"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г. Цены региона Костанайская обл.

Форма 2В

Заказчик: КГУ"Отдел образования акимата Амангельдинского района"

Подрядчик: ТОО"ПАН-СТРОЙ"

Заказ 12-1

Наименование объекта: Внутренние сети

Договор № 21 от 09.02.2018

Акт №18
приемки выполненных работ за июль 2018 г
(локальная смета 2-1-3)
Водопровод и канализация

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Хозяйственно-питьевой водопровод									
	1.1 В1									
3	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка / *м трубопровода*	106	1765,43 / 1438,84	314,21 / 103,23	187136 / 152517	33306 / 10942	98729 / 60,4	1,64 / 0,1364	173,84 / 14,4584
4	23-010501-1602	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,899; / *м*	95,294	99,08		9442				
5	11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка / *м трубопровода*	52	1334,83 / 1131,77	193,88 / 63,87	69411 / 58852	10082 / 3321	37552 / 60,4	1,29 / 0,0842	67,08 / 4,3784
6	23-010501-1603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,929; / *м*	48,308	147,09		7106				
7	11-160501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка	78	1043,64	113,67	81404	8866	45173	1,05	81,9

	м трубопровода		921,21	37,63	71854	2935	60,4	0,0494	3,8532
8 23-010501-1604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,938; *м*	73,164	239,03		17488				
9 11-160501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	149	1399,68	315,19	208552	46963	105692	1,22	181,78
			1070,36	104,05	159483	15503	60,4	0,1373	20,4577
10 23-010501-1606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 50x5,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,946; *м*	140,954	567,97		80058				
11 11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *м трубопровода*	155	409,12	44,81	63414	6945	17692	0,211	32,705
			185,12	21,28	28693	3299	55,3	0,025	3,875
12 21-110403-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *м*	22	246,97		5433				
13 21-110403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 *м*	27,5	291,94		8028				
14 21-110403-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77 *м*	121	470,34		56911				
15 11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *шт.*	3	1562,33	98,67	4687	296	2170	1,47	4,41

			1180,33	17	3541	51	60,4	0,02	0,06
16	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	29	1544,55	80,66	44792	2339	20824	1,47	42,63
				1180,34	8,52	34230	247	60,4	0,01	0,29
17	23-040501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	17	429,24		7297				
18	23-040501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	12	584,06		7009				
19	23-040501-0104	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	1	931,75		932				
20	23-040501-0106	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	1690,46		3381				
21	23-020301-0402	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	30	154,89		4647				
22	23-020401-2601	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	29	152,16		4413				
23	23-020401-2508	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	22	64,72		1424				
24	23-020401-2513	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x25x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	13	205,06		2666				
25	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое *м трубопровода*	385	53,8	2	20712	771	11984	0,0501	19,2885
				51,54	–	19841	–	60,4	–	–
26	11-180401-0104	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка *бак*	1	22889	425	22889	425	1801	3,63	3,63
				2843	139	2843	139	60,4	0,16	0,16

Раздел 2 Горячий водопровод ТЗ

2.0 Подраздел без наименования

33	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка *м трубопровода*	172	1765,43	314,21	303654	54044	160202	1,64	282,08
				1438,84	103,23	247480	17755	60,4	0,1364	23,4608
34	23-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899; *м*	154,628	114,02		17631				
35	11-160501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка *м трубопровода*	280	1334,82	193,88	373750	54286	202205	1,29	361,2
				1131,77	63,86	316895	17882	60,4	0,0842	23,576
36	23-010601-0103	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929; *м*	260,12	181,51		47214				
37	11-160501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 40 мм. Прокладка *м трубопровода*	38	1385,66	140,53	52655	5340	29266	1,4	53,2
				1228,26	46,82	46674	1779	60,4	0,0615	2,337
38	23-010601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,937; *м*	35,606	563,52		20065				
39	23-020302-2602	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	7	641,61		4491				
40	23-020301-0502	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 20x20x20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	16	245,98		3936				
41	23-020301-0503	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 25x25x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	23	324,38		7461				
42	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт.*	20	1544,55	80,65	30891	1613	14361	1,47	29,4
				1180,35	8,5	23607	170	60,4	0,01	0,2

43	23-040702-0102	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70 °С для воды PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	15	1003,12		15047			
44	23-040702-0503	Вентили муфтовые запорные 15б3Р PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	5	1488,57		7443			
	Раздел 3 Производственная бытовая КЗ								
45	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	25	515,36	0,84	12884	21	7741	0,584	14,6
				512,36	0,28	12809	7	60,4	0,0003	0,0075
46	23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 ммК=0,998; *м*	24,95	311,02		7760			
47	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка *м трубопровода*	10	515,5	0,9	5155	9	3097	0,584	5,84
				512,4	0,3	5124	3	60,4	0,0003	0,003
48	23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 ммК=0,998; *м*	9,98	311,02		3104			
49	23-020302-2406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	6	858,08		5148			
50	11-170101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка *комплект*	1	3845	22	3845	22	243	0,46	0,46
				392	11	392	11	60,4	0,013	0,013
51	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *м трубопровода*	15	409,13	44,8	6137	672	1712	0,211	3,165
				185,13	21,27	2777	319	55,3	0,025	0,375
52	21-110403-0414	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м*	16,5	926,07		15280			
	3.1 Прочистка в приямке д.50(2шт)								
53	11-160201-0101	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях	1,3	2626,92	10	3415	13	436	0,67	0,871

