

"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г.

Заказчик: КГУ "Детский дом "Умит"

Приложение 4 к НДОССС в РК

Заказ
форма 2

2100002

(наименование организации)

Утвержден
Сметный расчет стоимости строительства в сумме

19 945,458

тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость

0

тысячи тенге

17.05.2021г.

(подпись на документ о согласовании/утверждении)

" " _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

КГУ "Детский дом "Умит"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 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 1-1		Глава 1. Подготовка территории строительства Монтаж адресной автоматической пожарной сигнализации и огнезащитная обработка деревянных конструкций Итого по главе 1 Итого по главам 1-7 сметная з/плата нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч сметная з/плата (0 %) нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч Итого по главам 1-9 сметная з/плата нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч Непредвиденные работы и затраты (2 %)	17 165,753			17 165,753
			17 165,753			17 165,753
			17 165,753			3 149,407
						1,819
			17 165,753			17 165,753
						3 149,407
						1,819
			343,315			343,315

3 4 5 6 7

17 509,068

17 509,068

17 509,068

2 436,39

2436,39

17 509,068

2436,39

19 945,458

А.Е. Клишевич



Наименование стройки: КГУ "Детский дом "Умит"

Заказ 2100002

Наименование объекта: Монтаж адресной автоматической пожарной сигнализации и огнезащитная обработка деревянных конструкций

Форма 4

Локальная смета № 1-1-1

АПС и огнезащитная обработка

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге 17165,753
Сметная заработная плата, тыс. тенге 3149,407
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 1,819

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимости с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	эксплуатация машин	Всего	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	20,38	8938,57	60,5	182168	1233	160858	54095	255164	
					985,13	28,36	20077	578	-	18901		
2	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	2293,6	311,63	2,81	714760	6439	622650	232274	1022797	
					37,35	1,32	85671	3017	-	75763		
3	2905-0000-0078 (пл)	Огнезащитный состав ЩИТ-1	мешок	4	68000		272000	272000	272000	-	293760	
					-		-	-	-	21760		

4 1310-0701-0102	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	3	60140,33	1,67	180421	5	1892	316898	537105
				59508	-	178524	-	-	39786	
5 2901-0000-0004 (пп)	Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Астра-812 Рго	шт	3	78795		236385		236385	-	255296
				-		-		-	18911	
6 2901-0000-0020 (пп)	Блок индикации Астра-863 исп.А	шт	3	42767		128301		128301	-	138565
				-		-		-	10264	
7 1310-0701-0113	Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	6	1966,67	1,5	11800	9	307	20385	34760
				1914	-	11484	-	-	2575	
8 2901-0000-0015 (пп)	Расширитель адресный Астра-А РПА	шт	6	22440		134640		134640	-	145411
				-		-		-	10771	
9 1310-0701-0112	Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	3	3998	1,33	11994	4	304	20744	35357
				3895,33	-	11686	-	-	2619	
10 2901-0000-0003 (пп)	Блок реле Астра-823	шт	3	16930		50790		50790	-	54853
				-		-		-	4063	
11 1308-0103-3201	Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	3617,88	-	28943	-	5263	49614	84842
				2960	-	23680	-	-	6285	

12 2901-0000-0021 (пп)	Блок сигнально-пусковой Астра-БПА	шт	8	27321	218568	218568	218568	236053
				-	-	-	17485	-
13 1310-0410-0114	Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования НР = 61 %	устройство	3	11078	33234	570	57982	98513
				10888	32664	-	7297	-
14 2901-0000-0048 (пп)	Считыватель ТМ	шт	3	3588	10764	10764	-	11625
				-	-	-	861	-
15 2901-0000-0049 (пп)	Ключ ТМ	шт	15	273	4095	4095	-	4423
				-	-	-	328	-
16 1310-0202-0206	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	8	19418,63	155349	11465	235339	421943
				15921	127368	5210	31255	-
17 2901-0000-0010 (пп)	ИБЭПР 12/3,5 2x17-Р БР	шт	8	38705	309640	309640	-	334411
				-	-	-	24771	-
18 1308-0105-0101	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	16	3245	51920	4560	99229	163241
				2960	47360	-	12092	-
19 2901-0000-0073 (пп)	АКБ DT 1217	шт	16	23679	378864	378864	-	409173
				-	-	-	30309	-

