Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования по Балхашскому району Управления образования Алматинской области"
Подрядчик: ТОО "Компания Строй Индустрия"
Договор: №142 от 03 июня 2021г.
Наименование стройки - Капитальный ремонт средней школы Жидели в селе Жидели Балхашского района Алматинской области
Наименование объекта - Средняя школа Жидели

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2021 года

Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика		подрядчика				наименован.	код	наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в текущих ценах 2021г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в текущих ценах 2021г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт средней школы Жидели в селе Жидели Балхашского района Алматинской области	303 933 050,01	41 429 330,79	41 429 330,79	41 429 330,79					4 971 519,69	46 400 850,48
К ОПЛАТЕ за вычетом авансового платежа 30%										32 480 595,34

(тридцать два миллиона четыреста восемьдесят тысяч пятьсот девяносто пять тенге 34 тиын)

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Отдел образования по Балхашскому району Управления образования Алматинской области"

Руководитель _____ **Аймұханбет А.А.**

Представитель технического надзора ТОО «TN stroy» _____ **Койжанов Д.Ш.**

Представитель авторского надзора ТОО «СанжарПроектСервис» _____ **Абдукаримов О.Д.**

ПОДРЯДЧИК:

ТОО «Компания Строй Индустрии»

Директор _____ **Ахман С.Қ.**

Форма по приложению 53
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **ГУ «Отдел образования по Балхашскому району Управления образования Алматинской области»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "Компания Строй Индустрия"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ЖИДЕЛИ В СЕЛЕ ЖИДЕЛИ БАЛХАШСКОГО РАЙОНА АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование, адрес)

Объект: **СРЕДНЯЯ ШКОЛА ЖИДЕЛИ**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 142 от 03.06.2021**

Акт выполненных работ № 4

за **сентябрь 2021 (месяц, год)**

Составлен (а) в текущих ценах на 27.09.2021

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СМЕТА 01-01.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	5	Е11-070111-0111 #К=0,5	Ограды металлические. Демонтаж	м оград	440	1584,53	560,71	697192	246711	0	394285	1178795	
						1023,82	220,77	450481	97138		87318		
2	6	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	1,2	102		122				132	
											10		
3	7	С341-020103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	1,2	141		169				183	
											14		
			Итого по разделу:									1179110	
			СМЕТА 02-01-01 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
			ОКНА										
4	105	Е11-150108-1902 Изм. и доп. вып. 19	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	377,3	1515,75	5,74	571892	2167	381058	136181	764719	
						500,05	1,26	188667	474		56646		
			Итого по разделу: ОКНА									764719	
			Раздел: ДВЕРИ										
5	106	Е11-090403-0401 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	21	3147,44	50,32	66096	1057	11216	39086	113597	
						2563,03	22,02	53824	462		8415		
6	107	С121-090402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	21	40518		850878		850878		918948	
											68070		
			Итого по разделу: ДВЕРИ									1032545	
			Раздел: ПОЛЫ										
7	119	Е11-110101-2702 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	146,59	3653,55	77,87	535574	11414	326199	146497	736637	
						1350,44	37,57	197961	5507		54566		
8	126	Е11-110101-2702 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	78,4	3653,55	77,87	286438	6105	174459	78350	393972	
						1350,44	37,57	105874	2945		29183		
9	127	Е11-110101-2702 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	97,35	3653,55	77,87	355673	7580	216628	97288	489198	
						1350,44	37,57	131465	3657		36237		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	131	Е11-110101-2702 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	94,4	3653,55 1350,44	77,87 37,57	344895 127482	7351 3546	210063	94340 35139	474374	
11	135	Е11-110101-4003 Изм. и доп. вып. 18	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	1436	299,6 94,44	2,34 0,95	430228 135614	3366 1369	291248	98628 42308	571165	
			Итого по разделу: ПОЛЫ									2665346	
			Раздел: ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОРУЧНИ-30М										
12	136	Е11-070519-0104 Изм. и доп. вып. 19	Ограждения лестничные без поручня. Установка	м ограждения	30	13194,2 588,47	82,97 37,01	395826 17654	2489 1110	375683	13510 32747	442083	
13	137	С121-060208-0703	Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	30	12426		372780		372780	29822	402602	
			Итого по разделу: ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОРУЧНИ-30М									844685	
			Раздел: 7. ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА										
14	140	Е11-150206-0205 Изм. и доп. вып. 15	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	804,1	870,16 592,03	4,94 1,68	699697 476053	3971 1351	219673	343731 83474	1126902	
15	141	Е11-150405-0106 Изм. и доп. вып. 4	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	1304,1	494,48 343,72	3,09 1,59	644857 448245	4033 2069	192579	324226 77527	1046610	
16	142	Е11-150203-0203 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	1327,75	1761,86 1049,32	85,59 67,92	2339308 1393235	113635 90181	832438	1068059 272589	3679957	
17	143	Е11-150206-0203 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	1577,75	1169,42 753,53	7,7 2,64	1845056 1188874	12152 4159	644029	858984 216323	2920363	
18	144	Е11-150405-0105 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	905	443,45 305,38	3,09 1,59	401325 276371	2799 1436	122156	200021 48108	649454	
19	145	Е11-150403-0308 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	1145,45	863,01 629,93	3,38 1,73	988537 721551	3870 1985	263116	520946 120759	1630242	
20	146	Е11-150107-0105 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	27,3	3707,56 1613,18	36,11 18,34	101216 44040	986 501	56191	32069 10663	143948	
21	147	Е11-150406-0201 Изм. и доп. вып. 15	Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)	1 м карниза (галтели)	720	388,56 293,29	0 0	279765 211171	0 0	68593	152043 34545	466353	
22	148	Е11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	134,46	3985,82 2495,26	47,48 25,26	535933 335513	6385 3396	194036	244014 62396	842343	
23	149	Е11-150203-0701 Изм. и доп. вып. 15	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	134,46	2730,77 2162,77	22,12 7,43	367179 290806	2974 999	73399	210099 46182	623460	
24	150	Е11-150405-0105 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	134,46	443,45 305,38	3,09 1,59	59627 41062	416 213	18149	29718 7148	96492	
25	151	Е11-080701-0201	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	117	1204,5 877,5	5,15 2,64	140927 102668	603 308	37657	74143 17206	232275	
			Итого по разделу: ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА									13458399	
			Раздел: НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										

№ п.п.	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	155	Е11-150206-0203 Изм. и доп. вып. 10	Фасады. Отделка оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под "зоздик". Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	4380	1169,42 753,53	7,7 2,64	-5122068 -3300440	-33735 -11547	-1787893	-2384631 -600536	-8107235	
27	156	Е11-150402-0401 Изм. и доп. вып. 4	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая	м2 окрашиваемой поверхности	4380	612,95 128,81	3,18 1,61	-2684719 -564169	-13949 -7054	-2106602	-411280 -247680	-3343678	
28	157	Е11-150201-0101 Изм. и доп. вып. 4	Цоколь. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	450	1553,67 894,5	34,2 29,42	-699153 -402527	-15390 -13241	-281236	-299353 -79880	-1078386	
29	158	Е11-150403-0308 Изм. и доп. вып. 17	Цоколь. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	450	863,01 629,93	3,38 1,73	-388355 -283468	-1520 -780	-103367	-204658 -47441	-640455	
30	159	Е11-080701-0102 Изм. и доп. вып. 19	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	4830	867,39 543,75	42,36 21,67	-4189514 -2626313	-204587 -104653	-1358614	-1966295 -492465	-6648274	
		2106-0510-5501	Стальные детали лесов	т	1,6905	474735				802539,52			
		2701-0101-0102	Щиты настила	м2	164,22	3303				542418,66			
			Итого по разделу: НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									-19818028	
			СМЕТА 02-01-02.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ **РАЗДЕЛ: П1, П2, П3**										
31	4	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	5	478,88 461,68	8,06 2,77	2394 2308	40 14	46	1672 325	4392	
32	5	С123-050306-1957	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	6648		6648		6648	532	7180	Казахстан
33	6	С123-050306-1976	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 450 мм х 200 мм	шт.	4	4942		19768		19768	1581	21349	Казахстан
34	14	С121-110403-3402	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 10 мм СТ РК 3364-2019	м2	27,5	10360		284900		284900	22792	307692	
35	18	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	5	478,88 461,68	8,06 2,77	2394 2308	40 14	46	1672 325	4392	
36	19	С123-050306-1957	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	6648		6648		6648	532	7180	Казахстан
37	20	С123-050306-1976	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 450 мм х 200 мм	шт.	4	4942		19768		19768	1581	21349	Казахстан
38	27	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	38	1999,13 912,6	123,07 62,95	75967 34679	4677 2392	36612	26691 8213	110871	
39	28	С121-110403-3402	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 10 мм СТ РК 3364-2019	м2	41,8	10360		433048		433048	34644	467692	
40	32	Е11-200302-0105 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,36 м2. Установка	решетка	1	901,54 888,42	8,68 2,77	902 888	9 3	4	642 123	1667	
41	33	С123-050306-2157	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 400 мм		1	12173		12173		12173		13147	Казахстан