		м трубопровода		550,77	4,62	716	6	60,4	0,0046	0,00598
54	11-201301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. УстановкаК=2,000; *кг изделия*	25,42	285,13	2,44	7248	62	632	0,0502	1,27608
				40,79	0,35	1037	9	60,4	0,0004	0,01017
55	11-160101-0301	Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 65 мм. УстановкаК=2,000; *т фасонных частей*	0,0064	296718,75	2343,75	1899	15	147	48,1	0,30784
				37187,5	937,5	238	6	60,4	0,99	0,00634
	3.2 Выгреб 7,5 м3									
56	11-010101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 *м3 грунта*	46,03	73,17	66,89	3368	3079	786	0,00911	0,41933
				6,28	22,62	289	1041	59,1	0,0198	0,91139
57	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *м3 грунта*	1,5438	874,47	–	1350	–	798	1,18	1,82168
				874,47	–	1350	–	59,1	–	–
58	11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1К=0,750; *м3 грунта*	27,7725	18,98	18,98	527	527	111	–	–
				–	6,77	–	188	59,1	0,00691	0,19191
59	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1К=0,250; *м3 грунта*	9,2575	596,38	–	5521	–	3263	0,885	8,19289
				596,38	–	5521	–	59,1	–	–
60	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	27,7725	119,69	51,02	3324	1417	1494	0,108	2,99943
				68,67	22,36	1907	621	59,1	0,02625	0,72903
61	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,53	7281,13	1190,57	3859	631	907	3,24	1,7172
				2339,62	469,81	1240	249	60,9	0,55	0,2915
62	11-110101-0205	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	17	9521,53	2125,41	161866	36132	63204	6,8	115,6
				5040,76	1064,12	85693	18090	60,9	1,25	21,25
63	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство *м3*	0,53	16796,23	656,6	8902	348	279	1,35	0,7155
				932,08	154,72	494	82	48,5	0,1813	0,09609
64	11-110101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство+10 мм *м2 покрытия*	4,41	1117,01	47,85	4926	211	333	0,143	0,63063

			106,8	17,23	471	76	60,9	0,0202	0,08908
65	11-110101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903К=-3,000; *м2 покрытия*	-13,23	200,45	2,49	-2652	-33	-130	0,0201	-0,26592
				15,04	1,13	-199	-15	60,9	0,0013	-0,0172
66	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя *м2 изолируемой поверхности*	7,5	779,07	58,8	5843	441	1929	0,416	3,12
				414,4	8	3108	60	60,9	0,0098	0,0735
67	21-100401-0901	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70К=1,120; *м2*	8,4	152,68		1283				
68	11-221301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*	4,15	29335,9	5912,53	121744	24537	23581	8,86	36,769
				6855,18	2294,94	28449	9524	62,1	2,218	9,2047
69	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	3	1710,76		5132				
70	21-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	3	24285,81		72857				
71	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	9	3955,34		35598				
72	21-040301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	2	16236,2		32472				
73	21-040302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	1	24814,75		24815				
74	21-040302-0114	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	1	28677,03		28677				
75	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	10020,7		10021				
76	21-060208-0501	Скобы *т*	0,0182	299952,62		5459				
77	11-100107-0105	Деревянные крышки. Установка *м2*	0,2921	2574,46	325,23	752	95	176	1,23	0,35928
				920,92	85,59	269	25	59,8	0,0964	0,02816

78	27-010101-0104	Крышки из досок, толщина 25 мм *м2*	0,5842	612,84		358			
79	11-100116-0103	Деревянные крышки. Антисептирование водными растворами *м2 покрытия по фермам*	0,2921	47,93	–	14	–	5	0,0403	0,01177
				30,81	–	9	–	59,8	0,0006	0,00018
80	11-100107-0607	Крышки деревянные. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон *м2*	0,8	5900	13,75	4720	11	546	1,56	1,248
				1136,25	5	909	4	59,8	0,0054	0,00432
81	21-130816-2305	Резина прессованная *кг*	0,2	1087,32		217				
82	21-130805-0202	Войлок строительный пропитанный *100 м2*	0,0033	93824,15		310				
83	21-130211-0501	Петля накладная *шт.*	2	280,78		562				
84	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 *т*	0,0006	210945,41		127				
85	11-080201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка *м3 кладки*	0,13	26576,92	1300	3455	169	309	5,95	0,7735
				4369,23	307,69	568	40	50,8	0,36	0,0468

Раздел 4 Водомерный узел

4.0 Подраздел без наименования

86	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка *шт.*	4	1562,25	98,5	6249	394	2893	1,47	5,88
				1180,25	17	4721	68	60,4	0,02	0,08
87	23-040101-1501	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225 °С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002 *шт.*	3	19062,48		57187				
88	23-041001-2910	Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, Т от 0 °С до +95 °С, PN 10, DN 50 ГОСТ 11823-91 *шт.*	1	7803,54		7804				
89	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка *фильтр*	1	12723	116	12723	116	396	0,75	0,75
				624	31	624	31	60,4	0,036	0,036
90	13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	1	933	–	933	–	398	1,03	1,03

		шт.							
91	23-070502-0559	Прэм-25	1	904 147402,6	–	904 147403	–	44	–	–
		шт.							
92	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	1	4304	–	4304	–	117	0,22	0,22
		комплект							
93	23-040905-1806	Краны для манометра	1	193 1195,71	–	193 1196	–	60,4	–	–
		шт.							
94	11-160501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 50 мм. Прокладка	7	1399,57	315,29	9797	2207	4965	1,22	8,54
		м трубопровода								
95	23-010501-1606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 50x5,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,946;	6,622	1070,29 567,97	104	7492 3761	728	60,4	0,1373	0,9611
		м								
96	11-160501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	2	1765,5	314,5	3531	629	1863	1,64	3,28
		м трубопровода								
97	23-010501-1601	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 16x2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=0,899;	1,798	1439 69,46	103,5	2878 125	207	60,4	0,1364	0,2728
		м								
98	23-040902-3303	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 40, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	1	3727,52		3728				
		шт.								
	Раздел 5 Канализация бытовая К1									
99	11-160501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	175	515,37	0,85	90190	149	54187	0,584	102,2
		м трубопровода								
100	23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 ммК=0,998;	174,65	512,37 311,02	0,29	89664 54320	50	60,4	0,0003	0,0525
		м								
101	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	110	498,15	2,06	54796	227	32686	0,56	61,6
		м трубопровода								