20 1310-0701-0202	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоприемный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	404	2993,52	1,76	1209383	711	12832	2122736	3598689
				2960	-	1195840	-	-	266570	
21 2901-0000-0036 (пл)	Извещатель пожарный дымовой Астра-42А	шт	404	6685		2700740		2700740	-	2916799
22 1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %								216059	
23 2901-0000-0037 (пл)	Извещатель пожарный ручной Астра-45А	шт.	16	4926,56	20,19	78825	323	31846	97754	190705
				2916	-	46656	-	-	14126	
24 1310-0701-0201	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	16	6284		100544		100544	-	108588
									8044	
25 2901-0000-0035 (пл)	Извещатель пожарный тепловой Астра-43А	шт.	10	1505,2	0,7	15052	7	245	26271	44629
				1480	-	14800	-	-	3306	
26 1310-0701-0601	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	10	6685		66850		66850	-	72198
									5348	
		шт.	16	844,75	4,38	13516	70	191	23572	40055

27	2901-0000-0028 (пл)	Оповещатель комбинированный табло "Выход" 12В	шт	16	828,44	1,5	13255	24	-	2967	74909
28	1310-0701-0601	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	3	845	4,67	2535	14	36	4418	7509
29	2901-0000-0025 (пл)	Оповещатель комбинированный охранно-пожарный Марс-12КУ	шт	3	828,33	1,33	2485	4	-	556	14755
30	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	600	257,52	2,18	154514	1309	10700	298732	489506
31	2901-0000-0180 (пл)	Кабельный канал 25x16 (2м)	шт	200	237,51	0,12	142505	74	-	36260	127872
32	2901-0000-0176 (пл)	Кабельный канал 10x15 (2м)	шт	100	301		30100		30100	-	32508
33	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	3620	343,86	150,72	1244788	545804	163424	1510786	2976020
34	2901-0000-0017 (пл)	Кабель КПСнг(A)FRLS 2x2x0,5	м	3000	364	51,19	535760	185310	-	220446	1179360
					-		1092000		1092000	-	87360

35 2901-0000-0018 (пл)	Кабель КПСнг(А)FRLS 2x2x0,75	м	600	382	229200	229200	-	247536
36 2901-0000-0019 (пл)	Кабель ВВГнг(А)FRLS 3x1.5 (N PE) 0.66кВ	м	20	683	13660	13660	18336	14753
37 2901-0000-0007 (пл)	Лазерный пульт для тестирования радиоустройств, Астра-942	шт	1	11020	11020	-	1093	11902
38 2901-0000-0013 (пл)	Изолятор линии связи Астра-ИЛС	шт	30	5920	177600	177600	882	191808
39 2901-0000-0030 (пл)	Дюбель-гвоздь 6x40	шт	3000	89	267000	267000	14208	288360
Итого по смете					17 165 753	-	21360	

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 489 815
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 572 244
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 194 217
- материалы, изделия и конструкции, тенге 7 661 326
- накладные расходы, тенге 5 170 829
- в т.ч. зарплата, тенге 465 375
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 271 539

Составил

Проверил

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

АПС и огнезащитная обработка

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 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

Трудовые ресурсы

Затраты труда рабочих-строителей
Средневзвешенный разряд работы
Итого ФОТ

чел.-ч 1676
4

2489815

Машины и механизмы

1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,629428	5204,00 2115,00	3275 1332
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14,118	5570,00 2115,00 15,00	78637 29860 1629
3 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	108,6	0,00 3911,00	0 424735
4 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	108,6	1239,00 4692,00	134555 16516
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,52	1480,00	5210

Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномоментные, высота подъема 45 м