№ п п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	34	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	шт.	6	478,88	8,06	2873	48	55	974	5270	
				решетка		461,68	2,77	2770	17		2006		
43	35	С123-050306-2128	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 750 мм х 150 мм		6	6673		40038		40038	390	43241	Казахстан
44	44	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	шт.	37	1999,13	123,07	73968	4553	35648	3203	107953	
				м2 изолируемой поверхности		912,6	62,95	33766	2329		25989		
45	45	С121-110403-3402	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 10 мм СТ РК 3364-2019								7997		
				м2	40,7	10360		421652		421652		455384	
			Итого по разделу: П1, П2, П3								33732	1578759	
			Раздел: В1, В2, В3, ВЕ1-ВЕ13										
46	46	Е11-201501-0102	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	8111,39	427,72	8111	428	59	5616	14826	
						7624,51	175,69	7625	176		1098		
47	47	С123-050402-0315	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки KE (KT) 70-40/35-6D, 400/3, P 1,10 кВт, n 925 об/мин, Qmax 4040 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	212932		212932		212932		229967	Казахстан
48	48	Е11-201001-0301	Глушители шума вентиляционных установок. Установка	шт	1	1143,86	65,04	1144	65	29	17035	2063	
						1049,43	15,37	1049	15		767		
49	49	С123-050202-0207	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 70-40	шт.	1	37145		37145		37145	153	40117	Казахстан
50	50	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка		5	478,88	8,06	2394	40	46	2972	4392	
				решетка		461,68	2,77	2308	14		1672		
51	51	С123-050306-1957	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 400 мм		1	6648		6648		6648	325	7180	Казахстан
52	52	С123-050306-1976	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 450 мм х 200 мм	шт.	4	4942		19768		19768	532	21349	Казахстан
53	53	Е11-181001-0104	Фильтр. Установка	шт.	1	1563,19	235,98	1563	236	21	1581	2765	
				фильтр		1306,6	78,63	1307	79		997		
54	54	С123-041013-1906	Фильтр СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7669		7669		7669	205	8283	
55	61	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука		25	1999,13	123,07	49978	3077	24087	614	72941	
				м2 изолируемой поверхности		912,6	62,95	22815	1574		17560		
56	62	С121-110403-3402	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 10 мм СТ РК 3364-2019								5403		
				м2	27,5	10360		284900		284900		307692	
57	63	Е11-201501-0102	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1	8111,39	427,72	8111	428	59	22792	14826	
						7624,51	175,69	7625	176		5616		
58	64	С123-050402-0315	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки KE (KT) 70-40/35-6D, 400/3, P 1,10 кВт, n 925 об/мин, Qmax 4040 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	212932		212932		212932	1098	229967	Казахстан
59	65	Е11-201001-0301	Глушители шума вентиляционных установок. Установка	шт	1	1143,86	65,04	1144	65	29	17035	2063	
						1049,43	15,37	1049	15		767		
											153		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	66	С123-050202-0207	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 70-40	шт.	1	37145		37145		37145	2972	40117	Казахстан
61	67	Е11-200701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	10002,18 1253,87	67,39 15,37	10002 1254	67 15	8681	914 873	11789	
62	68	Е11-181001-0104	Фильтр. Установка	фильтр	1	1563,19 1306,6	235,98 78,63	1563 1307	236 79	21	997 205	2765	
63	69	С123-041013-1906	Фильтр СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7669		7669		7669	614	8283	
64	70	Е11-200302-0102 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	4	478,88 461,68	8,06 2,77	1916 1847	32 11	37	1338 260	3513	
65	71	С123-050306-1976	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 450 мм х 200 мм	шт.	4	4942		19768		19768	1581	21349	Казахстан
66	78	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	20	1999,13 912,6	123,07 62,95	39983 18252	2461 1259	19269	14048 4322	58353	
67	79	С121-110403-3402	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 10 мм СТ РК 3364-2019	м2	22	10360		227920		227920	18234	246154	
68	80	Е11-201501-0103	Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка	вентилятор	1	20401,43 14618,77	758,81 305,26	20401 14619	759 305	5024	10745 2492	33638	
69	81	С123-050402-0318	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 80-50/40-6D, 400/3, Р 2,81 кВт, n 945 об/мин, Qmax 7360 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	363723		363723		363723	29098	392821	Казахстан
70	82	Е11-201001-0301	Глушители шума вентиляционных установок. Установка	шт	1	1143,86 1049,43	65,04 15,37	1144 1049	65 15	29	767 153	2063	
71	83	С123-050202-0207	Шумоглушители для прямоугольных каналов модели KSG 70-40	шт.	1	37145		37145		37145	2972	40117	Казахстан
72	84	Е11-200701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	10002,18 1253,87	67,39 15,37	10002 1254	67 15	8681	914 873	11789	
73	85	Е11-181001-0104	Фильтр. Установка	фильтр	1	1563,19 1306,6	235,98 78,63	1563 1307	236 79	21	997 205	2765	
74	86	С123-041013-1906	Фильтр СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7669		7669		7669	614	8283	
75	87	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	1	380,98 368,59	3,25 0,31	381 369	3 0	9	266 52	698	
76	88	С123-050306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	2803		2803		2803	224	3027	Казахстан
77	97	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	м2 изолируемой поверхности	23	1999,13 912,6	123,07 62,95	45980 20990	2831 1448	22160	16155 4971	67106	
78	98	С121-110403-3402	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата 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 10 мм СТ РК 3364-2019	м2	25,3	10360		262108		262108	20969	283077	
79	99	Е11-200701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами		6	10002,18	67,39	60013	404	52086	5483	70736	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	100	Е11-200701-0407	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами	зонт	7	1253,87 21959,84	15,37 218,61	7523 153719	92 1530	128529	5240 17378	184785	
81	101	Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	зонт	65	3379,99 380,98	68,08 3,25	23660 24764	477 211	594	13688 17264	45390	
82	102	С123-050306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	решетка	65	368,59 2803	0,31	23958 182195	20	182195	3362	196771	Казахстан
83	103	Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	шт.	117	5546,76 2060,06	55,47 23,41	648971 241027	6490 2739	401454	14576 175512 65959	890441	
84	104	С123-050301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	м2 поверхности воздуховодов	130	655		85150		85150		91962	Казахстан
			Итого по разделу: В1, В2, В3, ВЕ1-ВЕ13	кг							6812	3676223	
			Раздел: ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК										
85	105	Е11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	22534 18665,66	455,97 152,98	45068 37331	912 306	6825	27099 5773	77940	
86	106	5102-0602-0131 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 25/1-6 CAN PN 10, типа WILO	шт.	2	206217		412434		412434		412434	
			Отпускная цена *Сметная стоимость оборудования*			206217		412434 *412434*					
87	107	5102-0602-0124 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-6 CAN PN 16, типа WILO	шт.	2	227618		455236		455236		455236	
			Отпускная цена *Сметная стоимость оборудования*			227618		455236 *455236*					
88	108	Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	10	2435,95 544,61	34,68 15,08	24360 5446	347 151	18567	4030 2271	30660	
89	109	Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	10	2074,74 434,81	18,9 7,76	20747 4348	189 78	16210	3186 1915	25849	
90	110	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	30	1986,75 434,81	18,9 7,76	59603 13044	567 233	45991	9559 5533	74695	
91	111	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	3	658,3 587,33	2,3 0,64	1975 1762	7 2	206	1270 260	3505	
92	112	С123-041009-0606	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	78846		236538		236538		255461	
93	113	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	15	2540,69 344,66	0 0	38110 5170	0 0	32940	18923 3722 3347	45179	
94	114	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	12	521,68 452,77	0 0	6260 5433	0 0	827	3912 814	10986	
95	115	С123-051501-0303	Термометр угловой технический жидкостный, ТТЖ-М от +0°С до +100°С	шт.	12	1463		17556		17556	1404	18960	
96	116	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	12	2399,94 1978,62	123,39 29,28	28799 23743	1481 351	3575	17348 3692	49839	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	117	С123-040904-1506	Краны шаровые X 3777 разборные с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 230°С, PN 63, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	12	38129		457548		457548	36604	494152	
98	118	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	9	2371,32 1978,62	94,77 14,64	21342 17808	853 132	2681	12916 2741	36999	
99	119	С123-040904-1505	Краны шаровые X 3777 разборные с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1, Тмакс 230°С, PN 63, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	9	28315		254835		254835	20387	275222	
100	120	Е11-181001-0102	Фильтр, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	3	1270,73 1095,41	158,84 47,18	3812 3286	477 142	49	2468 502	6783	
101	121	С123-041013-0905	Фильтр сетчатый IVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	17906		53718		53718	4297	58015	
102	122	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	2399,94 1978,62	123,39 29,28	14400 11872	740 176	1788	8674 1846	24920	
103	123	С123-041001-3004	Клапан обратный IVR с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 80°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015	шт.	6	32646		195876		195876	15670	211546	
104	124	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	5	2633,98 2257,6	312,87 148,65	13170 11288	1564 743	318	8662 1747	23579	
105	125	С123-051207-0902	Воздухоотводчик автоматический типа Herz, из латуни, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	5	3259		16295		16295	1304	17599	
106	126	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	22	95,38 49,06	2,45 0,29	2098 1079	54 6	965	782 230	3110	
107	127	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	44	115,1 21,54	3,16 0,44	5064 948	139 19	3978	696 461	6221	
108	128	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	93	537		49941		49941	3995	53936	
109	129	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	40	658,51 320,93	71,55 36,6	26340 12837	2862 1464	10641	10297 2931	39568	
110	130	С121-110403-0216	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 9 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	11	475		5225		5225	418	5643	Казахстан
111	131	С121-110403-0214	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 9 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019	м	11	326		3586		3586	287	3873	Казахстан
112	132	С121-110403-0211	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 9 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019		22	280		6160		6160		6653	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
113	133	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м	50	94,72	1,22	4736	61	33	493 3342	8724	
				м трубопровода		92,84	0	4642	0		646		
			Итого по разделу: ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК									2737287	
			Раздел: СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1										
114	134	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	10	1986,75 434,81	18,9 7,76	19868 4348	189 78	15330	3186 1844	24898	
115	135	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	15	1383,06 434,81	18,9 7,76	20746 6522	284 116	13940	4780 2042	27568	
116	136	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	260,5	1675,67 434,81	18,9 7,76	436512 113267	4924 2021	318321	83008 41562	561082	
117	137	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	48,5	1542,37 434,81	18,9 7,76	74805 21088	917 376	52800	15454 7221	97480	
118	138	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	15,662	18642,28 928,65	167,2 85,96	291975 14545	2619 1346	274812	11441 24273	327690	
119	139	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	10	303,07 195,04	0 0	3031 1950	0 0	1080	1404 355	4790	
120	140	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	771,26 661,02	2,3 0,64	1543 1322	5 1	216	953 200	2695	
121	141	С123-041006-2103	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-I, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	21588		21588		21588	1727	23315	
122	142	С123-041009-0303	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	75594		75594		75594	6048	81642	
123	143	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	31	510,06 492,46	0,57 0,29	15812 15266	18 9	528	10998 2145	28955	
124	144	С123-041008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	31	6901		213931		213931	17114	231045	
125	145	С123-051207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	31	5800		179800		179800	14384	194184	
126	146	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	13	2371,32 1978,62	94,77 14,64	30827 25722	1232 190	3873	18657 3959	53443	
127	147	С123-040904-1403	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230°С, PN 84, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	10	12366		123660		123660	9893	133553	
128	148	С123-040904-1405	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1, Тмакс 230°С, PN 69, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	1	22086		22086		22086	1767	23853	
129	149	С123-040902-7901	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 15 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	2	29136		58272		58272	4662	62934	Казахстан

