072	234,00	17
11	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0251	20185,00	506
12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00345	499529,00	1723
13	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,001962	712183,00	1397
14	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	485	270,00	130950
15	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм x 40 мм	шт.	3220	9,00	28980
16	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	22,032	192,00	4230
17	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,836	450,00	826
18	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,01618	312735,00	5060
19	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,05665	250642,00	14199
20	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	50,4	70,00	3528
21	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,018	86557,00	1558
22	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00198	392569,00	777

23	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002635	1256135,00	330
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,796	652,00	1823
24	2113-0809-0801	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,08	587,00	47
25	2113-0809-1202	Лента К226	100 м	0,81	1755,00	1422
26	2113-0809-1301	Патроны для пристрелки	10 шт.	22,032	284,00	6257
27	2113-0812-0102	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012678	234268,00	296
28	2113-0812-1036	Бирки маркировочные	100 шт.	0,828	2807,00	2325
29	2113-0816-0202	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1,35	279,00	377
30	2113-0816-0204	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002041	6748988,00	13775
31	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	6010069,00	2524
32	2113-0816-2102	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	3,26016	614,00	2002
33	2113-0816-3009	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000387	76249,00	30
34	2113-0816-3536	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,828	378,00	313
35	2204-0201-0701	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	378,00	11
36	2204-0201-0902	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	190,00	15
37	2204-0501-1314	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм (для прохода в стене)	м	15	45,00	675
38	2301-1305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	18	171,00	3078
39	2301-1305-0105	Патрубки	10 шт.	1,224	1527,00	1869
40	2302-1104-1001	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,09	329927,00	29693
41	2306-0146-0503	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,07	87268,00	6109
42	2306-0407-0601	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	км	0,09	81350,00	7322
43	2306-0902-0307	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 23469.0-81	шт.	4,5	28,00	126
44	2306-1702-0101	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	90	159,00	14310
45	2306-1705-0104					

46	2306-1710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм x 16 мм	м	1600	81,00	129600
47	2306-1710-0108	Канал кабельный размерами 40 мм x 25 мм	м	10	149,00	1490
48	2307-0201-0116	Бокс под автомат (до 2-х автоматов) KSC-11-001	шт.	6	2059,00	12354
49	2307-0204-1302	Выключатель автоматический ВА47-63 1P 10A 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	698,00	4188
50	2308-0301-0101	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-2	шт.	39	277,00	10803
51	2308-0301-0103	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М	шт.	12	2902,00	34824
52	2308-0303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	16614,00	33228
53	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	9	1893,00	17037
54	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	370	110,00	40700
55	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	6	2113,00	12678
56	2308-0306-0210	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	12	6588,00	79056
57	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50	шт.	6	28245,00	169470
58	2308-0306-0501	Электронный ключ ТМ	шт.	80	1530,00	122400
59	2308-0306-0502	Считыватель бесконтактный Touch memoгу модели Считыватель-2 исполнение 01	шт.	6	2104,00	12624
60	2308-0505-0612	Разъем под винт с медным сердечником и пластиковым наконечником марки BNC	шт.	6	102,00	612
61	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	42,066	227,00	9550
62	2404-0201-0654	Скобы монтажные СО-6-У3 ГОСТ 51177-98	10 шт.	474,4	143,00	67839
63	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	12,00	108
64	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	23,22	12,00	279
65	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	4,212	1810,00	7624
66	2404-0207-1813	Наконечники кабельные П6-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	135	54,00	7290
67	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,279	4264,00	1190
68	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,62	951,00	1541
69	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,72	121,00	87
70	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,18	159,00	29
71	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,324	380,00	123
72	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,38	487,00	185
73	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,5	122,00	549

