"SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г. Цены региона Павлодарская обл.

1аксу
Форма

Подрядчик: ТОО "Промжилстройкомплекс"

Субодрядчик: ТОО "BEK-TEMIR Құрылыс"

Объект :Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя школа № 8 г. Аксу, Павлодарской области"
Локальная смета 2-1-4 (Электрооборудование и электроосвещение.)

Договор подряда № 1 от 15 июня 2021г.

АКТ №3
приемки выполненных работ
от 28 декабря 2021г.

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г. тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Демонтажные работы

1	1 1308-0304-0204										
		Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	1	1962,56	752,06	1963	752	–	1069	3275
					1210,5	273,62	1211	274	–	243	
2	2 1308-0304-0304										
		Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	30	1200,48	393,48	36014	11804	–	20704	61255
					807	151,52	24210	4546	–	4537	
3	3 1217-0101-0701										
		Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %	шт.	770	52,97	–	40787	–	–	29366	75765
					52,97	–	40786	–	–	5612	
4	4 1217-0101-0401										
		Электропроводка скрытая. Демонтаж-ЭО НР = 72 %	м	18000	23,04	–	414720	–	–	298598	770383

					23,04	–	414720	–	–	57065	
5	5 1217-0101-0705	Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж НР = 72 %	шт.	1400	173,28	1,71	242592	2394	–	173820	449725
					171,57	0,87	240198	1218	–	33313	
6	6 1146-0302-0401										
		Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2 НР = 72 %	отверстие	2001	293,01	126,24	586313	252606	–	321425	980357
					166,77	56,33	333707	112716	–	72619	
7	7 1146-0302-0501										
		Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР = 72 %	м борозд	17410	281,07	117,83	4893429	2051420	–	2705347	8206678
					163,24	52,58	2842008	915418	–	607902	
8	8 4141-0405-0100										
		Мусор строительный. Погрузка	т	0,72	107		77		–	–	83
					–		–		–	6	

9	9 4111-0102-1500									
		Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км К=15,000;	т·км	10,8	67		724		–	–	782
					–		–		–	58	
	Раздел 2 Электроснабжение и электроосвещение										
	2.1 ВРУ										
10	10 1308-0304-0204										
		Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	2	21703,79	2506,87	43408	5014	30324	7124	54575
					4035	912,05	8070	1824	–	4043	
11	11 5108-0401-0301(об)										
		Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	229894		229894		–	–	229894

					–		–		229894	–	
12	12 5108-0401-0505(об)	Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	146616		146616		–	–	146616
					–		–		146616	–	
	2.2 ЩР-В										
13	13 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4097,59	1311,61	4098	1312	96	2300	6910
					2690	505,05	2690	505	–	512	
14	14 2307-0201-0102	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	10524		10524		10524	–	11366
					–		–		–	842	

15	15 1308-0303-0601									
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	10	2639,63	21,67	26396	217	13430	9180	38422
					1275	–	12750	–	–	2846	
16	16 1308-0303-0602									
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	1	4834,99	106,65	4835	107	2178	1858	7228
					2550	31,45	2550	31	–	535	
17	17 2307-0204-0740									
		Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 5А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	1798		3596		3596	–	3884
					–		–		–	288	
18	18 2307-0204-0739									
		Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 4А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1798		1798		1798	–	1942
					–		–		–	144	

19	19 2307-0204-0737	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1798	1798	1798	–	1942
					–	–	–	144	
20	20 2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	458	458	458	–	495
					–	–	–	37	
21	21 2307-0204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	479	479	479	–	517
					–	–	–	38	
22	22 2307-0204-0708	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 5А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	602	1204	1204	–	1300
					–	–	–	96	

23	23 2307-0204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	6611		13222		13222	–	14280
					–		–		–	1058	
24	24 2307-0204-1527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 40 А ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1436		1436		1436	–	1551
					–		–		–	115	
	2.3 ЩР-Т										
25	25 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4097,59	1311,61	4098	1312	96	2300	6910
					2690	505,05	2690	505	–	512	
26	26 2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9019		9019		9019	–	9741
					–		–		–	722	