№ п.п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
130	150	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex		285,5	658,51	71,55	188003	20428	75950	73494	282417	
				м трубопровода		320,93	36,6	91626	10449		20920		
131	151	С121-110403-0212	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 9 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019		11	293		3223		3223		3481	Казахстан
				м							258		
132	152	С121-110403-0209	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 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019		16,5	243		4010		4010		4330	Казахстан
				м							321		
133	153	С121-110403-0207	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 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019		286,55	181		51866		51866		56015	Казахстан
				м							4149		
134	154	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		2,5	95,38	2,45	238	6	110	89	353	
				м2		49,06	0,29	123	1		26		
135	155	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой		5	115,1	3,16	576	16	452	79	707	
				м2		21,54	0,44	108	2		52		
136	156	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		40	537		21480		21480		23198	
				кг							1718		
137	157	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2		69,7	970,09	1,09	67616	76	9096	42108	118501	
				м2 окрашиваемой поверхности		838,51	0,56	58444	39		8778		
138	158	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое		285,5	94,72	1,22	27042	347	190	19083	49815	
				м трубопровода		92,84	0	26504	0		3690		
			Итого по разделу: **СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1**									2417944	
			Раздел: **СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2**										
139	159	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка		20	1383,06	18,9	27661	378	18587	6373	36757	
				м трубопровода		434,81	7,76	8696	155		2723		
140	160	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		30	1675,67	18,9	50270	567	36659	9559	64616	
				м трубопровода		434,81	7,76	13044	233		4786		
141	161	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка		4,82	18642,28	167,2	89856	806	84574	3521	100847	
				квт		928,65	85,96	4476	414		7470		
142	162	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка		4	303,07	0	1212	0	432	562	1916	
				шт.		195,04	0	780	0		142		
143	163	Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении		4	658,3	2,3	2633	9	275	1693	4673	
				шт.		587,33	0,64	2349	3		346		
144	164	С123-041009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005		4	64670		258680		258680		279374	
				шт.							20694		

№ п.п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
145	165	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка		8	2371,32	94,77	18971	758	2383	11481	32888	
				шт.		1978,62	14,64	15829	117		2436		
146	166	С123-040904-1404	Краны шаровые Х 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 3/4, Тмакс 230°С, PN 84, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005		4	15461		61844		61844		66792	
				шт.							4948		
147	167	С123-040902-7901	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 15 управление рычагом ГОСТ 21345-2005		4	29136		116544		116544		125868	Казахстан
				шт.							9324		
148	168	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		5	95,38	2,45	477	12	219	178	707	
				м2		49,06	0,29	245	1		52		
149	169	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой		10	115,1	3,16	1151	32	904	158	1414	
				м2		21,54	0,44	215	4		105		
150	170	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		80	537		42960		42960		46397	
				кг							3437		
151	171	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2		12	970,09	1,09	11641	13	1566	7250	20402	
				м2 окрашиваемой поверхности		838,51	0,56	10062	7		1511		
152	172	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое		50	94,72	1,22	4736	61	33	3342	8724	
				м трубопровода		92,84	0	4642	0		646		
			Итого по разделу: СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2									791375	
			Раздел:СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 3										
153	173	Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка		20	2435,95	34,68	48719	694	37133	8060	61321	
				м трубопровода		544,61	15,08	10892	302		4542		
154	174	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка		30	1986,75	18,9	59603	567	45991	9559	74695	
				м трубопровода		434,81	7,76	13044	233		5533		
155	175	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка		32	1383,06	18,9	44258	605	29739	10197	58811	
				м трубопровода		434,81	7,76	13914	248		4356		
156	176	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка		521	1675,67	18,9	873025	9847	636642	166016	1122164	
				м трубопровода		434,81	7,76	226535	4043		83123		
157	177	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка		97	1542,37	18,9	149610	1833	105600	30909	194961	
				м трубопровода		434,81	7,76	42176	753		14442		
158	178	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка		76,549	18642,28	167,2	1427048	12799	1343162	55921	1601606	
				квт		928,65	85,96	71087	6580		118637		
159	179	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка		73	303,07	0	22124	0	7886	10251	34966	
				шт.		195,04	0	14238	0		2590		
160	180	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении		12	771,26	2,3	9255	28	1295	5717	16170	
				шт.		661,02	0,64	7932	8		1198		
161	181	С123-041006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-I, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005		3	18247		54741		54741		59120	
				шт.							4379		
162	182	С123-041006-2103	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-I, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005		3	21588		64764		64764		69945	
				шт.							5181		

