

## Пояснительная записка

Объект строительства "Подпорная стенка, отопление, фонтан" находится в регионе - Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск  
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - %.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям ,в размере - %

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

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

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3450 тенге, коэффициент для перехода от цен 2022 г. - 1.

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 23.1 от 05.01.2023 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.2023 г.

Заказчик:

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме

В том числе:

налог на добавленную стоимость

4 351,947 тыс тенге

466,280 тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" " 2023 г.

Сводный сметный расчет

Подпорная стенка, отопление, фонтан

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно- монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
1	СРСС	Сметная стоимость строительства	3 885,667			3 885,667
2		Итого по разделу II	3 885,667			3 885,667
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	3 885,667			3 885,667
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			466,280	466,280
		Всего по сводному сметному расчету	3 885,667		466,280	4 351,947

Заказчик:

Утвержден:

Сметный расчет в сумме

4 351,947 тыс тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость

466,280 тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Подпорная стенка, отопление, фонтан  
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Подпорная стенка и отопление	3 809,477			3 809,477
		Итого по главе 2	3 809,477			3 809,477
		Итого по главам 1-7	3 809,477			3 809,477
		сметная з/плата				992,390
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,470
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.	Временные здания и сооружения (%)				
		сметная з/плата (К =0,141)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				

		Итого по главе 8				
		Итого по главам 1-8	3 809,477			3 809,477
		сметная з/плата				992,390
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				0,470
		<b>Глава 9. Дополнительные затраты на строительство</b>				
3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п.	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (0 %)				
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
		Итого по главе 9				
		Итого по главам 1-9	3 809,477			3 809,477
		сметная з/плата				992,390
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				0,470
4		<b>Непредвиденные работы и затраты (2)%</b>	76,190			76,190
		<b>Итоги по сметному расчету</b>				
5		<b>- в текущих ценах</b>	3 885,667			3 885,667
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		<b>- в текущих и прогнозных ценах</b>	3 885,667			3 885,667
7	Налоговый кодекс РК	<b>Налог на добавленную стоимость</b>			466,280	466,280
8		<b>Всего по сметному расчету</b>	3 885,667		466,280	4 351,947
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Наименование стройки: Подпорная стенка, отопление, фонтан

Заказ 2023-02-10

Наименование объекта: Подпорная стенка и отопление

Форма 4

Локальная смета № 02-01-01

Общестроительные работы

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге3809,477

Сметная заработная плата, тыс. тенге992,39

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч0,47

Составлена в текущих ценах с 01.01.2023 г.

№ п/п	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Подпорная стенка											
1	1111-0101-2701	Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Демонтаж НР=94%ОПр п.3.11:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	м2 покрытия	24	1 227,83	120,83	29 468	2 900	-	26 424,00	60 363,00
					1 107,00	64,28	26 568,00	1 543	-	4 471,00	
2	1101-0101-0220	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР=72%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	м3 грунта	108	140,03	132,96	15 123	14 360	-	2 504,00	19 037,00
					7,07	25,13	764,00	2 714	-	1 410,00	
3	1108-0101-0203	Основание песчано- гравийное. Устройство НР=93%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	м3 основания	108	10 109,59	3 571,83	1 091 836	385 758	511 618	348 126,00	1 555 159,00
					1 800,56	1 665,45	194 460,00	179 869	-	115 197,00	

4	1111-0101-2701	Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство НР=94%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	м2 покрытия	24	4 513,05 1 591,32	188,80 100,44	108 313 38 192,00	4 531 2 411	65 590 -	38 167,00 11 718,00	158 198,00
---	----------------	---	-------------	----	----------------------	------------------	----------------------	----------------	-------------	------------------------	------------

#### Итого по разделу 1

1 792 757

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	259 984
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	407 549
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	186 537
- материалы, изделия и конструкции, тенге	577 208
- накладные расходы, тенге	415 221
- сметная прибыль (8 %), тенге	132 796

#### Раздел 2 Отопление

5	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 32 мм. Разборка НР=72%	м трубопроводов	70	699,87 660,62	6,12 2,01	48 991 46 243,00	428 141	2 319 -	33 396,00 6 591,00	88 978,00
6	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	м трубопровода	70	4 670,89 1 194,08	77,80 33,28	326 962 83 586,00	5 446 2 330	237 931 -	84 198,00 32 893,00	444 053,00
7	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм. Прокладка НР=98%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	м трубопровода	55	4 082,84 929,34	44,25 18,59	224 556 51 114,00	2 434 1 022	171 009 -	51 093,00 22 052,00	297 701,00
8	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;	кВт	5,4	4 176,88	28,85	22 555	156	15 009	7 308,00	32 252,00

					1 368,63	12,19	7 391,00	66	-	2 389,00	
9	245-103-0108	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 400 мм, теплоотдачей от 159 Вт до 180 Вт	1 секция	30	3 848,00	-	115 440	-	115 440	-	124 675,00
					-	-	-	-	-	9 235,00	

## Итого по разделу 2

987 659

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	188 334
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 464
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 559
- материалы, изделия и конструкции, тенге	541 708
- накладные расходы, тенге	175 995
- сметная прибыль (8 %), тенге	73 160