74	2900-0000-0017 (пл)	Материнская плата S-1151 ASUS PRIME H270-PLUS (H270, 4*DDR4, 2*PCI-Ex16, 6*SATA3, 2* M.2 DVI, D-Sub, HDMI, 4*USB3.0, GbE LAN, ATX)	шт	2	33089,00	66178
75	2900-0000-0018 (пл)	Оперативная память DDR4 2400/8Gb Kingston, KVR24N17S8/8	шт	2	19080,00	38160
76	2900-0000-0019 (пл)	Жесткий диск HDD Toshiba P 300 1Tb, 7200rpm, SATA3, 64Mb	шт	2	13884,00	27768
77	2900-0000-0020 (пл)	Привод DVD#RW ASUS DRW-24D5MT, SATA, Black	шт	2	3652,00	7304
78	2900-0000-0021 (пл)	Блок питания AeroCool VX-500, 500W	шт	2	7232,00	14464
79	2900-0000-0022 (пл)	Корпус Delux DLC-DC875, ATX, Black, без БП	шт	2	3911,00	7822
80	2900-0000-0023 (пл)	Клавиатура + мышь Crown CMMK-520B, USB, Black	шт	2	1518,00	3036
81	2900-0000-0024 (пл)	Монитор 23" Acer G236HLBBD (1920x1080, 200cd/m2, 100M:1, 5ms, D-Sub, DVI, HDMI, LED)	шт	2	34304,00	68608
82	2900-0000-0025 (пл)	Процессор S-1151 Intel Core i5-6500 3.2 GHz (3.6 Ghz, 6MB L3 Cache, Skylake, HD530, 14 nm, 65 W), oem	шт	2	58482,00	116964
83	2900-0000-0026 (пл)	Видеокарта PCI-E Gigabyte GeForce GTX1060 3Gb/192 DDR5, GV-N1060IXOC-3GD, Retail	шт	2	74170,00	148340
84	2900-0000-0027 (пл)	Кулер для процессора Deepcool Theta 21 PWM, 95W, 9cm fan, 900-2400rpm, 44.25CFM, 4pin, S1150/1151 (на защелках)	шт	2	1777,00	3554
85	2900-0000-0032 (пл)	Кабель с медными жилами, пониженной пожарной опасности, огнестойкий КСРВнг(A)-FRLS 4x0,5	м	3450	98,00	338100
86	2900-0000-0033 (пл)	Кабель огнестойкий для интерфейса КИС-РВнг(A)-FRLS 1x2x0,64	м	25	438,00	10950
87	2900-0000-0034 (пл)	Кабель силовой, огнестойкий КВнг(A)-FRLS 4x0,75	м	25	341,00	8525
88	2900-0000-0035 (пл)	Блок защиты сетевой БЗС	шт	6	3887,00	23322
89	2900-0000-0036 (пл)	Блок защиты линии БЗЛ	шт	3	2809,00	8427
90	2900-0000-0037 (пл)	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-0800	шт	1	26116,00	26116
91	2900-0000-0038 (пл)	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-1400	шт	2	40625,00	81250
92	2900-0000-0039 (пл)	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт	17	2500,00	42500
93	2900-0000-0040 (пл)	Шкаф термостатированный Скат ШТ-6625	шт	1	115893,00	115893
94	2900-0001-0001 (пл)	Пульт контроля и управления С2000М	шт	1	40509,00	40509
95	2900-0001-0002 (пл)	Пульт приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт	3	13196,00	39588
96	2900-0001-0003 (пл)	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт	8	13634,00	109072
97	2900-0001-0004 (пл)	Радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ	шт	3	20143,00	60429
98	2900-0001-0005 (пл)	Блок индикации С2000-БИ исп. 02	шт	1	29250,00	29250

99	2900-0001-0006 (пл)	Прибор охранной сигнализации, с выводом на ПЦН (в комплекте с антенной РК-2R и пультом управления ПУ-8), Барьер-6	шт	3	43304,00	129912
100	2900-0001-0007 (пл)	Адресный расширитель С2000-АР8	шт	1	9661,00	9661
101	2900-0001-0008 (пл)	Извещатель адресный охранный объемный оптико-электронный С2000-ИК исп. 03	шт	111	5679,00	630369
102	2900-0001-0009 (пл)	Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный, для металлических дверей С2000-СМК-ЭСТЕТ	шт	35	2786,00	97510
103	2900-0001-0010 (пл)	Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный С2000-СМК	шт	284	1741,00	494444
104	2900-0001-0011 (пл)	Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03	шт	159	3857,00	613263
105	2900-0001-0012 (пл)	Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ	шт	13	3429,00	44577
106	2900-0001-0013 (пл)	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Астра-517	шт	33	2518,00	83094
107	2900-0001-0014 (пл)	Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000	шт	22	3571,00	78562
108	2900-0001-0015 (пл)	Тревожная кнопка Астра-322	шт	4	1277,00	5108
109	2900-0001-0016 (пл)	Адресный измеритель влажности и температуры С2000-ВТ	шт	16	7277,00	116432

---

**Итого по материалам**
**4900296**


---

**Инженерное оборудование**

1	5800-0000-0028 (пл)	Программное обеспечение Windows Home 10 64Bit Russian 1pk	шт	2	34232,00	68464
2	5800-0000-0029 (пл)	DSP OEI Kazakhstan Only DVD, KW9-00118	шт	1	519331,00	519331
3	5800-0000-0030 (пл)	Программное обеспечение Орион Про исп. 127	шт	1	28434,00	28434
4	5800-0000-0031 (пл)	Монитор Орион Про	шт	1	14700,00	14700
		Орион Про генератор отчетов	шт	1		

---

**Итого по инженерному оборудованию**
**630929**

**Исходные данные по локальной смете**

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 1НБ Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44**

Регион Павлодарская обл.

Текущие цены с 05.04.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Козф-т на ветер 1

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 2-1 Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44**

**Смета № 2-1-1 Охранная сигнализация проект ОС**

Сметная прибыль 8 %

Козф. на ЗП 1,00

Козф. к накладн. расходам 1,00

Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Накл. расходы на работы по эксплуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %

Козф. к объему в смете 1

Козф. для учета в объектной смете 1

Шпакова Д. В, Андропова В.В.