№ п.п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
163	183	С123-041009-0302	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	59113		236452		236452	18916	255368	
164	184	С123-041009-0303	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	75594		151188		151188	12095	163283	
165	185	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	73	510,06 492,46	0,57 0,29	37234 35949	42 21	1243	25899 5051	68184	
166	186	С123-041008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	73	6901		503773		503773	40302	544075	
167	187	С123-051207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	73	5800		423400		423400	33872	457272	
168	188	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	83	2371,32 1978,62	94,77 14,64	196820 164225	7866 1215	24728	119117 25275	341212	
169	189	С123-040904-1403	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230°С, PN 84, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	73	12366		902718		902718	72217	974935	
170	190	С123-040904-1404	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230°С, PN 84, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	3	15461		46383		46383	3711	50094	
171	191	С123-040904-1405	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1, Тмакс 230°С, PN 69, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	3	22086		66258		66258	5301	71559	
172	192	С123-040902-7901	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 15 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4	29136		116544		116544	9324	125868	Казахстан
173	193	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	30	658,51 320,93	71,55 36,6	19755 9628	2147 1098	7981	7723 2198	29676	
174	194	С121-110403-0207	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 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	33	181		5973		5973	478	6451	Казахстан
175	195	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	5	95,38 49,06	2,45 0,29	477 245	12 1	219	178 52	707	
176	196	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	10	115,1 21,54	3,16 0,44	1151 215	32 4	904	158 105	1414	
177	197	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	80	537		42960		42960	3437	46397	
178	198	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	221	970,09 838,51	1,09 0,56	214391 185310	241 124	28840	133513 27832	375736	

№ п.п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
179	199	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	700	94,72 92,84	1,22 0	66302 64985	851 0	467	46789 9047	122138	
			Итого по разделу: СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 3									6928128	
			Раздел: СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 4										
180	200	Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1986,75 434,81	18,9 7,76	39735 8696	378 155	30661	6373 3689	49797	
181	201	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	30	1383,06 434,81	18,9 7,76	41492 13044	567 233	27881	9559 4084	55135	
182	202	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	32	1675,67 434,81	18,9 7,76	53621 13914	605 248	39103	10197 5105	68924	
183	203	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	30	1542,37 434,81	18,9 7,76	46271 13044	567 233	32660	9559 4466	60297	
184	204	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	квт	32,265	18642,28 928,65	167,2 85,96	601493 29963	5395 2774	566136	23570 50005	675069	
185	205	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	22	303,07 195,04	0 0	6668 4291	0 0	2377	3089 781	10538	
186	206	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	771,26 661,02	2,3 0,64	3085 2644	9 3	432	1906 399	5390	
187	207	С123-041006-2103	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-I, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	21588		43176		43176	3454	46630	
188	208	С123-041009-0303	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	75594		151188		151188	12095	163283	
189	209	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	22	510,06 492,46	0,57 0,29	11221 10834	13 6	375	7805 1522	20549	
190	210	С123-041008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	22	6901		151822		151822	12146	163968	
191	211	С123-051207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	22	5800		127600		127600	10208	137808	
192	212	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	28	2371,32 1978,62	94,77 14,64	66397 55401	2654 410	8342	40184 8526	115108	
193	213	С123-040904-1403	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230°С, PN 84, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	22	12366		272052		272052	21764	293816	
194	214	С123-040904-1405	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1, Тмакс 230°С, PN 69, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	22086		44172		44172	3534	47706	
195	215	С123-040902-7901	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под припарку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 15 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4	29136		116544		116544	9324	125868	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
196	216	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	15	658,51 320,93	71,55 36,6	9878 4814	1073 549	3990	3861 1099	14838	
197	217	С121-110403-0207	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 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	16,5	181		2987		2987	239	3225	Казахстан
198	218	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	5	95,38 49,06	2,45 0,29	477 245	12 1	219	178 52	707	
199	219	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	10	115,1 21,54	3,16 0,44	1151 215	32 4	904	158 105	1414	
200	220	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	80	537		42960		42960	3437	46397	
201	221	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	70	970,09 838,51	1,09 0,56	67907 58696	76 39	9135	42289 8816	119011	
202	222	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	112	94,72 92,84	1,22 0	10608 10398	136 0	75	7486 1448	19542	
			Итого по разделу: СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 4									2245020	
			Раздел: 16. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 5										
203	223	Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1383,06 434,81	18,9 7,76	27661 8696	378 155	18587	6373 2723	36757	
204	224	Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	32	1675,67 434,81	18,9 7,76	53621 13914	605 248	39103	10197 5105	68924	
205	225	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1542,37 434,81	18,9 7,76	30847 8696	378 155	21773	6373 2978	40198	
206	226	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	квт	22,26	18642,28 928,65	167,2 85,96	414977 20672	3722 1913	390584	16261 34499	465738	
207	227	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	шт.	18	303,07 195,04	0 0	5455 3511	0 0	1945	2528 639	8622	
208	228	Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.	18	510,06 492,46	0,57 0,29	9181 8864	10 5	307	6386 1245	16812	
209	229	С123-041008-0406	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	18	6901		124218		124218	9937	134155	
210	230	С123-051207-1901	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	18	5800		104400		104400	8352	112752	
211	231	Е11-160602-0202 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	771,26 661,02	2,3 0,64	3085 2644	9 3	432	1906 399	5390	
212	232	С123-041006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-I, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	18247		36494		36494	2920	39414	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
213	233	С123-041009-0302	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	59113		118226		118226	9458	127684	
214	234	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	24	2371,32 1978,62	94,77 14,64	56912 47487	2274 351	7150	34444 7308	98664	
215	235	С123-040904-1403	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230°С, PN 84, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	18	12366		222588		222588	17807	240395	
216	236	С123-040904-1404	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1/2, Тмакс 230°С, PN 84, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	15461		30922		30922	2474	33396	
217	237	С123-040902-7901	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 15 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4	29136		116544		116544	9324	125868	Казахстан
218	238	Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	15	658,51 320,93	71,55 36,6	9878 4814	1073 549	3990	3861 1099	14838	
219	239	С121-110403-0207	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 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	16,5	181		2987		2987	239	3225	Казахстан
220	240	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	5	95,38 49,06	2,45 0,29	477 245	12 1	219	178 52	707	
221	241	Е11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	10	115,1 21,54	3,16 0,44	1151 215	32 4	904	158 105	1414	
222	242	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	80	537		42960		42960	3437	46397	
223	243	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 17	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	47	970,09 838,51	1,09 0,56	45594 39410	51 26	6133	28394 5919	79908	
224	244	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	72	94,72 92,84	1,22 0	6820 6684	87 0	48	4813 931	12563	
225	245	Е11-181001-0106	Фильтр, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1	2436,31 1981,43	415,72 127,32	2436 1981	416 127	39	1518 316	4271	
226	246	С123-041013-2008	Фильтр латунный сетчатый с резбой FVR, Т до +100°С, PN 16, DN 80, типа Genebre СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	30702		30702		30702	2456	33158	
227	247	Е11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	4311,22 3499,6	289,94 64,84	8622 6999	580 130	1043	5133 1100	14856	
228	248	С123-040904-1410	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 3, Тмакс 230°С, PN 62, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	187777		375554		375554	30044	405598	
229	249	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка		6	2399,94	123,39	14400	740	1788	8674	24920	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.		1978,62	29,28	11872	176		1846		
230	250	С123-040904-1406	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 230°С, PN 69, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005		4	27777		111108		111108		119997	
				шт.							8889		
231	251	С123-040904-1408	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 2, Тмакс 230°С, PN 62, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005		2	56118		112236		112236		121215	
				шт.							8979		
232	252	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка		4	2371,32	94,77	9485	379	1192	5741	16444	
				шт.		1978,62	14,64	7914	59		1218		
233	253	С123-040904-1405	Краны шаровые X 2777 с внутренней резьбой, из нержавеющей стали, полнопроходные, присоединение Rp 1, Тмакс 230°С, PN 69, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005		4	22086		88344		88344		95412	
				шт.							7068		
234	254	Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка		2	2633,98	312,87	5268	626	127	3465	9432	
				шт.		2257,6	148,65	4515	297		699		
235	255	С123-051207-0902	Воздухоотводчик автоматический типа Herz, из латуни, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15		2	3259		6518		6518		7039	
				шт.							521		
236	256	Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка		12	2540,69	0	30488	0	26352	2978	36143	
				комплект		344,66	0	4136	0		2677		
237	257	Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка		6	521,68	0	3130	0	413	1956	5493	
				комплект		452,77	0	2717	0		407		
238	258	С123-051501-0303	Термометр угловой технический жидкостный, ТТЖ-М от +0°С до +100°С		6	1463		8778		8778		9480	
				шт.							702		
			Итого по разделу: СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 5									2617279	
			СМЕТА 02-01-03.ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
			РАЗДЕЛ: ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В1										
239	1	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		50	1551,14	15,75	77557	788	202	55132	143305	
				м трубопровода		1531,34	0,11	76567	5		10615		
240	2	С123-010601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-16x1,9 PN 10 не армированные		34,65	173		5994		5994		6474	
				м							480		
241	3	С123-010601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x2,3 PN 10 не армированные		14,85	173		2569		2569		2775	
				м							206		
242	4	Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		10	1682,84	18,96	16828	190	109	11903	31030	
				м трубопровода		1653	0,18	16530	2		2299		
243	5	С123-010601-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x3 PN 10 не армированные		9,9	278		2752		2752		2972	
				м							220		
244	6	С123-020401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16		35	8		280		280		302	
				шт.							22		
245	7	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20		15	8		120		120		130	
				шт.							10		
246	8	С123-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25		10	10		100		100		108	
				шт.							8		
247	9	С123-040702-0101	Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005		5	1163		5815		5815		6280	
				шт.							465		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
248	10	С123-040702-0102	Вентили проходные латунные 15Б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1568		1568		1568	125	1693	
249	11	С123-040702-0103	Вентили проходные латунные 15Б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2206		2206		2206	176	2382	
250	12	С123-041001-0701	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	2252		2252		2252	180	2432	
251	13	Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11	Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм. Прокладка	м трубопровода	1	3515,94 979,41	49,06 18,66	3516 979	49 19	2487	719 339	4573	
252	14	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Норы бетонные В7,5. Устройство	м3	0,027	40956,53 6007,4	1184,75 293,06	1106 162	32 8	912	122 98	1327	
253	15	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	60	94,72 92,84	1,22 0	5683 5570	73 0	40	4010 775	10469	
254	16	Е11-220701-0101	Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,06	65204,72 63139	0 0	3912 3788	0 0	124	2728 531	7171	
255	17	С123-020401-0101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 15-20	шт.	10	12		120		120	10	130	
256	18	С123-020401-0102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	2	18		36		36	3	39	
257	19	С123-020401-1101	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25х20	шт.	1	17		17		17	1	18	
258	20	С123-020401-1101	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 20х15	шт.	7	17		119		119	10	129	
259	21	С123-020401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 15-20	шт.	9	15		135		135	11	146	
260	22	С123-020401-1202	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.	2	29		58		58	5	63	
261	23	С123-020401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 15-20	шт.	11	26		286		286	23	309	
262	24	С123-020401-2402	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.	1	40		40		40	3	43	
263	25	Е11-160901-0101 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел	1	21950,48 11441	487,27 129,68	21950 11441	487 130	10022	8331 2423	32704	
264	26	С123-030301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	1	3194		3194		3194	256	3450	Казахстан
265	27	С123-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	804		1608		1608	129	1737	
266	28	С123-051501-0101	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2408		2408		2408	193	2601	Казахстан
267	29	С123-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	804		804		804	64	868	
268	30	С123-041013-1401	Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10°С до +110°С, PN 16, DN 15 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	3303		3303		3303	264	3567	
269	31	С123-040905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005		1	91		91		91		98	