			491,31	0,65	54044	72	60,4	0,0007	0,077
102	23-010801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 ммК=0,998; *м*	109,78	683,31		75014			
103	11-160501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка *м трубопровода*	15	498,13	2	7472	30	4458	0,56	8,4
				491,33	0,67	7370	10	60,4	0,0007	0,0105
104	23-010801-0107	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 ммК=0,998; *м*	14,97	683,31		10229			
105	23-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100 *шт.*	19	115,73		2199			
106	23-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 *шт.*	18	716,75		12902			
107	23-020302-2406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	54	858,08		46336			
108	23-020302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	36	1462,43		52647			
109	23-020302-3110	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x110x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	47	2642,75		124209			
110	23-020401-0228	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 110x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт.*	56	1457,96		81646			
111	11-170101-0111	Трапы диаметром 50 мм. Установка *комплект*	1	3845	22	3845	22	243	0,46	0,46
				392	11	392	11	60,4	0,013	0,013
112	23-021104-0406	Хомутики для крепления труб *100 шт.*	1,31	3897,42		5106			
113	11-260101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex *м трубопровода*	170	409,12	44,81	69551	7617	19404	0,211	35,87
				185,12	21,28	31470	3618	55,3	0,025	4,25

114	21-110403-0423	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м*	110	2001,92		220211				
115	21-110403-0414	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м*	77	926,07		71307				
116	23-010405-0407	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4427-2004К=3,000; *м*	1,2	8228,55		9874				
5.1 Выгреб 7,5 м3										
117	11-010101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 *м3 грунта*	46,03	73,17	66,89	3368	3079	786	0,00911	0,41933
				6,28	22,62	289	1041	59,1	0,0198	0,91139
118	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *м3 грунта*	1,5438	874,47	–	1350	–	798	1,18	1,82168
				874,47	–	1350	–	59,1	–	–
119	11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1К=0,750; *м3 грунта*	27,7725	18,98	18,98	527	527	111	–	–
				–	6,77	–	188	59,1	0,00691	0,19191
120	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1К=0,250; *м3 грунта*	9,2575	596,38	–	5521	–	3263	0,885	8,19289
				596,38	–	5521	–	59,1	–	–
121	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	27,7725	119,69	51,02	3324	1417	1494	0,108	2,99943
				68,67	22,36	1907	621	59,1	0,02625	0,72903
122	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,53	7281,13	1190,57	3859	631	907	3,24	1,7172

			2339,62	469,81	1240	249	60,9	0,55	0,2915
		17	9521,53	2125,41	161866	36132	63204	6,8	115,6
			5040,76	1064,12	85693	18090	60,9	1,25	21,25
123	11-110101-0205	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,53	16796,23	656,6	8902	348	279	1,35	0,7155
			932,08	154,72	494	82	48,5	0,1813	0,09609
124	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство *м3*	4,41	1117,01	47,85	4926	211	333	0,143	0,63063
			106,8	17,23	471	76	60,9	0,0202	0,08908
125	11-110101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство+10 мм *м2 покрытия*	-13,23	200,45	2,49	-2652	-33	-130	0,0201	-0,26592
			15,04	1,13	-199	-15	60,9	0,0013	-0,0172
126	11-110101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903К=-3,000; *м2 покрытия*	7,5	779,07	58,8	5843	441	1929	0,416	3,12
			414,4	8	3108	60	60,9	0,0098	0,0735
127	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя *м2 изолируемой поверхности*	8,4	152,68	1283				
128	21-100401-0901	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70К=1,120; *м2*	4,15	29335,9	5912,53	121744	24537	23581	8,86	36,769
			6855,18	2294,94	28449	9524	62,1	2,218	9,2047
129	11-221301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*	3	1710,76	5132				
130	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	3	24285,81	72857				
131	21-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	9	3955,34	35598				
132	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	2	16236,2	32472				
133	21-040301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*	1	24814,75	24815				
134	21-040302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *шт.*							

135	21-040302-0114								
	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	1	28677,03		28677				
	шт.								
136	23-030101-0303								
	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	10020,7		10021				
	комплект								
137	21-060208-0501								
	Скобы	0,0182	299952,62		5459				
	т								
138	11-100107-0105								
	Деревянные крышки. Установка	0,2921	2574,46	325,23	752	95	176	1,23	0,35928
	м2								
			920,92	85,59	269	25	59,8	0,0964	0,02816
139	27-010101-0104								
	Крышки из досок, толщина 25 мм	0,5842	612,84		358				
	м2								
140	11-100116-0103								
	Деревянные крышки. Антисептирование водными растворами	0,2921	47,93	–	14	–	5	0,0403	0,01177
	м2 покрытия по фермам								
			30,81	–	9	–	59,8	0,0006	0,00018
141	11-100107-0607								
	Крышки деревянные. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон	0,8	5900	13,75	4720	11	546	1,56	1,248
	м2								
			1136,25	5	909	4	59,8	0,0054	0,00432
142	21-130816-2305								
	Резина прессованная	0,2	1087,32		217				
	кг								
143	21-130805-0202								
	Войлок строительный пропитанный	0,0033	93824,15		310				
	100 м2								
144	21-130211-0501								
	Петля накладная	2	280,78		562				
	шт.								
145	21-050106-2402								
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0006	210945,41		127				
	т								
146	11-080201-0109								
	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	0,13	26576,92	1300	3455	169	309	5,95	0,7735
	м3 кладки								
			4369,23	307,69	568	40	50,8	0,36	0,0468

Раздел 6 Санитарно-техническое оборудование

6.0 Подраздел без наименования

147	11-170101-0106								
	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	13	1931,15	58,08	25105	755	13258	1,95	25,35
	комплект								
			1660	28,46	21580	370	60,4	0,035	0,455
148	23-030102-0907								
	Умывальник керамический без спинки, с переливом, шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96	13	5018,45		65240				
	шт.								
149	11-170201-0103								
	Смесители. Установка	13	624	0,15	8112	2	4679	0,7	9,1