**Раздел 1 Демонтажные работы**

1 1310-0701-0101 Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Демонтаж оборудования 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Ресурс удален 2113-0207-0429

- Ресурс удален 2113-0704-2101  
 Ресурс удален 2113-0816-2101
- 2  
 1310-0701-0303 Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Демонтаж оборудования 1 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
 Ресурс удален 2113-0103-0102  
 Ресурс удален 2113-0207-0429  
 Ресурс удален 2113-0704-2101  
 Ресурс удален 2113-0816-2101
- 3  
 1310-0701-0204 Извещатель ОС охранный, объемный. Демонтаж оборудования 76 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
 Ресурс удален 2110-0502-1802  
 Ресурс удален 2113-0211-0607  
 Ресурс удален 2113-0704-2101  
 Ресурс удален 2113-0816-2101  
 Ресурс удален 2113-0816-3009
- 4  
 1310-0411-0207 Акустический извещатель. Демонтаж 42 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
 Ресурс удален 2113-0211-0101  
 Ресурс удален 2113-0809-0801  
 Ресурс удален 2306-1601-0701
- 5  
 1310-0701-0201 Извещатель ПС автоматический тепловой, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Демонтаж оборудования 28 к1трр=0,3;  
 к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
 Ресурс удален 2110-0502-1802  
 Ресурс удален 2113-0103-0102  
 Ресурс удален 2113-0207-0429  
 Ресурс удален 2113-0704-2101  
 Ресурс удален 2113-0816-2101
- 6  
 1310-0203-0104 Оповещатель светозвуковой. Демонтаж 4 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
- 7  
 1217-0101-0601 1720

**Раздел 2 Оборудование, изделия и материалы**

- 8  
 1310-0701-0302 4
- 9  
 2900-0001-0001 (Кпл) ТК Дозор Пульт контроля и управления С2000М 1 шт 1 СФ1=45370/1.12 = 40509
- 10  
 2900-0001-0002 (Кпл) ТК Дозор Пульт приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 1 шт 3 СФ2=14780/1.12 = 13196
- 11  
 1310-0701-0302 Контроллер в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования 8
- 12  
 2900-0001-0003 (Кпл) ТК Дозор Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ 1 шт 8 СФ3=15270/1.12 = 13634
- 13  
 1310-0701-0304 5
- 14  
 2900-0001-0004 (Кпл) ТК Дозор Радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ 1 шт 3 СФ4=22560/1.12 = 20143
- 15  
 2308-0303-1101 2

16 1310-0701-0302 1

17 2900-0001-0005 (Кпл) ТК Дозор Блок индикации С2000-БИ исп. 02 1 шт 1 СФ5=32760/1.12 = 29250

18 1310-0701-0113 17

19 2900-0000-0039 (Кпл) ТОО Дозор Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ 1 шт 17 СФ39=2800/1.12 = 2500

20 1310-0701-0303 6

21 2308-0306-0311 6

22 1310-0701-0111 Устройства промежуточные на количество лучей до 10. Монтаж оборудования 4

23 2900-0001-0006 (Кпл) ТОО КазахЭнергоПром Прибор охранной сигнализации, с выводом на ПЦН (в комплекте с антенной РК-2R и пультом управления ПУ-8), Барьер-6 1 шт 3 СФ6=48500/1.12 = 43304

24 2900-0001-0007 (Кпл) ТК Дозор Адресный расширитель С2000-АР8 1 шт 1 СФ7=10820/1.12 = 9661

25 1310-0701-0204 Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный. Монтаж оборудования 485

26

2900-0001-0008 (Кпл) ТК Дозор Извещатель адресный охранный объемный оптико-электронный С2000-ИК исп. 03 1 шт 103 СФ8=6360/1.12 = 5679

27 2900-0001-0009 (Кпл) ТК Дозор Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный, для металлических дверей С2000-СМК-ЭСТЕТ 1 шт 32 СФ9=3120/1.12 = 2786

28 2900-0001-0010 (Кпл) ТК Дозор Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный С2000-СМК 1 шт 259 СФ10=1950/1.12 = 1741

29 2900-0001-0013 (Кпл) ТК Дозор Извещатель охранный объемный оптико-электронный Астра-517 1 шт 30 СФ13=2820/1.12 = 2518

30 2900-0001-0016 (Кпл) ТК Дозор Адресный измеритель влажности и температуры С2000-ВТ 1 шт 15 СФ16=8150/1.12 = 7277

31 2308-0301-0103 11

32 2308-0301-0101 35

33 1310-0701-0205 163

34 2900-0001-0011 (Кпл) ТК Дозор Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03 1 шт 143 СФ11=4320/1.12 = 3857

35 2900-0001-0014 (Кпл) ТК Дозор Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000 1 шт 20 СФ14=4000/1.12 = 3571

36 1308-0103-3001 19

37 2900-0001-0012 (Кпл) ТК Дозор Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ 1 шт 11 СФ12=3840/1.12 = 3429

38 2900-0001-0015 (Кпл) ТК Дозор Тревожная кнопка Астра-322 1 шт 3 СФ15=1430/1.12 = 1277

39 2308-0306-0502 Считыватель бесконтактный Touch memoгу модели Считыватель-2 исполнение 01 5

40 2308-0306-0501 Электронный ключ ТМ 80

41 1310-0203-0104 Оповещатель светозвуковой. Монтаж оборудования 8  
Ресурс исключен 2404-0207-3963

42 2308-0304-0313 8

43 1308-0304-0203 1  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0902  
Ресурс удален 2204-0201-9901

44 2900-0000-0040 (Кпл) ТОО Интант Шкаф термостатированный Скат ШТ-6625 1 шт 1 СФ40=129800/1.12 = 115893