6 3105-0602-0505 маш.-ч 0,06 1749,00 105

Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки

7 3106-0103-0501 маш.-ч 2,08 1239,00 74
152,00 316

Автомобили бортовые, до 5 т

8 3301-0201-0101 маш.-ч 15,665976 0,00 0
2876,00 45055

Перфоратор электрический

9 3403-0302-0101 маш.-ч 37,43 1480,00 23186
17,00 637

Дрели электрические

10 3403-0302-0301 маш.-ч 67,53 0,00 0
11,00 743

Шурупверты строительно-монтажные

11 3403-0302-0501 маш.-ч 37,24 0,00 0
16,00 596

Итого по машинам и механизмам

572244

Материалы

Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014

1 2105-0301-3001 т 0,016 243102,00 3890

Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74

2 2105-0307-0210 кг 1,448 343,00 497

Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90

3 2105-0307-9908 кг 0,8 5479,00 4383

Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93

4 2105-0401-0303 т 0,00048 248520,00 119

Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73

5 2105-0402-0201 т 0,02896 1812368,00 52486

6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,032	599300,00	19178
7	2110-0502-1802	Клей марки 88-CA	кг			
8	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	кг	0,05	2345,00	117
9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00672	23055,00	154
10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	т	0,00408	499572,00	2039
11	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	кг	0,247	917,00	227
12	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	1200	7,00	8400
13	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	100 шт.			
14	2113-0702-1301	Вазелин технический	т	0,224	450,00	101
15	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,006	383306,00	2300
16	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	0,096	713,00	68
17	2113-0703-1405	Вода техническая	т	0,112124	70347,00	7888
18	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	кг	44,8	56,00	2509
19	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	м3	2,280684	21,00	48
20	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,016	86860,00	1390
21	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00176	307940,00	542
22	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0003248	1196621,00	389
23	2113-0804-0802	Шлагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,17262	74626,00	12855
24	2113-0804-1203	Нитки суровые	т	0,664074	1148541,00	762717
25	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	304,00	5
26	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0015	1082,00	2
27	2113-0809-1301	Лента К226	кг	0,016	1075,00	17
28	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	кг	0,352	652,00	229
29	2113-0814-3402	Шпильки проволочные ГОСТ 397-79	100 м			
30	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	т	0,34752	1755,00	610
31	2113-0816-2101	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00096	234319,00	225
32	2113-0816-2102	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	кг	3,2	194,00	621
33	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	100 шт.	1,34442	1092,00	1469
34	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,002916	6186620,00	18041
35	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,018118	5882369,00	106577
			кг	0,64	614,00	393
			кг	2,172	1420,00	3084
			кг	0,336	186,00	63

36	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	Т	0,00056	521573,00	292
		Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	Т	0,00016	211535,00	34
37	2204-0802-0101	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	80	27,00	2160
38	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	66,00	396
39	2404-0207-1813	Скрепки 10x2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,16	160,00	26
40	2404-0207-2601	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,301184	380,00	114
41	2404-0207-3932	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,64	487,00	312
42	2404-0207-3951	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	636,00	10176
43	2404-0207-3960	Блок реле Астра-823	шт	3	16930,00	50790
44	2901-0000-0003 (пл)	Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Астра-812 Рго	шт	3	78795,00	236385
45	2901-0000-0004 (пл)	Лазерный пульт для тестирования радиоустройств, Астра-942	шт	1	11020,00	11020
46	2901-0000-0007 (пл)	ИВЭПР 12/3,5 2x17-Р БР	шт	8	38705,00	309640
47	2901-0000-0010 (пл)	Изолятор линии связи Астра-ИЛС	шт	30	5920,00	177600
48	2901-0000-0013 (пл)	Расширитель адресный Астра-А РПА	шт	6	22440,00	134640
49	2901-0000-0015 (пл)	Кабель КПСнг(A)FRLS 2x2x0,5	м	3000	364,00	1092000
50	2901-0000-0017 (пл)	Кабель КПСнг(A)FRLS 2x2x0,75	м	600	382,00	229200
51	2901-0000-0018 (пл)	Кабель ВВГнг(A)FRLS 3x1,5 (N PE) 0,66кВ	м	20	683,00	13660
52	2901-0000-0019 (пл)	Блок индикации Астра-863 исп.А	шт	3	42767,00	128301
53	2901-0000-0020 (пл)	Блок сигнально-пусковой Астра-БПА	шт	8	27321,00	218568
54	2901-0000-0021 (пл)	Оповещатель комбинированный охранно-пожарный Марс-12КУ	шт	3	4554,00	13662
55	2901-0000-0025 (пл)	Оповещатель комбинированный табло "Выход" 12В	шт	16	4335,00	69360
56	2901-0000-0028 (пл)	Дюбель-гвоздь 6x40	шт	3000	89,00	267000
57	2901-0000-0030 (пл)	Извещатель пожарный тепловой Астра-43А	шт	10	6685,00	66850
58	2901-0000-0035 (пл)	Извещатель пожарный дымовой Астра-42А	шт	404	6685,00	2700740
59	2901-0000-0036 (пл)	Извещатель пожарный ручной Астра-45А	шт	16	6284,00	100544
60	2901-0000-0037 (пл)	Считыватель ТМ	шт	3	3588,00	10764
61	2901-0000-0048 (пл)	Ключ ТМ	шт	15	273,00	4095
62	2901-0000-0049 (пл)	АКБ ДТ 1217	шт	16	23679,00	378864
63	2901-0000-0073 (пл)	Кабельный канал 10x15 (2м)	шт	100	301,00	30100
64	2901-0000-0176 (пл)	Кабельный канал 25x16 (2м)	шт	200	592,00	118400
65	2901-0000-0180 (пл)	Огнезащитный состав ЩИТ-1	шт	4	68000,00	272000
66	2905-0000-0078 (пл)		мешок			

Итого по материалам

7661326