		шт.							
				595,92	–	7747	–	60,4	–	–
150	23-030102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	13	3826,54		49745				
		шт.								
151	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	13	708,53		9211				
		шт.								
152	11-170301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	4	2476,75	115,5	9907	462	4654	2,22	8,88
		комплект								
				1868,75	57,5	7475	230	60,4	0,071	0,284
153	23-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	4	14970,95		59884				
		комплект								
154	23-020601-1403	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	4	1170,37		4681				
		шт.								
155	11-170501-0101	Мойки на одно отделение. Установка	3	1663,67	43,67	4991	131	2446	1,56	4,68
		комплект								
				1328	21,67	3984	65	60,4	0,027	0,081
156	23-030102-1104	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94	3	3943,37		11830				
		шт.								
157	23-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	3	708,53		2126				
		шт.								
158	11-170201-0103	Смесители. Установка	3	624	–	1872	–	1080	0,7	2,1
		шт.								
				596	–	1788	–	60,4	–	–
159	23-030102-1235	Смеситель для моек двухрукояточный с изогнутым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	3	4486,3		13459				
		шт.								
		Всего прямые затраты				**4482917**				**1986**
										170
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 692 085				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				373 961				

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		139 814
- материалы, изделия и конструкции, тенге		2 416 871
Накладные расходы I уровня, тенге		1 104 568
Итого с накладными расходами I уровня, тенге		5 587 485
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге		201 149
Итого, тенге		5 788 634
Сметная прибыль (8 %), тенге		463 091
Всего		**6 251 725**
Временные здания и сооружения (1,5 %)		75 021
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)		139 188
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г		**6 465 934**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)		**6 853 890**
Кт.с.	0,95725909	6 560 949
НДС (12 %)		787 314
Всего по акту с учетом НДС		**7 348 263**
Временные здания и сооружения в том числе		87 134

Заказчик: КГУ "Отдел образования акимата Амангельдинского района"

_____ /Дихамбаев М.С./

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

_____ /Потапов А.Н./

Технадзор:

_____ /Галиаскаров Ж.М./

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г.

Цены региона Костанайская обл.

Форма 2В

Заказ 11

Заказчик: КГУ"Отдел образования акимата Амангельдинского района"

Подрядчик: ТОО"ПАН-СТРОЙ"

Наименование объекта: Внутренние сети дополнительные работы

Договор № 21 от 09.02.2018

Акт №19
приемки выполненных работ за июль 2018 г
(локальная смета 2-4-1)
Дополнительные работы

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3 Лок смета 2-1-3 Водопровод и канализация								
12	13-070401-0103	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования *шт.*	3	29064 / 25778,67	1994,67 / 498	87192 / 77336	5984 / 1494	32005 / 40,6	31 / 0,5	93 / 1,5
13	58-000000-0001(п.	Насос GRUNDFOSS type MQ3-45B *шт*	2	191071		382142				
14	58-000000-0001(п.	Насос UNIPUMP CP-25-60-180 *шт*	1	71429		71429				
15	11-090701-0127	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) *т конструкций*	0,18704	116173,01	9297,48	21729	1739	11832	120	22,4448

				102154,62	1716,21	19107	321	60,9	1,84	0,34415
16	11-090701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	0,6104	273627,13	102773,59	167022	62733	61290	194	118,4176
		т конструкций		161325,36	3550,13	98473	2167	60,9	4	2,4416
17	21-060802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,79744	218780,36		174464				
		т	0,79744	94817,16	22192,27	75611	17697	31075	74,6	59,48902
18	11-090606-0111	Баки. Монтаж								
		т конструкций		63505,72	481,54	50642	384	60,9	0,47	0,3748
19	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	21,92	69,07	1,05	1514	23	332	0,0295	0,64664
		м2		27,78	0,18	609	4	54,2	0,0002	0,00438
20	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115К=2,000;	43,84	60,56	0,82	2655	36	411	0,0213	0,93379
		м2		17,11	0,18	750	8	54,2	0,0002	0,00877
	Всего прямые затраты					**983758**				**2955**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 917
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	88 212
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 378
- материалы, изделия и конструкции, тенге	195 058
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	453 571
Накладные расходы I уровня, тенге	136 945
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 120 703
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	40 345
Итого, тенге	1 161 048
Сметная прибыль (8 %), тенге	92 884
Всего	**1 253 932**

	Временные здания и сооружения (1,5 %)	8 957
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	16 619
	Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**1 279 508**
	Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**1 356 278**
Кт.с.	0,95725909	1 298 309
	НДС (12 %)	155 797
	Всего по акту с учетом НДС	**1 454 106**
	Временные здания и сооружения в том числе	10 403

Заказчик: КГУ "Отдел образования акимата Амангельдинского района"

/Дихамбаев М.С./

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

/Потапов А.Н./

Технадзор:

/Галиаскаров Ж.М./

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г. Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказ 12-1

Заказчик: КГУ"Отдел образования акимата Амангельдинского района"

Подрядчик: ТОО"ПАН-СТРОЙ"

Наименование объекта: Внутренние сети

Договор № 21 от 09.02.2018

Акт №21
приемки выполненных работ за июль 2018 г
(локальная смета 2-1-5)
Пожарная сигнализация

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Пожарная сигнализация								
1	13-100701-0306	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *шт.*	1	7598 / 7329	2 / –	7598 / 7329	2 / –	2976 / 40,6	8 / –	8 / –
2	58-000004-0015(п.	Пульт контроля и управления охранно-пожарной С2000М (п/л Интант") цена =39283 тенге *шт*	1	33089		33089				
3	13-100701-0106	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования *шт.*	2	14475,5 / 14241	2 / –	28951 / 28482	4 / –	11564 / 40,6	16 / –	32 / –
4	58-000004-0367(п.	Контроллер двухпроводной линии связи С2000КДЛ цена=12990 тенге *шт*	2	10942		21884				
5	13-100701-0306	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *шт.*	4	7598,75 / 7329	2 / –	30395 / 29316	8 / –	11902 / 40,6	8 / –	32 / –