45 1308-0105-0101 18

46	2308-0306-0208	6	
47	2308-0306-0210	12	
48	1308-0304-0501	6	
49	2307-0204-1302	6	
50	1308-0205-1001	Щиток до трех групп. Установка	6
51	2307-0201-0116	Бокс под автомат (до 2-х автоматов) KSC-11-001	6
52	1308-0304-0501	9	
53	2900-0000-0035 (Кпл)	ТОО Интант Блок защиты сетевой БЗС 1 шт 6 СФ35=4353/1.12 = 3887	
54	2900-0000-0036 (Кпл)	ТОО Интант Блок защиты линии БЗЛ 1 шт 3 СФ36=3146/1.12 = 2809	
55	1310-0410-0102	3	
56	2900-0000-0037 (Кпл)	ТОО IT компания VSN Антенна всенаправленная D-Link ANT24-0800 1 шт 1 СФ37=29250/1.12 = 26116	
57	2900-0000-0038 (Кпл)	ТОО IT компания VSN Антенна всенаправленная D-Link ANT24-1400 1 шт 2 СФ38=45500/1.12 = 40625	
58	1308-0304-0501	Компьютер в сборе. Установка	2
59	2900-0000-0017 (Кпл)	ИП Волженин МИ Материнская плата S-1151 ASUS PRIME H270-PLUS (H270, 4*DDR4, 2*PCI-Ex16, 6*SATA3, 2* M.2 DVI, D-Sub, HDMI, 4*USB3.0, GbE LAN, ATX) 1 шт 2 СФ17=37060/1.12 = 33089	
60			
	2900-0000-0018 (Кпл)	ИП Волженин МИ Оперативная память DDR4 2400/8Gb Kingston, KVR24N17S8/8 1 шт 2 СФ18=21370/1.12 = 19080	
61			
	2900-0000-0019 (Кпл)	ИП Волженин МИ Жесткий диск HDD Toshiba P 300 1Tb, 7200rpm, SATA3, 64Mb 1 шт 2 СФ19=15550/1.12 = 13884	
62	2900-0000-0020 (Кпл)	ИП Волженин МИ Привод DVD#RW ASUS DRW-24D5MT, SATA, Black 1 шт 2 СФ20=4090/1.12 = 3652	
63	2900-0000-0021 (Кпл)	ИП Волженин МИ Блок питания AeroCool VX-500, 500W 1 шт 2 СФ21=8100/1.12 = 7232	
64	2900-0000-0022 (Кпл)	ИП Волженин МИ Корпус Delux DLC-DC875, ATX, Black, без БП 1 шт 2 СФ22=4380/1.12 = 3911	
65	2900-0000-0023 (Кпл)	ИП Волженин МИ Клавиатура + мышь Crown CMMK-520B, USB, Black 1 шт 2 СФ23=1700/1.12 = 1518	
66	2900-0000-0024 (Кпл)	ИП Волженин МИ Монитор 23" Acer G236HLBVID (1920x1080, 200cd/m2, 100M:1, 5ms, D-Sub, DVI, HDMI, LED) 1 шт 2 СФ24=38420/1.12 = 34304	
67	2900-0000-0025 (Кпл)	ИП Волженин МИ Процессор S-1151 Intel Core i5-6500 3.2 GHz (3.6 Ghz, 6MB L3 Cache, Skylake, HD530, 14 nm, 65 W), oem 1 шт 2 СФ25=65500/1.12 = 58482	
68	2900-0000-0026 (Кпл)	ИП Волженин МИ Видеокарта PCI-E Gigabyte GeForce GTX1060 3Gb/192 DDR5, GV-N1060IXOC-3GD, Retail 1 шт 2 СФ26=83070/1.12 = 74170	
69	2900-0000-0027 (Кпл)	ИП Волженин МИ Кулер для процессора Deepcool Theta 21 PWM, 95W, 9cm fan, 900-2400rpm, 44.25CFM, 4pin, S1150/1151 (на защелках) 1 шт 2 СФ27=1990/1.12 = 1777	
70	5800-0000-0028 (Кпл)	ИП Волженин МИ Программное обеспечение Windows Home 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD, KW9-00118 1 шт 2 СФ28=38340/1.12 = 34232	
71	5800-0000-0029 (Кпл)	ТОО Интант Программное обеспечение Орион Про исп. 127 1 шт 1 СФ29=581651/1.12 = 519331	
72	5800-0000-0030 (Кпл)	ТОО Интант Монитор Орион Про 1 шт 1 СФ30=31846/1.12 = 28434	
73	5800-0000-0031 (Кпл)	ТОО Интант Орион Про генератор отчетов 1 шт 1 СФ31=16464/1.12 = 14700	
74	1308-0206-0901	1620	