№ п.п.	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
270	32	С123-010103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	шт.	0,2	494		99		99	7	107	Казахстан
271	33	Е11-160701-0102 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	м	1	638,23	0	638	0	199	8	1031	
				кран		439,2	0	439	0		316		
272	34	С123-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15кч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005		2	804		1608		1608	76	1737	
				шт.									
273	35	С123-030103-0601	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79		35	1007		35245		35245	129	38065	Казахстан
				м							2820		
			Итого по разделу: ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В1									310265	
			Раздел: ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3										
274	36	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб		23	1551,14	15,75	35676	362	93	25361	65920	
				м трубопровода		1531,34	0,11	35221	2		4883		
275	37	С123-010701-0103	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009		22,77	287		6535		6535		7058	
				м							523		
276	38	С123-040702-0101	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, t 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005		3	1163		3489		3489		3768	
				шт.							279		
277	39	С123-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20		23	8		184		184		199	
				шт.							15		
278	40	С123-020501-0401	Муфта обжимная с наружной резьбой с латунным корпусом, DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009		4	591		2364		2364		2553	
				шт.							189		
279	41	С123-020501-0501	Угольник обжимной с латунным корпусом, DN 16х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009		7	914		6398		6398		6910	
				шт.							512		
280	42	С123-020501-1101	Тройник обжимной с латунным корпусом, DN 16х16х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009		4	1320		5280		5280		5702	
				шт.							422		
281	43	Е11-170801-0201 Изм. и доп. вып. 14	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка		3	6106,41	49,43	18319	148	4552	9847	30420	
				комплект		4539,52	19,46	13619	58		2253		
282	44	5104-0106-0123 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией энергосбережения и антибактериальной защиты, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003		2	39299		78598		78598		78598	
				комплект									
			Отпускная цена			39299		78598					
			Сметная стоимость оборудования					*78598*					
283	45	5104-0106-0103 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией энергосбережения и антибактериальной защиты, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003		1	28260		28260		28260		28260	
				комплект									
			Отпускная цена			28260		28260					
			Сметная стоимость оборудования					*28260*					
284	46	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое		23	94,72	1,22	2178	28	15	1537	4013	
				м трубопровода		92,84	0	2135	0		297		
285	47	Е11-220701-0101	Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией		0,023	65204,72	0	1500	0	48	1046	2749	
				км трубопровода		63139	0	1452	0		204		
			Итого по разделу: ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3									236150	