6	58-000002-0140(п.	Блок индикации С2000-БИ цена=25769	шт	1	21630		21630				
7	23-080306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	3	13562,05		40686				
8	23-080303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	9972,87		19946				
9	13-080305-0101	Извещатель.Монтаж	шт.	125	298,17	2,44	37271	305	15521	0,33	41,25
					289,52	0,6	36190	75	42,8	0,0006	0,075
10	29-000001-0311(п.	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	70	4083		285810				
11	29-000001-0311(п.	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	шт	44	3591		158004				
12	23-080302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-3АМ	шт.	11	2504,26		27547				
13	23-080304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	38	2259,54		85863				
14	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	13	888,31	108,92	11548	1416	4127	0,82	10,66
					719,38	22,31	9352	290	42,8	0,0224	0,2912
15	23-080304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	13	2095,32		27239				
16	13-080206-1906	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию полаК=3,000;	м	9	248,11	6,67	2233	60	553	0,17	1,53
					141,33	2,11	1272	19	42,8	0,0022	0,0198
17	23-011305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 ммК=3,000;	м	9	39,84		359				
18	13-100702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	45	435,31	–	19589	–	7893	0,5	22,5
					432	–	19440	–	40,6	–	–
19	23-080306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	45	59,29		2668				

20	23-080306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	2	2012,59		4025				
		шт.								
21	13-080206-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	6	2044,67	306,67	12268	1840	4742	2,09	12,54
		шт.		1738	108,5	10428	651	42,8	0,109	0,654
22	29-000001-0311(п.	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	6	2085		12510				
		шт								
23	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	180	586,59	45,12	105587	8121	18916	0,29	52,2
		м		241,16	4,38	43408	789	42,8	0,0044	0,792
24	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	180	98,18		17672				
		м								
25	24-040207-0717	Хомут	540	15,3		8262				
		шт.								
26	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	189	198,05	90,46	37431	17097	9345	0,1	18,9
		м кабеля		85,13	30,39	16089	5744	42,8	0,0378	7,1442
27	13-080201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	826,2	606,77	295,76	501311	244360	73624	0,14	115,668
		м кабеля		119,18	89,03	98466	73553	42,8	0,0997	82,37214
28	23-060145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,18	131272,99		23629				
		км								
29	23-060409-0102	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	0,02	68344,53		1367				
		км								
30	23-060410-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 4*0,75	1,4	78363,38		109709				
		км								
31	23-061623-0202	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	0,02	56689,53		1134				
		км								
32	23-060902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,02	55591,36		1112				
		км								

33	21-130207-1009	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм *шт.*	5000	10,9		54500				
34	11-460302-0304	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм *шт.*	120	1035,08	488,93	124210	58671	44249	0,6722	80,664
				546,16	179,71	65539	21565	50,8	0,2111	25,332
35	13-100904-0901	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении *участок*	1	4975	3262	4975	3262	1032	1,5	1,5
				1713	698	1713	698	42,8	0,82	0,82
1.1 ЗИП										
36	13-080305-0101	Извещатель. Монтаж *шт.*	14	298,21	2,5	4175	35	1739	0,33	4,62
				289,5	0,64	4053	9	42,8	0,0006	0,0084
37	29-000001-0311(п.	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А *шт*	7	4083		28581				
38	29-000001-0311(п.	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП *шт*	5	3591		17955				
39	23-080302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-3АМ *шт.*	2	2504,26		5009				
40	23-080304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010 *шт.*	4	2259,54		9038				
41	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования *шт.*	2	888,5	109	1777	218	635	0,82	1,64
				719,5	22,5	1439	45	42,8	0,0224	0,0448
42	23-080304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010 *шт.*	2	2095,32		4191				
43	23-080306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч *шт.*	1	2012,59		2013				
44	13-100702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене *шт.*	4	435,25	–	1741	–	702	0,5	2
				432	–	1728	–	40,6	–	–
45	23-080306-0101	Разветвительная коробка УК-2П *шт.*	4	59,29		237				

Всего прямые затраты	**1956729**	**438**
		118
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	374 244	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	335 399	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	103 438	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 170 483	
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	76 603	
Накладные расходы I уровня, тенге	209 520	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 166 249	
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	77 985	
Итого, тенге	2 244 234	
Сметная прибыль (8 %), тенге	179 539	
Всего	**2 423 773**	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	28 057	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	52 055	
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**2 503 885**	
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**2 654 118**	
Кт.с. 0,95725909	2 540 679	
НДС (12 %)	304 881	
Всего по акту с учетом НДС	**2 845 560**	
Временные здания и сооружения в том числе	32 587	

Заказчик: КГУ "Отдел образования акимата Амангельдинского района"

_____/Дихамбаев М.С./

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

_____/Потапов А.Н./

Технадзор:

_____/Галиаскаров Ж.М./

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г. Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: КГУ"Отдел образования акимата Амангельдинского района"

Подрядчик: ТОО"ПАН-СТРОЙ"

Наименование объекта: Общестроительные работы Заказ 11эк

Договор № 21 от 09.02.2018

Акт №22
приемки выполненных работ за июль 2018
(локальная смета 7-1-1)
Благоустройство

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Покрытие территории								
1	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В15	2,6	20274,23	658,08	52713	1711	1369	1,35	3,51
		м3		931,15	154,23	2421	401	48,5	0,1813	0,47138
2	11-270201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	54	1561,91	19,93	84343	1076	17230	0,698	37,692
		м бортового камня		521,85	7,3	28180	394	60,3	0,0065	0,351
3	21-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	0,864	30634,62		26468				
		м3								
4	11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	27	2604,3	786	70316	21222	3951	0,144	3,888
		м3 материала основания в плотном теле		102,07	140,59	2756	3796	60,3	0,1357	3,6639
5	11-270403-0101	Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	180	793,48	158,23	142826	28481	7681	0,033	5,94
		м2 основания		23,83	46,93	4290	8448	60,3	0,04436	7,9848
6	11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	9	2604	786,11	23436	7075	1318	0,144	1,296

	м3 материала основания в плотном теле		102,11	140,67	919	1266	60,3	0,1357	1,2213
7 11-110101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	180	3895,37	96,14	701166	17305	85027	0,948	170,64
	м2 покрытия		751,57	24,09	135282	4336	60,9	0,0283	5,094
	Всего прямые затраты				**1101268**				**223**
									19

в том числе	173 848
- зарплата рабочих-строителей, тенге	76 870
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	18 641
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	850 550
- материалы, изделия и конструкции, тенге	116 576
Накладные расходы I уровня, тенге	1 217 844
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	43 842
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	1 261 686
Итого, тенге	100 935
Сметная прибыль (8 %), тенге	**1 362 621**
Всего	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	16 351
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	30 337
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**1 409 309**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**1 493 868**
Кт.с. 0,95725909	1 430 019
НДС (12 %)	171 602
Всего по акту с учетом НДС	**1 601 621**
Временные здания и сооружения в том числе	18 991

Заказчик: КГУ "Отдел образования акимата Амангельдинского района"

_____ /Дихамбаев М.С./

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

_____ /Потапов А.Н./

Технадзор:

_____ /Галиаскаров Ж.М./

Цены региона Костанайская обл.