Ресурс заменен ->2204-0201-0701  
 Ресурс удален 2204-0201-9901  
 75 1308-0206-2201 90  
 Ресурс заменен ->2204-0201-0701  
 Ресурс удален 2204-0201-9901  
 76 1310-0701-0502 1950  
 77 2900-0000-0032 (Кпл) ТОО Интант Кабель с медными жилами, пониженной пожарной опасности, огнестойкий КСРВнг(A)-FRLS 4x0,5 1 м 3450  
 СФ32=110/1.12 = 98  
 78 2900-0000-0033 (Кпл) ТОО Интант Кабель огнестойкий для интерфейса КИС-РВнг(A)-FRLS 1x2x0,64 1 м 25 СФ33=490/1.12 = 438  
 79 2900-0000-0034 (Кпл) ТОО Интант Кабель силовой, огнестойкий КВнг(A)-FRLS 4x0,75 1 м 25 СФ34=382/1.12 = 341  
 80 2306-0146-0503 0,09  
 81 2306-0407-0601 0,07  
 82 1308-0208-0210 90  
 83 2306-0902-0307 0,09  
 84 1308-0206-0101 1610  
 85 2306-1710-0104 1600  
 86 2306-1710-0108 10  
 87 1308-0206-2101 90  
 88 2306-1705-0104 90  
 89 2308-0306-0101 370  
 90 2308-0505-0612 Разъем под винт с медным сердечником и пластиковым наконечником марки BNC 6  
 91 1308-0206-1902 18  
 92 2301-1305-0105 18  
 93 2301-1305-0101 15  
 94 1146-0302-0401 Стены бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2 234  
 95 1146-0302-0404 Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий диаметром 32 мм 16  
 96 1219-0101-0201 Отверстия диаметром до 20 мм. Сверление электроперфоратором 3472  
 Ресурс исключен 2113-0816-3426

### Раздел 3 Оборудование ЗИП

97  
 2900-0001-0008 (Кпл) ТК Дозор Извещатель адресный охранный объемный оптико-электронный С2000-ИК исп. 03 1 шт 8 СФ8=6360/1.12 = 5679  
 98 2900-0001-0009 (Кпл) ТК Дозор Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный, для металлических дверей С2000-СМК-ЭСТЕТ 1 шт 3  
 СФ9=3120/1.12 = 2786  
 99 2900-0001-0010 (Кпл) ТК Дозор Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный С2000-СМК 1 шт 25 СФ10=1950/1.12 = 1741  
 100 2900-0001-0013 (Кпл) ТК Дозор Извещатель охранный объемный оптико-электронный Астра-517 1 шт 3 СФ13=2820/1.12 = 2518  
 101 2900-0001-0016 (Кпл) ТК Дозор Адресный измеритель влажности и температуры С2000-ВТ 1 шт 1 СФ16=8150/1.12 = 7277

102	2308-0301-0103	1	
103	2308-0301-0101	4	
104	2900-0001-0011 (Кпл)	ТК Дозор Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03	1 шт 16 СФ11=4320/1.12 = 3857
105	2900-0001-0014 (Кпл)	ТК Дозор Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000	1 шт 2 СФ14=4000/1.12 = 3571
106	2900-0001-0012 (Кпл)	ТК Дозор Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ	1 шт 2 СФ12=3840/1.12 = 3429
107	2900-0001-0015 (Кпл)	ТК Дозор Тревожная кнопка Астра-322	1 шт 1 СФ15=1430/1.12 = 1277
108	2308-0306-0502	1	
109	2308-0304-0313	1	

\* \* \* \* \*

Наименование стройки: Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

Наименование объекта: Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

### Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан" расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44  
по \_\_\_\_\_  
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
	<b>Материалы</b>			
1	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,008
2	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04995
3	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	8
4	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,078
5	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	8,15
6	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00054
7	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015
8	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008
9	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	26,136
10	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,072
11	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0251
12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00345
13	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,001962
14	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	485

15	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	3220
16	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	22,032
17	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,836
18	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,01618
19	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,05665
20	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	50,4
21	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,018
22	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00198
23	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002635
24	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,796
25	2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,08
26	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,81
27	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	22,032
28	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012678
29	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,828
30	2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1,35
31	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002041
32	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042
33	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	3,26016
34	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000387
35	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,828
36	2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
37	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08
38	2301-1305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм (для прохода в стене)	м	15
39	2301-1305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	18
40	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	1,224
41	2306-0146-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,09
42	2306-0407-0601	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,07
43	2306-0902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	км	0,09
44	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 23469.0-81	шт.	4,5
45	2306-1705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	90
46	2306-1710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	1600
47	2306-1710-0108	Канал кабельный размерами 40 мм х 25 мм	м	10

48	2307-0201-0116	Бокс под автомат (до 2-х автоматов) KSC-11-001	шт.	6
49	2307-0204-1302	Выключатель автоматический ВА47-63 1P 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6
50	2308-0301-0101	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-2	шт.	39
51	2308-0301-0103	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М	шт.	12
52	2308-0303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2
53	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	9
54	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	370
55	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	6
56	2308-0306-0210	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	12
57	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50	шт.	6
58	2308-0306-0501	Электронный ключ ТМ	шт.	80
59	2308-0306-0502	Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 01	шт.	6
60	2308-0505-0612	Разъем под винт с медным сердечником и пластиковым наконечником марки BNC	шт.	6
61	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	42,066
62	2404-0201-0654	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ 51177-98	10 шт.	474,4
63	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	9
64	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	23,22
65	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	4,212
66	2404-0207-1813	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	135
67	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,279
68	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,62
69	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,72
70	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,18
71	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,324
72	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,38
73	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,5
74	2900-0000-0017 (пл)	Материнская плата S-1151 ASUS PRIME H270-PLUS (H270, 4*DDR4, 2*PCI-Ex16, 6*SATA3, 2* M.2 DVI, D-Sub, HDMI, 4*USB3.0, GbE LAN, ATX)	шт	2
75	2900-0000-0018 (пл)	Оперативная память DDR4 2400/8Gb Kingston, KVR24N17S8/8	шт	2
76	2900-0000-0019 (пл)	Жесткий диск HDD Toshiba P 300 1Tb, 7200rpm, SATA3, 64Mb	шт	2
77	2900-0000-0020 (пл)	Привод DVD#RW ASUS DRW-24D5MT, SATA, Black	шт	2
78	2900-0000-0021 (пл)	Блок питания AeroCool VX-500, 500W	шт	2
79	2900-0000-0022 (пл)	Корпус Delux DLC-DC875, ATX, Black, без БП	шт	2
80	2900-0000-0023 (пл)	Клавиатура + мышь Crown CMMK-520B, USB, Black	шт	2
81	2900-0000-0024 (пл)	Монитор 23" Acer G236HLBBD (1920x1080, 200cd/m2, 100M:1, 5ms, D-Sub, DVI, HDMI, LED)	шт	2
82	2900-0000-0025 (пл)	Процессор S-1151 Intel Core i5-6500 3.2 GHz (3.6 Ghz, 6MB L3 Cache, Skylake, HD530, 14 nm, 65 W), oem	шт	2
83	2900-0000-0026 (пл)	Видеокарта PCI-E Gigabyte GeForce GTX1060 3Gb/192 DDR5, GV-N1060IXOC-3GD, Retail	шт	2