№ п.п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: КАНАЛИЗАЦИЯ К1										
286	48	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	м	46	860,68 851,76	3,46 1,15	39591 39181	159 53	251	28248 5427	73267	
287	49	С123-010506-0109	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	45,908	936		42970		42970	3438	46407	
288	50	Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	10	892,06 888,26	1,42 0,5	8921 8883	14 5	24	6399 1226	16545	
289	51	С123-010506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	9,98	307		3064		3064	245	3309	
290	52	С123-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	21	122		2562		2562	205	2767	
291	53	С123-020601-1201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	10	38		380		380	30	410	
292	54	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Упоры бетонные В7,5. Устройство	м3	0,027	40956,53 6007,4	1184,75 293,06	1106 162	32 8	912	122 98	1327	
293	55	С123-020601-0103	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100	шт.	12	247		2964		2964	237	3201	
294	56	С123-020601-0101	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 50	шт.	2	81		162		162	13	175	
295	57	С123-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	2	300		600		600	48	648	
296	58	С123-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	1	84		84		84	7	91	
297	59	С123-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100	шт.	7	466		3262		3262	261	3523	
298	60	С123-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50	шт.	1	131		131		131	10	141	
299	61	С123-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	553		553		553	44	597	
300	62	С123-020601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100х50	шт.	5	176		880		880	70	950	
301	63	Е11-170101-0106 Изм. и доп. вып. 18	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	2	3163,6 2854,8	93,21 48,15	6327 5710	186 96	431	4180 841	11348	
302	64	С123-030102-3207	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	2	7676		15352		15352	1228	16580	Казахстан
303	65	С123-030102-3319	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	2	9372		18744		18744	1500	20244	Казахстан
304	66	С123-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	2	1028		2056		2056	164	2220	Казахстан
305	67	Е11-170301-0101 Изм. и доп. вып. 18	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	2	3917,93 3201,24	185,66 96,33	7836 6402	371 193	1062	4748 1007	13591	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
306	68	С123-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	2	18506		37012		37012	2961	39973	Казахстан
307	69	Е11-170101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	4	1934,36 1449,36	230,46 118,97	7737 5797	922 476	1018	4517 980	13235	
308	70	С123-030102-0202	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96	шт.	4	33036		132144		132144	10572	142716	
309	71	Е11-170201-0103 Изм. и доп. вып. 18	Смесители. Установка	шт.	4	1055,98 1024,8	0,14 0	4224 4099	1 0	124	2951 574	7749	
310	72	С123-030102-3334	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	4	8703		34812		34812	2785	37597	Казахстан
311	73	С123-030102-1306	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	4	1100		4400		4400	352	4752	Казахстан
			Итого по разделу: КАНАЛИЗАЦИЯ К1									463363	
			СМЕТА 02-01-04. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
312	1	Ц13-080304-0207 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.	1	27836,68 6084	3640,56 1457,96	27837 6084	3641 1458	18112	5430 2661	35928	
313	15	Ц13-080304-0304 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	4532,33 3042	1393,63 571	4532 3042	1394 571	97	2601 571	7704	
314	16	С123-070201-0111	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6442		6442		6442	515	6957	
315	17	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	шт.	15	1533,68 1521	0 0	23005 22815	0 0	190	16427 3155	42587	
316	18	С123-070204-1322	Выключатель автоматический ВА63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1302		1302		1302	104	1406	
317	19	С123-070204-1310	Выключатель автоматический ВА63 2Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	8	862		6896		6896	552	7448	
318	20	С123-070204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	3856		23136		23136	1851	24987	
319	27	Ц13-080304-0304 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	4532,33 3042	1393,63 571	4532 3042	1394 571	97	2601 571	7704	
320	28	С123-070201-0111	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6442		6442		6442	515	6957	
321	29	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	шт.	13	1533,68 1521	0 0	19938 19773	0 0	165	14237 2734	36908	
322	30	С123-070204-1322	Выключатель автоматический ВА63 3Р 32А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1302		1302		1302	104	1406	
323	31	С123-070204-1322	Выключатель автоматический ВА63 3Р 30А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	1302		5208		5208	417	5625	
324	32	С123-070204-1311	Выключатель автоматический ВА63 2Р 16А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	845		3380		3380	270	3650	
325	33	С123-070204-1310	Выключатель автоматический ВА63 2Р 10А 4,5 кА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	862		3448		3448	276	3724	
326	41	Е11-210401-0508 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых в подвесных потолках, количество ламп до 1. Установка		155	1571,98	16,07	243657	2490	32056	151353	426611	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
327	42	Е11-210401-0501 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка	шт. шт.	21	1349,1 2502,39 1149,21	7,11 16,07 7,11	209111 52550 24134	1102 337 149	28079	31601 17484 5603	75637	
328	43	С123-070106-0837	Светильник потолочный для светодиодных ламп CLED 18W, мощность 18 Вт, световой поток 1100 лм, цветовая температура 4000-6500 К, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	5	3086		15430		15430	1234	16664	
329	44	С123-070106-0119	Светильник потолочный для светодиодных ламп LLED 36W мощность 36 Вт, световой поток 2500 лм, цветовая температура 6500 К, степень защиты IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	150	5228		784200		784200	62736	846936	
330	45	С123-070106-1302	Светильники светодиодные, 18W ,ДВО 07-18-850-Д W LED 16W, 220 В, мощность 18 Вт, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	7	21768		152376		152376	12190	164566	
331	46	С123-070106-0870	Светильник светодиодный типа LED Sport236/4000K, мощность 36 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	6	26020		156120		156120	12490	168610	
332	47	С123-070108-0101	Решетка для светильника модели RTX Sport 236	шт.	6	4476		26856		26856	2148	29004	
333	48	С123-070106-0842	Светильник светодиодный потолочный типа GALAD ДПО01-40 эконом, мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	8	15222		121776		121776	9742	131518	
334	49	Ц13-100701-0107 Изм. и доп. вып. 18	Блок питания. Монтаж	шт	95	1993,85 1977,3	0,22 0	189415 187844	21 0	1551	135247 25973	350636	
335	50	С123-080306-0310	Блок аварийного питания БАП58-1.0	шт.	95	12850		1220750		1220750	97660	1318410	
336	51	Е11-210202-0201 Изм. и доп. вып. 16	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	109	212,01 210,63	0,2 0,1	23109 22958	22 11	129	16538 3172	42819	
337	52	С123-070218-1501	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.	13,26	285		3779		3779	302	4081	
338	53	С123-070218-1503	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.	37,74	303		11435		11435	915	12350	
339	54	С123-070220-0503	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	58,14	340		19768		19768	1581	21349	
340	55	С123-070202-0702	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	95	73		6935		6935	555	7490	
341	56	С123-070202-0101	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм	шт.	40	309		12360		12360	989	13349	
342	68	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	31,5	601,12 198,52	24,4 7,82	18935 6253	768 246	11914	4680 1889	25505	
343	69	Ц13-080208-0204 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола	м	45	388,59 212,7	53,07 16,71	17487 9572	2388 752	5527	7433 1994	26913	
344	70	Ц13-080208-0205 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	31,5	523,85 212,7	59,79 19,56	16501 6700	1883 616	7918	5268 1742	23510	
345	81	Ц13-080304-0207 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на пол		1	27836,68	3640,56	27837	3641	18112	5430	35928	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
346	82	5108-0401-0230 РСНБ РК 2015	Устройства (ящики) управления РУС М 5115-2874У 1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	6084 152128	1457,96	6084 152128	1458	152128	2661	152128	
			Оплата по цене			152128		152128					
			Сметная стоимость оборудования					*152128*					
347	83	Ц13-080303-1201 Изм. и доп. вып. 17	Пост управления кнопочный общего назначения. Установка	шт.	3	3059,03 2884	3,57 0	9177 8652	11 0	514	6229 1233	16639	
348	84	С123-070210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	3	1028		3084		3084	247	3331	
			Итого по разделу: 02-01-04.ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									4106975	
			СМЕТА 02-01-05.ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ										
349	1	Ц13-100701-0302 Изм. и доп. вып. 18	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	2	7955,25 7890	1,26 0	15910 15780	3 0	128	11362 2182	29454	
350	2	С123-080303-0106	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 16 П	шт.	1	25628		25628		25628	2050	27678	
351	3	С123-080303-0104	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-БРЭ 4 П	шт.	1	19081		19081		19081	1526	20607	
352	4	Ц13-080105-0101	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования	шт.	1	3254 2928	0 0	3254 2928	0 0	326	2108 429	5791	
353	5	С123-080306-0207	Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч	шт.	1	1998		1998		1998	160	2158	
354	6	Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	5177,45 2884	114,33 35,56	5177 2884	114 36	2179	2102 582	7862	
355	7	С123-070204-2205	Выключатель автоматический модели ВА61-29, напряжение: постоянного тока до 110В, переменного тока до 400В, УХ.Л3	шт.	1	11224		11224		11224	898	12122	
356	8	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	1	2997,97 2928	2,24 0	2998 2928	2 0	68	2108 408	5515	
357	9	С123-080304-0312	Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1928		1928		1928	154	2082	
358	10	Е11-210401-0401 Изм. и доп. вып. 16	Указатели световые настенные. Установка	шт.	15	758,3 734,84	16,91 7,11	11374 11023	254 107	98	8013 1551	20939	
359	11	С123-080304-0111	Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	15	1757		26355		26355	2108	28463	
360	12	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	115	2997,97 2928	2,24 0	344767 336720	258 0	7789	242438 46976	634181	
361	13	С123-080302-0304	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45	шт.	115	1653		190095		190095	15208	205303	
362	14	Ц13-100701-0201 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	25	1503,63 1464	0,84 0	37591 36600	21 0	970	26352 5115	69058	
363	15	С123-080302-0202	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3	шт.	25	334		8350		8350	668	9018	
364	16	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка	шт.	11	1634,12 1566,63	0 0	17975 17233	0 0	742	12408 2431	32814	
365	17	С123-080302-0604	Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ		11	1349		14839		14839		16026	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
366	18	Ц13-100702-0501 Изм. и доп. вып. 19	Коробка ответвительная. Монтаж	шт.	3	757,42	0	2272	0	33	1187 1612	4195	
367	19	С123-080306-0101	Коробка КС-4	шт.	3	746,5 154	0	2240 462	0	462	311	499	
368	20	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка	шт.	7	1634,12	0	11439	0	472	37 7896	20881	
369	21	С123-080303-0904	Устройство оконечное (микровыключатель)	шт.	7	1566,63 6940	0	10966 48580	0	48580	1547	52466	
370	22	Е11-210201-0201 Изм. и доп. вып. 19	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	шт.	1425	82,03	0,82	116886	1173	14551	3886 72967	205042	
371	23	С123-060408-0511	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5	м	0,7725	70,99 23748	0,13	101163 18345	181	18345	15188	19813	Казахстан
372	24	С123-060408-0512	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	0,01545	44128		682		682	1468	736	Казахстан
373	25	С123-061623-0202	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	км	0,6798	64349		43744		43744	55	47244	Казахстан
374	26	Е11-210102-0101 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	км	750	284,24	3,58	213177	2688	10922	3500 143712	385441	
375	27	С123-061710-0101	Канал кабельный из ПВХ размерами 12 мм х 12 мм	м	669,5	266,09 44	0,04	199568 29458	33	29458	28551	31815	
376	28	С123-061710-0106	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 25 мм	м	103	104		10712		10712	2357	11569	
377	29	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	733,19	53,11	14664	1062	5377	857 6034	22354	
378	30	С123-061705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м	20	411,22 137	7,82	8224 2740	156	2740	1656	2959	
379	31	Ц13-100701-0302 Изм. и доп. вып. 18	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	м	12	7955,25	1,26	95463	15	768	219 68170	176723	
380	32	С123-080303-0901	Приборы управления оповещением акустический модуль АМ-1	шт	11	7890 9139	0	94680 100529	0	100529	13091	108571	
381	33	С123-080303-0902	Приборы управления оповещением модели БРО ОРФЕЙ	шт.	1	33405		33405		33405	8042	36077	
			Итого по разделу: 02-01-05.ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	шт.							2672	2255456	
			СМЕТА 06-02.СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ Раздел: НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1										
382	1	Е11-010101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	28,3628	175,23 7,43	167,8 55,13	4970 211	4759 1563	0	1277 500	6747	
383	2	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,8772	1823,36 1823,36	0 0	1599 1599	0 0	0	1152 220	2971	
384	3	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	27,44	36,29 0	36,29 14,11	996 0	996 387	0	279 102	1376	
385	4	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,8772	951,59 951,59	0 0	835 835	0 0	0	601 115	1551	
386	5	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	27,44	171,86 92,66	79,2 38,43	4716 2543	2173 1055	0	2590 584	7890	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
387	6	Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0179	318312,02 / 241162	76328,86 / 23170,06	5698 / 4317	1366 / 415	15	3407 / 728	9833	
388	7	С123-010501-1504	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18,079	217		3923		3923	314	4237	Казахстан
389	8	Е11-220901-0101	Вентили чугунные диаметром до 50 мм. Установка	шт	1	1343,98 / 1142,24	28,62 / 14,64	1344 / 1142	29 / 15	173	833 / 174	2351	
390	9	С123-040502-1404	Вентили дисковые фланцевые модели 2100, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 5761-2005	шт.	1	24639		24639		24639	1971	26610	
391	10	С123-020103-0305	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1335		2670		2670	214	2884	
392	11	Е11-220901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1720,42 / 1465,9	85,86 / 43,92	1720 / 1466	86 / 44	169	1087 / 225	3032	
393	12	С123-041001-0704	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	3423		3423		3423	274	3697	
394	13	С123-020101-0122	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	340		680		680	54	734	
395	14	С123-010201-0171	Патрубок стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	2250		900		900	72	972	Казахстан
396	15	С123-020101-1002	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	230		230		230	18	248	
397	16	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Упоры бетонные. Устройство	м3	0,0448	42954,71 / 6007,4	1184,75 / 293,06	1924 / 269	53 / 13	1602	203 / 170	2298	
398	17	Е11-221101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 32 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	4925,84 / 2161,9	2407,01 / 808,54	4926 / 2162	2407 / 809	357	2139 / 565	7630	
399	18	Е11-220701-0101	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0179	65204,72 / 63139	0 / 0	1167 / 1130	0 / 0	37	814 / 158	2139	
			Итого по разделу: НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1									87200	
			Раздел: КАНАЛИЗАЦИЯ										
400	19	Е11-010101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	0,97	205,89 / 0	205,89 / 67,64	200 / 0	200 / 66	0	47 / 20	267	
401	20	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,03	1823,36 / 1823,36	0 / 0	55 / 55	0 / 0	0	39 / 8	102	
402	21	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,652	36,29 / 0	36,29 / 14,11	24 / 0	24 / 9	0	7 / 2	33	
403	22	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,03	951,59 / 951,59	0 / 0	29 / 29	0 / 0	0	21 / 4	53	
404	23	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,652	171,86 / 92,66	79,2 / 38,43	112 / 60	52 / 25	0	62 / 14	187	
405	24	Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием		0,0006	488038,28	72353,18	293	43	6	187	519	