Форма 2В

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г.

Заказчик: КГУ"Отдел образования акимата Амангельдинского района"

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

Наименование объекта: Общестроительные дополнительные работы

Договор № 21 от 09.02.2018 г.

Акт №26
приемки выполненных работ за август 2018 г
(локальная смета 2-3-1)
Дополнительная смета

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Лок смета 2-1-1 Раздел 3 Внутренняя отделка Включить в сметный расчет								
		2.2 Ограждение радиаторов отопления								
13	11-100103-0202	Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство + прим ограждение батарей отопления	39,3974	2526,44	42,21	99535	1663	20441	1,19	46,88291
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		851,12	16,52	33532	651	59,8	0,0161	0,6343
14	29-000000-0001(п.	Плиты древесностружечные ламинированные толщ=15 мм kстм=1,02;	74,124	1217,88		90274				
		м2								
		Раздел 6 Ограждение лестничных маршей								
59	11-090601-0102	Ограждение лестничных маршей,пролетов. Монтаж	0,33253	39840,01	2285,51	13248	760	7176	46,6	15,4959
		т конструкций		35136,68	300,72	11684	100	60,9	0,31	0,10308
60	29-000000-0001(п.	Ограждения из нержавеющей стали с вертикальным ригелем	20	39732		794640				
		м								
61	29-000000-0001(п.	Поручень на санитарно-гигиеническую комнату	2	33036		66072				

		комплект							
62	29-000000-0001(п.	Лестница	2,5	22321		55803			
		м							
	Раздел 7 Входная группа								
63	12-060101-1001	Полотна дверные. Снятие	5	254,8	–	1274	–	753	0,3628	1,814
		м2							
				254,8	–	1274	–	59,1	–	–
64	12-060101-0904	Коробки дверные в деревянных стенах каркасных и в перегородках. Демонтаж	1	537	–	537	–	317	0,7638	0,7638
		шт.							
				537	–	537	–	59,1	–	–
65	12-060101-0902	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с выламыванием четвертей в кладке	1	3264	76	3264	76	1904	4,4966	4,4966
		шт.							
				3188	34	3188	34	59,1	0,0397	0,0397
66	11-090102-0103	Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж	1	45120	13391	45120	13391	13972	22,2	22,2
		т конструкций							
				19477	3466	19477	3466	60,9	3,54	3,54
67	11-090403-0203	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж т.ч. п.3.6: ktpp1=1,03;	19,25	4812,47	308,42	92640	5937	54544	5,1294	98,74095
		м2							
				4500,21	152,42	86629	2934	60,9	0,1955	3,76338
68	21-050206-0803	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86К=1,004;	0,8032	214214,85		172057				
		т							
69	21-050206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86К=1,004;	0,2008	215580,92		43289				
		т							
70	21-090304-0108	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла+трехкамерный kстм=1,5;	19,25	50078,31		964007				
		м2							

71	21-050205-0701	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм *т*	0,074	460076,1		34046				
72	11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем *м3 изоляции*	2,4	57430,83	915,83	137834	2198	16723	14,8	35,52
				12166,25	434,17	29199	1042	55,3	0,51	1,224
73	11-100501-0201	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей *м2 проемов*	8	2703,5	118	21628	944	3387	0,8342	6,6736
				653,38	54,63	5227	437	59,8	0,0678	0,5424
74	21-090202-1602	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-13, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 *м2*	8	31426,95		251416				
75	21-090404-0105	Доводчик дверной 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг ГОСТ Р 56177-2014 *комплект*	3	7170,02		21510				
76	21-090404-0201	Петля накладная *шт.*	9	428,37		3855				
77	21-090404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа *шт.*	2	5039,73		10079				
78	21-090404-1003	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80 *пара*	2	4072,22		8144				
79	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	12	611,92	19,08	7343	229	1898	0,356	4,272

				250,08	9,58	3001	115	60,9	0,0127	0,1524
80	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=4,000; *м2 стяжки*	48	91,75	3,25	4404	156	136	0,0044	0,2112
				3,08	1,58	148	76	60,9	0,0021	0,1008
81	11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя *м2 изолируемой поверхности*	12	1036	58,75	12432	705	3086	0,416	4,992
				414,42	7,92	4973	95	60,9	0,0098	0,1176
82	11-110101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство *м2 покрытия*	12	4402,67	88,25	52832	1059	5359	0,8945	10,734
				700,58	32,67	8407	392	60,9	0,0388	0,4656
83	22-060301-0511	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010К=1,010; *м*	11,514	2278,05		26229				
84	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж *м2 покрытия*	31,84	441,99	131,41	14073	4184	5331	0,317	10,09328
				245,26	29,65	7809	944	60,9	0,02673	0,85108
85	21-100104-1113	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 *м2*	15,84	3760,67		59569				
86	21-100104-0512	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм СТ РК EN 508-1-2012 *м2*	16	2805,08		44881				
87	11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой *м2 изолируемой поверхности*	12	287,42	8,08	3449	97	376	0,0694	0,8328
				53,67	1,92	644	23	56,4	0,0021	0,0252
88	11-120101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой *м2 утепляемого покрытия*	12	15618,42	33,58	187421	403	2348	0,403	4,836