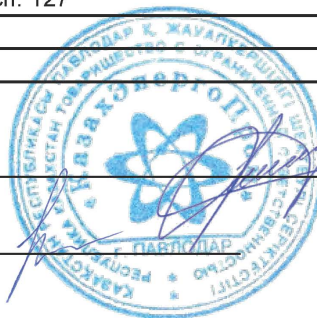
84	2900-0000-0027 (пл)	Кулер для процессора Deepcool Theta 21 PWM, 95W, 9cm fan, 900-2400rpm, 44.25CFM, 4pin, S1150/1151 (на защелках)	шт	2
85	2900-0000-0032 (пл)	Кабель с медными жилами, пониженной пожарной опасности, огнестойкий КСРВнг(A)-FRLS 4x0,5	м	3450
86	2900-0000-0033 (пл)	Кабель огнестойкий для интерфейса КИС-РВнг(A)-FRLS 1x2x0,64	м	25
87	2900-0000-0034 (пл)	Кабель силовой, огнестойкий КВнг(A)-FRLS 4x0,75	м	25
88	2900-0000-0035 (пл)	Блок защиты сетевой БЗС	шт	6
89	2900-0000-0036 (пл)	Блок защиты линии БЗЛ	шт	3
90	2900-0000-0037 (пл)	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-0800	шт	1
91	2900-0000-0038 (пл)	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-1400	шт	2
92	2900-0000-0039 (пл)	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт	17
93	2900-0000-0040 (пл)	Шкаф термостатированный Скат ШТ-6625	шт	1
94	2900-0001-0001 (пл)	Пульт контроля и управления С2000М	шт	1
95	2900-0001-0002 (пл)	Пульт приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт	3
96	2900-0001-0003 (пл)	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт	8
97	2900-0001-0004 (пл)	Радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ	шт	3
98	2900-0001-0005 (пл)	Блок индикации С2000-БИ исп. 02	шт	1
99	2900-0001-0006 (пл)	Прибор охранной сигнализации, с выводом на ПЦН (в комплекте с антенной РК-2R и пультом управления ПУ-8), Барьер-6	шт	3
100	2900-0001-0007 (пл)	Адресный расширитель С2000-АР8	шт	1
101	2900-0001-0008 (пл)	Извещатель адресный охранный объемный оптико-электронный С2000-ИК исп. 03	шт	111
102	2900-0001-0009 (пл)	Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный, для металлических дверей С2000-СМК-ЭСТЕТ	шт	35
103	2900-0001-0010 (пл)	Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный С2000-СМК	шт	284
104	2900-0001-0011 (пл)	Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03	шт	159
105	2900-0001-0012 (пл)	Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ	шт	13
106	2900-0001-0013 (пл)	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Астра-517	шт	33
107	2900-0001-0014 (пл)	Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000	шт	22
108	2900-0001-0015 (пл)	Тревожная кнопка Астра-322	шт	4
109	2900-0001-0016 (пл)	Адресный измеритель влажности и температуры С2000-ВТ	шт	16
<b>Инженерное оборудование</b>				
1	5800-0000-0028 (пл)	Программное обеспечение Windows Home 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD, KW9-00118	шт	2
2	5800-0000-0029 (пл)	Программное обеспечение Орион Про исп. 127	шт	1
3	5800-0000-0030 (пл)	Монитор Орион Про	шт	1
4	5800-0000-0031 (пл)	Орион Про генератор отчетов	шт	1

Руководитель проектной организации \_\_\_\_\_

Рамазанов А.Ж.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

Ахметов А.Т.