№ п п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				км трубопровода		406318	27568,16	244	17		38		
406	25	С123-010201-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80		0,6024	720		434		434		468	
				м							35		
407	26	Е11-220601-0301 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции		0,0006	971726,08	36826,92	583	22	388	124	764	
				км трубопровода		287854	146,4	173	0		57		
408	27	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Упоры бетонные. Устройство		0,0224	42954,71	1184,75	962	27	801	102	1149	
				м3		6007,4	293,06	135	7		85		
409	28	Е11-230601-0103 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие		0,092	48812,46	11200,72	4491	1030	1743	1546	6520	
				м3 конструкций колодца		18667,67	4672,91	1717	430		483		
410	29	С121-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016		1	14538		14538		14538		15701	
				шт.							1163		
411	30	С121-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016		1	9939		9939		9939		10734	
				шт.							795		
412	31	С121-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016		1	10475		10475		10475		11313	
				шт.							838		
413	32	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90		1	1852		1852		1852		2000	Казахстан
				шт.							148		
414	33	Е11-080201-1602	Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка		0,114	1970,46	61,66	225	7	88	96	346	
				м2		1140,18	27,95	130	3		26		
415	34	С121-060208-0501	Стремянка металлическая		0,00388	581977		2258		2258		2439	
				т							181		
416	35	С123-030101-0304	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99		1	25288		25288		25288		27311	Казахстан
				комплект							2023		
417	36	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		0,61	898,48	19,98	548	12	349	136	738	
				м2 поверхности		305,7	2,93	186	2		55		
418	37	Е11-010101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет		2	175,23	167,8	350	336	0	90	476	
				м3 грунта		7,43	55,13	15	110		35		
419	38	Е11-010205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м		0,4	2237,76	0	895	0	0	644	1663	
				м3 грунта		2237,76	0	895	0		123		
420	39	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		1,2	951,59	0	1142	0	0	822	2121	
				м3 грунта		951,59	0	1142	0		157		
421	40	Е11-110101-0101	Уплотнение грунта гравием		0,4	248,44	32,91	99	13	54	27	136	
				м2		80,63	12,88	32	5		10		
422	41	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		3	898,48	19,98	2695	60	1718	667	3631	
				м2 поверхности		305,7	2,93	917	9		269		
423	42	Е11-230601-0106 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые		12,32	57072,27	7829,2	703130	96456	421611	162930	935346	
				м3 конструкций колодца		15021,36	3346,52	185063	41229		69285		
424	43	С121-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6		2	11324		22648		22648		24460	Казахстан
				шт.							1812		
425	44	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9		1	15749		15749		15749		17009	Казахстан
				шт.							1260		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
426	45	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	1852		1852		1852	148	2000	Казахстан
427	46	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	17966		17966		17966	1437	19403	Казахстан
428	48	С121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1	24207		24207		24207	1937	26144	Казахстан
429	48	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19383		19383		19383	1551	20934	Казахстан
430	49	Е11-160401-0206 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	0,04	6547,21 1499,68	96,71 33,3	262 60	4 1	198	44 24	331	
431	50	Е11-160401-0207 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	0,04	8336,08 1499,68	96,71 33,3	333 60	4 1	270	44 30	408	
432	51	Е11-161201-0102 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	3551,24 3176,56	0 0	7102 6353	0 0	749	4574 934	12611	
433	52	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0084	922670,67 266508	1376,67 621,24	7750 2239	12 5	5500	1616 749	10115	
434	53	Е11-100103-0101 Изм. и доп. вып. 16	Перегородки щитовые неоштукатуренные толщиной 48 мм. Устройство под штукатурку	м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,36	5945,17 656,04	145,73 63,15	2140 236	52 23	1852	186 186	2513	
435	54	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,16	14775,98 3360,76	1030,86 439,2	2364 538	165 70	1661	438 224	3026	
436	55	Е11-010204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	0,16	5696,31 3270,84	3,49 1,46	911 523	1 0	388	377 103	1391	
			Итого по разделу: КАНАЛИЗАЦИЯ									1164362	
			СМЕТА 06-03.ВЫГРЕБ НА 10М3										
437	1	Е11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка и отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	24,5895	158,4 9,11	149,29 40,38	3895 224	3671 993	0	876 382	5153	
438	2	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,7605	2188,03 2188,03	0 0	1664 1664	0 0	0	1198 229	3091	
439	3	Е11-010205-0502	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1,156	951,59 951,59	0 0	1100 1100	0 0	0	792 151	2043	
440	4	Е11-010104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,38	39,11 0	39,11 12,76	602 0	602 196	0	141 59	802	
441	5	Е11-010107-1311	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,2208	58,05 0	58,05 19,6	361 0	361 122	0	88 36	485	
442	6	Е11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	1,11	15557,33 7110,18	1731,3 849,12	17269 7892	1922 943	7455	6361 1890	25520	
443	7	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,7	35478,56 1385,1	1125,96 265,42	131271 5125	4166 982	121980	4397 10853	146521	
444	8	Е11-110101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	3,7	1609,95 742,14	86,28 13,42	5957 2746	319 50	2892	2013 638	8607	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
445	9	Е11-110101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	3,7	993,29 447,78	42,82 7,65	3675 1657	158 28	1860	1213 391	5280	
446	10	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	3,7	1063,75 379,14	30,72 15,57	3936 1403	114 58	2419	1052 399	5386	
447	11	Е11-110101-1508	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	3,7	162,5 144,2	3,73 1,37	601 534	14 5	54	388 79	1068	
448	12	Е11-061301-0104 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	2,01	13856,18 9231,18	3256,76 1213,41	27851 18555	6546 2439	2750	15115 3437	46404	
449	13	С121-020101-2801	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,04015	33121		67572		67572	5406	72978	
450	14	С121-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0482	254727		12278		12278	982	13260	
451	15	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,021164	273377		5786		5786	463	6249	
452	16	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,008784	232837		2045		2045	164	2209	
453	17	Е11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	7,42	675,51 471,38	5,76 3,06	5012 3498	43 23	1472	2535 604	8151	
454	18	Е11-110101-1508	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	7,42	162,5 144,2	3,73 1,37	1206 1070	28 10	108	778 159	2142	
455	19	Е11-130301-0101 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	7,42	138,83 67,48	2,45 0,29	1030 501	18 2	511	362 111	1504	
456	20	Е11-130301-0102 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой	м2	7,42	114,96 67,48	2,45 0,29	853 501	18 2	334	362 97	1312	
457	21	Е11-080201-1601 Изм. и доп. вып. 10	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка	м2 стенки	7,42	4515,31 1360,86	318,17 27,95	33504 10098	2361 207	21045	7420 3274	44197	
458	22	Е11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	2,474	15557,33 7110,18	1731,3 849,12	38489 17591	4283 2101	16615	14178 4213	56880	
459	23	Е11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,034	14912,27 6521,43	7690,99 2905,09	507 222	261 99	24	231 59	797	
460	24	С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	3948		11844		11844	948	12792	
461	25	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1852		1852		1852	148	2000	Казахстан
462	26	С123-010201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,45	292		131		131	11	142	
463	27	Е11-060801-0102 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3	0,338	63036,15 19500	1877,41 462,23	21306 6591	635 156	14081	4858 2093	28257	
464	28	С121-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,055526	254727		14144		14144	1132	15275	
465	29	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,004626	232837		1077		1077	86	1163	
466	30	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,001568	224534		352		352	28	380	Казахстан
467	31	Е11-231201-0101	Люки. Установка		1	2081,64	200,34	2082	200	244	1253	3601	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
468	32	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	шт.	1	1637,5 19383	102,48	1638 19383	102	19383	267 1551	20934	Казахстан
469	33	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	комплект	0,001364	922670,67 266508	1376,67 621,24	1259 364	2 1	893	262 122	1643	
470	34	Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т	0,007424	79918,09 40980,2	27128,87 9216,63	593 304	201 68	88	268 69	931	
471	35	С121-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т конструкций	0,007424	595447 354		4421		4421		4774	
472	36	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	т	0,215296	95,38 49,06	2,45 0,29	21 11	1 0	9	8 2	30	
473	37	Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,215296	79,99 28,67	1,74 0,29	17 6	0 0	11	4 2	23	
474	38	Е11-200701-0102	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт	1	3592,47 517,86	45,27 15,37	3592 518	45 15	3029	384 318	4295	
475	39	С123-021104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	1	416		416		416	33	449	
476	40	Е11-230201-0102 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,0004	764804,15 504750	86809,22 25444,72	306 202	35 10	69	153 37	495	
477	41	С123-011201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	2	1048		2096		2096	168	2264	
478	42	Е11-070601-0204 Изм. и доп. вып. 10	Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Устройство	м3 конструкции	0,0816	12503,22 3635,5	2771,03 967,33	1020 297	226 79	497	270 103	1394	
479	43	С121-049999-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные ГОСТ 25628.1-2016, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-2016	м3	0,0816	70485 460		5752		5752		6212	Казахстан
480	44	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,04	40956,53 6007,4	1184,75 293,06	1638 240	47 12	1351	181 146	1965	
481	45	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,000368	224534 7		83		83		89	Казахстан
482	46	С121-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000706	252877 14		179		179		193	
483	47	С121-130201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0528	1052 4		56		56		60	
484	48	Е11-100102-0401 Изм. и доп. вып. 19	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0,0036	101739,76 26640	1087,66 527,04	366 96	4 2	266	70 35	472	
485	49	Е11-100107-0607 Изм. и доп. вып. 9	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон	м2	0,16	7333,47 1784,64	20,53 9,29	1173 286	3 1	885	207 110	1490	
486	50	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,000496	922670,67 266508	1376,67 621,24	458 132	1 0	325	95 44	597	
			Итого по разделу: СМЕТА 06-03.ВЫГРЕБ НА 10М3									571959	