			339,25	7,67	4071	92	56,4	0,0083	0,0996
Раздел 9 Устройство сцены									
89	11-110101-1203	Лаги. Укладка по плитам перекрытий *м2 пола*	22,5	590,18	7,24	13279	163	3376	0,322	7,245
				242,8	3,6	5463	81	60,9	0,0044	0,099
90	11-110101-3504	Покрытия из плит древесностружечных. Устройство *м2 покрытия*	22,5	1131,47	23,16	25458	521	4666	0,431	9,6975
				329,07	11,42	7404	257	60,9	0,0141	0,31725
91	11-090306-0501	Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж+применительно *м*	20	108,95	2	2179	40	1287	0,128	2,56
				105,2	0,45	2104	9	60,9	0,0005	0,01
92	21-050205-0701	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм+применительно *т*	0,02722	460076,1		12523				
Раздел 10 Крыльца									
93	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство *м2 стяжки*	39,55	624,48	19,09	24698	755	6254	0,356	14,0798
				250,09	9,58	9891	379	60,9	0,0127	0,50229
94	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000; *м2 стяжки*	79,1	91,77	3,26	7259	258	225	0,0044	0,34804
				3,1	1,58	245	125	60,9	0,0021	0,16611
95	11-270701-0301	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором+ прим к укладке тротуарных плит на крыльца *м2 тротуара*	39,55	365,66	28,47	14462	1126	8114	0,458	18,1139
				330,77	9,46	13082	374	60,3	0,0097	0,38364
96	21-040509-0101	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 30 мм ГОСТ 17608-91 *м2*	39,55	1562,66		61803				

Раздел 11 Работы по отделке главного въезда на территорию школы

11.1 Установка сплит-систем

97	11-150108-1701	Стены фасадов зданий. Облицовка искусственными плитами на металлическом каркасе	64	8786,39	19,36	562329	1239	80915	2,7	172,8
		м2 поверхности облицовки		2298,45	8,66	147101	554	54,8	0,0107	0,6848
98	22-030301-0401	Металлосайдинг в комплектеК=1,010; *м2*	64,64	3328,48		215153				

Раздел 12 Материалы и изделия

12.0 Подраздел без наименования

99	29-000000-0001(п.	Сетка веревочная для защиты оконных проемов (спортзал) *м2*	53	2589		137217				

Раздел 13 Очистка от строительного мусора

100	12-190101-0901	Помещения. Очистка от строительного мусора *т*	328,851	1478,36	–	486159	–	287320	2,1432	704,79346
				1478,36	–	486159	–	59,1	–	–

Всего прямые затраты	**4905424**	**1198**
		14
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	891 249	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	35 904	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 180	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 978 272	
Накладные расходы I уровня, тенге	529 908	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	5 435 332	
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	195 672	
Итого, тенге	5 631 004	
Сметная прибыль (8 %), тенге	450 480	
Всего	**6 081 484**	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	72 978	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	135 398	
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**6 289 860**	

	Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**6 667 252**
Ктс=	0,95725909	6 382 290
	НДС (12 %)	765 875
	Всего по акту с учетом НДС	**7 148 165**
	Временные здания и сооружения в том числе	84 761

Заказчик: КГУ "Отдел образования акимата Амангельдинского района"

_____ /Дихамбаев М.С./

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

_____ /Потапов А.Н./

Технадзор:

_____ /Галиаскаров Ж.М./

Форма 2В

Цены региона Костанайская обл.

Заказ 12-1

"SANA-2015". Версия 17.4.1 от 30.11.17 г.

Заказчик: КГУ"Отдел образования акимата Амангельдинского района"

Подрядчик: ТОО"ПАН-СТРОЙ"

Наименование объекта: Внутренние сети

Договор № 21 от 09.02.2018

Акт №20
приемки выполненных работ за июль 2018 г
(локальная смета 2-1-4)
Электрооборудование и электроосвещение

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Электрооборудование								
		2.1 ВРУ								
11	13-080304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене / *шт.*	1	8004 / 2632	1838 / 578	8004 / 2632	1838 / 578	1374 / 42,8	3 / 0,58	3 / 0,58
12	51-080401-0402(о	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012 / *шт.*	1	156059		156059				
		2.2 ЩС1								
13	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка / *шт.*	1	2768 / 1755	953 / 327	2768 / 1755	953 / 327	891 / 42,8	2 / 0,36	2 / 0,36

14	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	3580,18		3580			
15	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С10 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	6	3580,18		21481			
16	23-070204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1653,55		1654			
17	23-070201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	3871,31		3871			
18	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2 *шт.*	2	1702,58		3405			
2.3 ЩС2									
19	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка *шт.*	1	2768 / 1755	953 / 327	2768 / 1755	953 / 327	891 / 42,8	2 / 0,36	2 / 0,36
20	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 *шт.*	1	4281,49		4281			
21	23-070204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1373,05		1373			
22	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	2	3580,18		7160			
23	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С10 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	10	3580,18		35802			
24	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2 *шт.*	2	1702,58		3405			
2.4 ЩС3									

25	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2
		шт.		1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
26	23-070201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	4281,49		4281				
		шт.								
27	23-070204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1373,05		1373				
		шт.								
28	23-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С10 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	10	3580,18		35802				
		шт.								
29	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2	2	1702,58		3405				
		шт.								
2.5 ЩС4										
30	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2
		шт.		1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
31	23-070201-1002	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	1	898,01		898				
		шт.								
32	23-070204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1288,39		1288				
		шт.								
33	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	419,35		839				
		шт.								
34	23-070204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	434,65		435				
		шт.								
35	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2	2	1702,58		3405				
		шт.								
2.6 ЩУВ										
36	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2