## Раздел 3 Фонтан

10	1207-0101-0207	Отделка фонтана из керамических плиток. Разборка /прим./ НР=72%	м2	28	1 448,60	46,31	40 561	1 297	-	28 853,00	74 967,00
					1 402,29	28,90	39 264,00	809	-	5 553,00	
11	1213-0103-0105	Облицовка стен фонтана из плит керамических глазурованных. Разборка НР=72%	м2 облицовки	37	1 364,68	92,66	50 493	3 428	-	35 122,00	92 464,00
					1 272,02	46,35	47 065,00	1 715	-	6 849,00	
12	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс= 1,25;	м2 покрытия	28	7 540,94	144,60	211 146	4 049	135 898	68 951,00	302 505,00
					2 542,83	76,88	71 199,00	2 153	-	22 408,00	
13	1115-0107-0101	Отделка фонтана. Облицовка гладкая на цементном растворе НР=80%ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс= 1,25;	м2 поверхности облицовки	37	9 845,71	37,49	364 291	1 387	171 940	153 417,00	559 125,00
					5 161,20	21,82	190 964,00	807	-	41 417,00	



<b>Итого по разделу 3</b>		<b>1 029 061</b>
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		348 492
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		10 161
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		5 484
- материалы, изделия и конструкции, тенге		307 838
- накладные расходы, тенге		286 343
- сметная прибыль (8 %), тенге		76 227
<b>Итого по смете</b>		<b>3 809 477</b>
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		796 810
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		426 174
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		195 580
- материалы, изделия и конструкции, тенге		1 426 754
- накладные расходы, тенге		877 559
- сметная прибыль (8 %), тенге		282 183

Составил

Проверил

Наименование стройки: Подпорная стенка, отопление, фонтан

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-01

Общестроительные работы

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7

Трудовые ресурсы

1		Затраты труда рабочих-строителей		390		
2		Средневзешенный разряд работы		3,1		

Итого ФОТ

796 810

Машины и механизмы

1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,66285	21663	14 360
					4094	2 714
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1775	9734	1 727
					2398	426
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117205	7760	910
					3426	402

4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	10,8	7917	85 504
					2866	30 953
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,326245	7883	2 572
					2398	783
6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0568225	3216	9 831
					2007	6 135
7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	62,7068	4801	301 056
					2398	150 371
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,989375	88	439
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58286	4764	7 540
					2398	3 796
10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3365	19	25
11	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,2136	81	98
12	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	124,2	17	2 111

**Итого по машинам и механизмам**

**211,1697575**

**426 173**

**195 580**

**Материалы**

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	124,2	4115	511 083
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,676	23824	16 105
3	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,555	26109	14 491

4	213-306-0102	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 55 мм, серая	м2	24,48	2228	54 541
5	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5	1054	528
6	215-206-0401	Опилки древесные	м3	1,6282	4882	7 949
7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0148	24399	361
8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,893	195	564
9	217-603-0104	Вода техническая	м3	18,37405	33	606
10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,5583	315	806
11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,301	5698	1 715
12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,185	1117	207
13	232-201-0104	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 рельефная многоцветная	м2	37	4235	156 695
14	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	28,56	4307	123 008
15	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7255	692	502
16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,62	692	429
17	245-103-0108	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 400 мм, теплоотдачей от 159 Вт до 180 Вт	секция	30	3848	115 440
18	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	14,04	1069	15 009
19	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0003705	820690	304
20	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,075	423	31
21	261-107-0470	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м2			
22	261-107-0831	Мусор строительный	т	3,2417		
23	261-305-0211	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	55	3092	170 060
24	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	70	3376	236 320

**Итого по материалам**

**1 426 753**

Заказ 2023-02-10 Локальная смета № 02-01-01  
Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
<b>Заказ: №2023-02-10</b>	
<b>Наименование: Подпорная стенка, отопление, фонтан</b>	
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск
	Текущие цены с 01.01.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Точность Кпер - 9
	Временные 0%
	Козф. к временными 1
	Козф. к на ветер не введен
	Температурная зона IV
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. ( %)
	Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	-оборудование:1 (стоимость не округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Не учитываются климатические условия
<b>Объект: №2-1</b>	
<b>Наименование: Подпорная стенка и отопление</b>	
<b>Локальная смета №2-1-1Общестроительные работы Дефектная ведомость</b>	

№ п/п	Показатели
	Сметная прибыль 8,00 %
	Козф. на ЗП 1,00
	Козф. на материалы 1,00
	Козф. на оборудование 1,00
	Козф. к накладн. расходам 1,00
	Климатические условия не учитываются
	Козф. к объему в смете 1,00
	Козф. для учета в объектной смете 1,00
	ОПр п.3.11, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
<b>Раздел №1 Подпорная стенка</b>	
1	1111-0101-2701 Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Демонтаж 24 ОПр п.3.11:К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
2	1101-0101-0220 ОбФ1 = 24*4.5 = 108 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
3	1108-0101-0203 Основание песчано- гравийное. Устройство 108 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 211-301-0404->211-601-0101
4	1111-0101-2701 24 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 261-107-0470->213-306-0102
<b>Раздел №2 Отопление</b>	
5	1215-0101-0101 Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром 32 мм. Разборка 70

## Заказ 2023-02-10 Локальная смета № 02-01-01

№ п/п	Показатели
6	1116-0301-0206 70 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 241-101-0406->261-305-0212
	Ресурс удален 261-701-0101
	Ресурс удален 261-301-0219
7	1116-0301-0205 Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм. Прокладка 55 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 241-101-0405->261-305-0211
	Ресурс удален 261-301-0219
	Ресурс удален 261-701-0101
8	1118-0301-0104 ОбФ2 = 30*0.18 = 5,4 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс удален 261-302-0276
9	245-103-0108 30
<b>Раздел №3 Фонтан</b>	
10	1207-0101-0207 Отделка фонтана из керамических плиток. Разборка /прим./ 28
11	1213-0103-0105 Облицовка стен фонтана из плит керамических глазурованных. Разборка 37
12	1111-0101-2702 28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 261-201-0507->233-202-0102
13	1115-0107-0101 Отделка фонтана. Облицовка гладкая на цементном растворе 37 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
	Ресурс заменен 232-201-0101->232-201-0104