27	27 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	4	2639,63	21,67	10559	87	5372	3672	15369
					1275	–	5100	–	–	1138	
28	28 2307-0204-1523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 16 А ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1627		1627		1627	–	1757
					–		–		–	130	
29	29 2307-0204-0743	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	1436		4308		4308	–	4653
					–		–		–	345	
	2.4 ЩР-ВК1										
30	30 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4097,64	1311,61	4098	1312	96	2300	6910
					2690	505,05	2690	505	–	512	

31	31 2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9019		9019		9019	–	9741
					–		–		–	722	
32	32 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	2639,63	21,67	7919	65	4029	2754	11527
					1275	–	3825	–	–	854	
33	33 2307-0204-0741	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	1436		2872		2872	–	3102
					–		–		–	230	
34	34 2307-0204-1523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 16 А ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1627		1627		1627	–	1757
					–		–		–	130	

2.5 ЩР-Т2

35	35 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4097,59	1311,61	4098	1312	96	2300	6910
					2690	505,05	2690	505	–	512	
36	36 2307-0201-0102	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	10524		10524		10524	–	11366
					–		–		–	842	
37	37 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	2639,63	21,67	5279	43	2686	1836	7684
					1275	–	2550	–	–	569	
38	38 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	4834,99	106,65	29010	640	13070	11152	43375
					2550	31,45	15300	189	–	3213	

39	39 2307-0204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	1513		7565		7565	–	8170
					–		–		–	605	
40	40 2307-0204-0710	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 8А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	602		1204		1204	–	1300
					–		–		–	96	
41	41 2307-0204-1522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 125 А ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	2238		2238		2238	–	2417
					–		–		–	179	
42	42 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	20	4097,59	1311,61	81952	26232	1920	46009	138198
					2690	505,05	53800	10101	–	10237	

43	43 2307-0201-0102	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	20	10524		210480		210480	–	227318
					–		–		–	16838	
44	44 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	2639,63	21,67	5279	43	2686	1836	7684
					1275	–	2550	–	–	569	
45	45 2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29.1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 К=20,000;	шт.	140	458		64120		64120	–	69250
					–		–		–	5130	
46	46 2307-0204-1525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 25 А ГОСТ IEC 61009-12014 К=20,000;	шт.	20	1464		29280		29280	–	31622
					–		–		–	2342	

47	47 2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014 К=20,000;	шт.	100	3870		387000		387000	–	417960
					–		–		–	30960	
	2.6 ЯТП										
48	48 1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1526,08	163,08	3052	326	36	2028	5486
					1345	62,9	2690	126	–	406	
49	49 2307-0203-0609	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	2	14812		29624		29624	–	31994
					–		–		–	2370	
	2.7 ЩИ										
50	50 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4097,59	1311,61	4098	1312	96	2300	6910
					2690	505,05	2690	505	–	512	

51	51 2307-0201-0117	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6181		6181		6181	–	6675
					–		–		–	494	
52	52 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	2639,63	21,67	15838	130	8058	5508	23054
					1275	–	7650	–	–	1708	
53	53 2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	5	3870		19350		19350	–	20898
					–		–		–	1548	
54	54 2307-0204-1525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 25 А ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1464		1464		1464	–	1581
					–		–		–	117	

55	55 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	13	4097,59	1311,61	53269	17051	1248	29906	89829
					2690	505,05	34970	6566	–	6654	
56	56 2307-0201-1201	Бокс электроустановочный ТХМ-4Р, открытый пластиковый	шт.	13	1081		14053		14053	–	15177
					–		–		–	1124	
	2.8 КМИ										
57	57 1308-0304-0501	Установка контакторов НР = 72 %	шт.	6	1357,68	–	8146	–	76	5810	15072
					1345	–	8070	–	–	1116	
58	58 2307-0208-0204	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	6	9013		54078		54078	–	58404
					–		–		–	4326	
	2.9 Светотехническое оборудование										

59	59 1121-0401-0506									
		Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесках (штангах), количество ламп до 2. Установка НР = 72 %	шт.	97	1601,85	28,62	155379	2776	1375	109709	286295
					1559,05	11,8	151228	1145	–	21207	
60	60 1121-0401-0507										
		Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесках (штангах), количество ламп до 4. Установка НР = 72 %	шт.	955	1851,09	28,62	1767791	27332	13542	1251494	3260828
					1808,29	11,8	1726917	11269	–	241543	
61	61 1121-0401-0101										
		Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды НР = 72 %	шт.	233	611,13	4,77	142393	1111	15930	90584	251615
					537,99	1,97	125352	459	–	18638	