		шт.		1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
37	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 шт.	1	2277,41		2277				
38	23-070204-0923	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 шт.	1	5717,9		5718				
39	23-070204-0933	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 шт.	1	5796,44		5796				
40	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 шт.	3	419,35		1258				
41	23-070204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 шт.	4	434,65		1739				
42	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2 шт.	2	1702,58		3405				
43	23-070204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010 шт.	1	3727,13		3727				
44	23-070208-0106	Контакторы малогабаритные модели КМИ-10911, 9 А, 230 В/АС-3, 1НЗ, типа ИЭК шт.	5	1876,11		9381				
	2.7 Электроустановочные изделия									
45	13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке шт.	102	325,07	3,01	33157	307	13824	0,36	36,72
				315,84	0,8	32216	82	42,8	0,0008	0,0816
46	23-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 шт.	102	320,34		32675				
47	13-100702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене шт.	312	435,29	–	135812	–	54721	0,5	156

				431,99	–	134782	–	40,6	–	–
48	23-070202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК	312	40,83		12739				
		шт.								
49	23-070216-0801	Разъем ССИ-025	2	436,59		873				
		шт.								
2.8 Кабельные изделия										
58	13-080201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	153	673,92	345,9	103110	52922	15758	0,16	24,48
		м кабеля								
				136,2	104,43	20839	15978	42,8	0,1167	17,8551
63	23-060145-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,027	1255383,49		33895				
		км								
64	23-060145-0906	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,153	2476600,66		378920				
		км								
2.9 Заземление										
65	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	134	450,69	17,99	60393	2411	6928	0,14	18,76
		м								
				116,42	4,39	15600	588	42,8	0,0044	0,5896
66	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	9	2216,89	124,33	19952	1119	2350	0,7	6,3
		шт.								
				582,11	27,89	5239	251	42,8	0,028	0,252
Раздел 3 Электроосвещение										
3.1 ЩО1										
67	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2
		шт.								
				1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
68	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,41		2277				

			шт.						
69	23-070204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1308,79		1309			
			шт.						
70	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	9	419,35		3774			
			шт.						
71	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2	2	1702,58		3405			
			шт.						
	3.2 ЩО2								
72	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2
			шт.	1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
73	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,41		2277			
			шт.						
74	23-070204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1308,79		1309			
			шт.						
75	23-070204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	9	419,35		3774			
			шт.						
76	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2	2	1702,58		3405			
			шт.						
	3.3 ЩАО1								
77	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2
			шт.	1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
78	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,41		2277			
			шт.						
79	23-070204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1351,63		1352			
			шт.						
80	23-070204-0607	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 8А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	563,17		1690			

			шт.						
81	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2	2	1702,58		3405			
		шт.							
3.4 ЩАО2									
82	13-080304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	1	2768	953	2768	953	891	2	2
		шт.		1755	327	1755	327	42,8	0,36	0,36
83	23-070201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2277,41		2277			
		шт.							
84	23-070204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1351,63		1352			
		шт.							
85	23-070204-0607	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 8А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	563,17		1690			
		шт.							
86	23-070222-0110	Шина нулевая 6*9 12/2	2	1702,58		3405			
		шт.							
3.5 ЯТП									
87	13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	2	1010	115,5	2020	231	785	1	2
		шт.		877,5	40	1755	80	42,8	0,04	0,08
88	23-070203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	2	6823,73		13647			
		шт.							
3.6 Оборудование светотехническое									
89	13-080305-0307	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	27	1487,96	661,67	40175	17865	13390	0,82	22,14
		шт.		719,41	439,33	19424	11862	42,8	0,5718	15,4386
92	13-080305-0301	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк	2	1691,5	448,5	3383	897	583	0,41	0,82
		шт.		359,5	321	719	642	42,8	0,4256	0,8512

98	23-070106-1101	Светильники ССА-1001 *шт.*	16	6404,17		102467			
	3.7 Электроустановочные изделия								
101	13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке *шт.*	21	298,19	2,43	6262	51	2607	0,33	6,93
				289,52	0,57	6080	12	42,8	0,0006	0,0126
102	23-070218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 *шт.*	21	186,71		3921				
103	13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке *шт.*	53	268,77	2,26	14245	120	5790	0,29	15,37
				254,43	0,79	13485	42	42,8	0,0008	0,0424
104	23-070218-1507	Выключатель кнопочный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 *шт.*	53	233,71		12387				
105	13-080305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке *шт.*	19	268,68	2,21	5105	42	2075	0,29	5,51
				254,42	0,79	4834	15	42,8	0,0008	0,0152
106	23-070218-1504	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 *шт.*	19	259,21		4925				
107	13-100702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене *шт.*	279	435,29	–	121447	–	48934	0,5	139,5
				432	–	120527	–	40,6	–	–
108	23-070202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК *шт.*	279	40,83		11392				
	3.8 Кабельные изделия									
109	11-460302-0603	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2 *м борозд*	3525	1027,63	417,75	3622384	1472580	1421825	0,7334	2585,235
				609,87	184,13	2149804	649065	50,8	0,2163	762,4575

110	13-080206-2001	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	10	197,2	6,3	1972	63	508	0,14	1,4
		м		116,4	2,2	1164	22	42,8	0,0022	0,022
111	23-010504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	10	39,86		399				
		м								
113	23-060145-0304	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,216	142933,81		30874				
		км								
114	23-060145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	3,116	202274,52		630287				
		км								
115	23-060145-0704	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,193	303562,57		58588				
		км								
		Всего прямые затраты				**5896398**				**3042**
										802

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 544 895
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 559 023
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	682 160
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 636 421
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	156 059
Накладные расходы I уровня, тенге	1 599 471
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	7 495 869
Накладные расходы II уровня (3,6 %), тенге	269 851
Итого, тенге	7 765 720
Сметная прибыль (8 %), тенге	621 258
Всего	**8 386 978**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	98 548
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	182 840
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**8 668 366**

	Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**9 188 468**
Кт.с.	0,95725909	8 795 745
	НДС (12 %)	1 055 489
	Всего по акту с учетом НДС	**9 851 234**
	Временные здания и сооружения в том числе	114 460

Заказчик: КГУ "Отдел образования акимата Амангельдинского района"

_____ /Дихамбаев М.С./

Подрядчик: ТОО "ПАН-СТРОЙ"

_____ /Потапов А.Н./

Технадзор:

_____ /Галиаскаров Ж.М./