Наименование стройки: Модернизация системы охранной сигнализации в Павлодарском филиале РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан"  
расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Академика Сатпаева, 44

**Сводная ресурсная ведомость по стройке № 1НБ**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге	
1	2	3	4	5	6	
<b>Трудовые ресурсы</b>						
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2336			
	Средневзвешенный разряд работы		3,7			
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>2710571</b>	
<b>Машины и механизмы</b>						
1	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,0954	5146,00	10784
					1728,00	3622
2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,28	4394,00	10018
					1210,00	2759
3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,172	2023,00	348
					1012,00	174
4	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,161	1505,00	242
					1012,00	163

5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,107	2683,00	29800
6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,366	1210,00 161,00	13440 2796
7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,0954	0,00 3544,00	0 7426
8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	274,6536	1210,00 17,00	2537 4669
9	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	129,809	0,00 12,00	0 1557
10	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	97,888	0,00 16,00	0 1566
11	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,214	0,00 52,00	0 1156
<b>Итого по машинам и механизмам</b>						<b>70362</b>
						<b>22695</b>

### **Материалы**

1	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,008	313967,00	2512
2	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04995	276039,00	13788

3	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	8	307,00	2456
4	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,078	379,00	1166
5	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	8,15	460,00	3749
6	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0,00054	248422,00	134
7	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	557941,00	8369
8	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008	16830,00	135
9	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	26,136	2410,00	62988
10	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,072	234,00	17
11	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0251	20185,00	506
12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00345	499529,00	1723
13	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,001962	712183,00	1397
14	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	485	270,00	130950
15	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм x 40 мм	шт.	3220	9,00	28980
16	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	22,032	192,00	4230
17	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,836	450,00	826
18	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,01618	312735,00	5060
19	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,05665	250642,00	14199
20	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	50,4	70,00	3528
21	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,018	86557,00	1558
22	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00198	392569,00	777

23	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002635	1256135,00	330
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,796	652,00	1823
24	2113-0809-0801	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,08	587,00	47
25	2113-0809-1202	Лента К226	100 м	0,81	1755,00	1422
26	2113-0809-1301	Патроны для пристрелки	10 шт.	22,032	284,00	6257
27	2113-0812-0102	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012678	234268,00	296
28	2113-0812-1036	Бирки маркировочные	100 шт.	0,828	2807,00	2325
29	2113-0816-0202	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	1,35	279,00	377
30	2113-0816-0204	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002041	6748988,00	13775
31	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	6010069,00	2524
32	2113-0816-2102	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	3,26016	614,00	2002
33	2113-0816-3009	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000387	76249,00	30
34	2113-0816-3536	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,828	378,00	313
35	2204-0201-0701	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	378,00	11
36	2204-0201-0902	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	190,00	15
37	2204-0501-1314	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм (для прохода в стене)	м	15	45,00	675
38	2301-1305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	18	171,00	3078
39	2301-1305-0105	Патрубки	10 шт.	1,224	1527,00	1869
40	2302-1104-1001	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,09	329927,00	29693
41	2306-0146-0503	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км	0,07	87268,00	6109
42	2306-0407-0601	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,09	81350,00	7322
43	2306-0902-0307	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	4,5	28,00	126
44	2306-1702-0101	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	90	159,00	14310
45	2306-1705-0104					

46	2306-1710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм x 16 мм	м	1600	81,00	129600
47	2306-1710-0108	Канал кабельный размерами 40 мм x 25 мм	м	10	149,00	1490
48	2307-0201-0116	Бокс под автомат (до 2-х автоматов) KSC-11-001	шт.	6	2059,00	12354
		Выключатель автоматический ВА47-63 1P 10A 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	698,00	4188
49	2307-0204-1302	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-2	шт.	39	277,00	10803
50	2308-0301-0101	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20	шт.	12	2902,00	34824
51	2308-0301-0103	A2M				
		Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	16614,00	33228
52	2308-0303-1101	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	9	1893,00	17037
53	2308-0304-0313	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	370	110,00	40700
54	2308-0306-0101	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	6	2113,00	12678
55	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	12	6588,00	79056
56	2308-0306-0210	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 50	шт.	6	28245,00	169470
57	2308-0306-0311					
58	2308-0306-0501	Электронный ключ ТМ	шт.	80	1530,00	122400
		Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 01	шт.	6	2104,00	12624
59	2308-0306-0502	Разъем под винт с медным сердечником и пластиковым наконечником марки BNC	шт.	6	102,00	612
60	2308-0505-0612	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	42,066	227,00	9550
61	2404-0201-0646	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ 51177-98	10 шт.	474,4	143,00	67839
62	2404-0201-0654	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	12,00	108
63	2404-0207-0808	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	23,22	12,00	279
64	2404-0207-1008	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	4,212	1810,00	7624
65	2404-0207-1303					
66	2404-0207-1813	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	135	54,00	7290
67	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,279	4264,00	1190
68	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,62	951,00	1541
69	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,72	121,00	87
70	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,18	159,00	29
71	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,324	380,00	123
72	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,38	487,00	185
73	2404-0207-3960	Переключки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,5	122,00	549