СМЕТА 07-03. МАФ.ГП

Раздел: 27. ОГРАЖДЕНИЕ УЧАСТКА

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
487	1	У86-010602-0403 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м		53,321821	140819	628	7508726	33486	6188477	907591	9089611	
				секция		24132	174	1286762	9278		673295		
488	2	У86-010605-0102 0	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,0 х 2, с металлическими стойками		2	152922	1313	305844	2626	251244	37392	370694	
				конструкция		25987	444	51974	888		27458		
489	3	У86-010605-0601 0	Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м		1	147325	1199	147325	1199	120446	18441	179027	
				конструкция		25680	383	25680	383		13261		
			Итого по разделу: 27. ОГРАЖДЕНИЕ УЧАСТКА									9639332	
			ИТОГО:					34900185	505777	27849989	4029420	41953853	
								5417473	215822	1126656	3024233		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							1126656			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения 1,5х0,8=1,2%									489 926,36	
			Доп.затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 1,5х0,9=1,35%									557 781,17	
			Непредвиденные работы и затраты 2%									837 498,09	
			Итого									43 839 058,62	
			В текущих ценах на 2021г-100% К=1,050036									46 032 589,76	
			Налог на добавленную стоимость 12%									5 523 910,77	
			ВСЕГО									51 556 500,53	
			Скидка 10%									46 400 850,48	

Заказчик: ГУ «Отдел образования по Балхашскому району Управления образования Алматинской области» _____ Алтыханбет А.А.

Представитель технического надзора ТОО «TN stroy» _____ Кожаков Д.Ш.

Представитель авторского надзора ТОО «СанжарПроектСервис» _____ Абдукаримов С.Д.

Подрядчик: ТОО "Компания Строй Индустрия" _____ Осман С.К.