62	62 1308-0305-0310										
		Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	32	1304,76	131,31	41752	4202	2258	26222	73412
					1102,9	35,22	35293	1127	–	5438	
63	63 1121-0401-0108										
		Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка НР = 72 %	шт.	110	828,44	10,28	91128	1131	4164	62112	165499
					780,31	3,93	85834	432	–	12259	
64	64 2307-0104-0109										
		Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	296	373		110408		110408	–	119241
					–		–		–	8833	
65	65 2307-0104-0102										
		Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	3820	226		863320		863320	–	932386
					–		–		–	69066	

2.10 Электроустановочные изделия

66	66 1121-0202-0201									
		Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	701	248,17	0,24	173967	168	23666	108151	304687
					214,17	0,11	150133	77	–	22569	
67	67 1121-0202-0202									
		Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %	шт.	27	202,26	0,23	5461	6	261	3742	9939
					192,36	0,1	5194	3	–	736	

68	68 2307-0220-0512								
		Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	318	525	166950	166950	–	180306
					–	–	–	13356	
69	69 2307-0218-1501								
		Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	343	285	97755	97755	–	105575
					–	–	–	7820	

70	70 2307-0218-1702							
	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	27	396	10692	10692	–	11547
				–	–	–	855	
71	71 2307-0218-1503							
	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	40	303	12120	12120	–	13090
				–	–	–	970	

2.11 Кабельные изделия

72	72 1308-0206-1303									
		Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР = 72 %	м	17410	353,57	2,4	6155654	41784	2620727	2526971	9377235
					200,64	0,95	3493142	16540	–	694610	
73	73 2306-0145-1023										
		Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,004	16872602		67490		67490	–	72889
					–		–		–	5399	
74	74 2306-0145-0909										
		Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,025	8260130		206503		206503	–	223023
					–		–		–	16520	

75	75 2306-0145-0906	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,34	2993649	1017841	1017841	–	1099268
					–	–	–	81427	
76	76 2306-0145-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,12	1155267	138632	138632	–	149723
					–	–	–	11091	
77	77 2306-0145-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,43	516958	222292	222292	–	240075
					–	–	–	17783	

78	78 2306-0145-0704	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,075	420153	31511	31511	–
					–	–	–	2521
79	79 2306-0145-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	16,265	321249	5225115	5225115	–
					–	–	–	418009
80	80 2306-0146-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,15	494383	74157	74157	–
					–	–	–	5933

2.12 Изделия для прокладки кабеля

								34032
								5643124
								80090

81	81 2307-0202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	500	41	20500	20500	–	22140
					–	–	–	1640	
82	82 2307-0202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	701	32	22432	22432	–	24227
					–	–	–	1795	
83	83 2306-1702-0702	Наконечники медные кольцевые марки НК 0,5-2,5, кольцо 3,0 мм ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	22	398	8756	8756	–	9456
					–	–	–	700	
84	84 2301-0505-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	10	190	1900	1900	–	2052
					–	–	–	152	

2.13 Заземление

85	85 1308-0208-0202									
		Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	280	634,36	22,69	177621	6353	122111	36788	231562
					175,56	6,92	49157	1938	–	17153	
86	86 1308-0208-0104										
		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	16	3146,57	153,37	50345	2454	33846	10619	65841
					877,8	44,03	14045	704	–	4877	
87	87 1308-0208-0201										
		Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	88	449,97	16,3	39597	1434	20507	12991	56795
					200,64	4,4	17656	387	–	4207	

Итого	**35.434.978**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9.924.116
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2.464.242
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1.089.615
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12.142.502
- оборудование, тенге	376.510

- перевозка грузов, тенге	801
- накладные расходы, тенге	7.929.885
в т.ч. зарплата, тенге	713.690
- сметная прибыль (8 %), тенге	2.596.922
Всего	**35.434.978**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**701.169**
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**36.136.147**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф= 1,050)	**37.942.954**
НДС (12 %)	4.553.154
Итого	**42.496.108**

СДАЛ:

Директор
ТОО "BEK-TEMIR Құрылыс"

_____ Кусаинов А.Р.

ПРИНЯЛ:

Директор
ТОО "Промжилстройкомплекс"

_____ Овцынов В.В.