74	2900-0000-0017 (пл)	Материнская плата S-1151 ASUS PRIME H270-PLUS (H270, 4*DDR4, 2*PCI-Ex16, 6*SATA3, 2* M.2 DVI, D-Sub, HDMI, 4*USB3.0, GbE LAN, ATX)	шт	2	33089,00	66178
75	2900-0000-0018 (пл)	Оперативная память DDR4 2400/8Gb Kingston, KVR24N17S8/8	шт	2	19080,00	38160
76	2900-0000-0019 (пл)	Жесткий диск HDD Toshiba P 300 1Tb, 7200rpm, SATA3, 64Mb	шт	2	13884,00	27768
77	2900-0000-0020 (пл)	Привод DVD#RW ASUS DRW-24D5MT, SATA, Black	шт	2	3652,00	7304
78	2900-0000-0021 (пл)	Блок питания AeroCool VX-500, 500W	шт	2	7232,00	14464
79	2900-0000-0022 (пл)	Корпус Delux DLC-DC875, ATX, Black, без БП	шт	2	3911,00	7822
80	2900-0000-0023 (пл)	Клавиатура + мышь Crown CMMK-520B, USB, Black	шт	2	1518,00	3036
81	2900-0000-0024 (пл)	Монитор 23" Acer G236HLBBD (1920x1080, 200cd/m2, 100M:1, 5ms, D-Sub, DVI, HDMI, LED)	шт	2	34304,00	68608
82	2900-0000-0025 (пл)	Процессор S-1151 Intel Core i5-6500 3.2 GHz (3.6 Ghz, 6MB L3 Cache, Skylake, HD530, 14 nm, 65 W), oem	шт	2	58482,00	116964
83	2900-0000-0026 (пл)	Видеокарта PCI-E Gigabyte GeForce GTX1060 3Gb/192 DDR5, GV-N1060IXOC-3GD, Retail	шт	2	74170,00	148340
84	2900-0000-0027 (пл)	Кулер для процессора Deepcool Theta 21 PWM, 95W, 9cm fan, 900-2400rpm, 44.25CFM, 4pin, S1150/1151 (на защелках)	шт	2	1777,00	3554
85	2900-0000-0032 (пл)	Кабель с медными жилами, пониженной пожарной опасности, огнестойкий КСРВнг(A)-FRLS 4x0,5	м	3450	98,00	338100
86	2900-0000-0033 (пл)	Кабель огнестойкий для интерфейса КИС-РВнг(A)-FRLS 1x2x0,64	м	25	438,00	10950
87	2900-0000-0034 (пл)	Кабель силовой, огнестойкий КВнг(A)-FRLS 4x0,75	м	25	341,00	8525
88	2900-0000-0035 (пл)	Блок защиты сетевой БЗС	шт	6	3887,00	23322
89	2900-0000-0036 (пл)	Блок защиты линии БЗЛ	шт	3	2809,00	8427
90	2900-0000-0037 (пл)	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-0800	шт	1	26116,00	26116
91	2900-0000-0038 (пл)	Антенна всенаправленная D-Link ANT24-1400	шт	2	40625,00	81250
92	2900-0000-0039 (пл)	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт	17	2500,00	42500
93	2900-0000-0040 (пл)	Шкаф термостатированный Скат ШТ-6625	шт	1	115893,00	115893
94	2900-0001-0001 (пл)	Пульт контроля и управления С2000М	шт	1	40509,00	40509
95	2900-0001-0002 (пл)	Пульт приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт	3	13196,00	39588
96	2900-0001-0003 (пл)	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт	8	13634,00	109072
97	2900-0001-0004 (пл)	Радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ	шт	3	20143,00	60429
98	2900-0001-0005 (пл)	Блок индикации С2000-БИ исп. 02	шт	1	29250,00	29250

99	2900-0001-0006 (пл)	Прибор охранной сигнализации, с выводом на ПЦН (в комплекте с антенной РК-2R и пультом управления ПУ-8), Барьер-6	шт	3	43304,00	129912
100	2900-0001-0007 (пл)	Адресный расширитель С2000-AP8	шт	1	9661,00	9661
101	2900-0001-0008 (пл)	Извещатель адресный охранный объемный оптико-электронный С2000-ИК исп. 03	шт	111	5679,00	630369
102	2900-0001-0009 (пл)	Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный, для металлических дверей С2000-СМК-ЭСТЕТ	шт	35	2786,00	97510
103	2900-0001-0010 (пл)	Извещатель охранный магнитоконтактный, адресный С2000-СМК	шт	284	1741,00	494444
104	2900-0001-0011 (пл)	Извещатель акустический адресный охранный С2000-СТ исп. 03	шт	159	3857,00	613263
105	2900-0001-0012 (пл)	Тревожная кнопка, адресная С2000-КТ	шт	13	3429,00	44577
106	2900-0001-0013 (пл)	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Астра-517	шт	33	2518,00	83094
107	2900-0001-0014 (пл)	Извещатель акустический разбития стекла Break Glass-2000	шт	22	3571,00	78562
108	2900-0001-0015 (пл)	Тревожная кнопка Астра-322	шт	4	1277,00	5108
109	2900-0001-0016 (пл)	Адресный измеритель влажности и температуры С2000-ВТ	шт	16	7277,00	116432

**Итого по материалам**

**4900296**

**Инженерное оборудование**

1	5800-0000-0028 (пл)	Программное обеспечение Windows Home 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD, KW9-00118	шт	2	34232,00	68464
2	5800-0000-0029 (пл)	Программное обеспечение Орион Про исп. 127	шт	1	519331,00	519331
3	5800-0000-0030 (пл)	Монитор Орион Про	шт	1	28434,00	28434
4	5800-0000-0031 (пл)	Орион Про генератор отчетов	шт	1	14700,00	14700

**Итого по инженерному оборудованию**

**630929**

Руководитель проектной организации

Рамазанов А.Ж.

Главный инженер проекта

Ахметов А.Т.

