



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО "MASTER
LOYIHA EKSPERT"

М. Саидов

11 май 2022г.

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №317

по Сметной части рабочего проекта «Благоустройство территории жилой домов МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек в проездах)», выполненного в 2022г.

Заказчик:	<u>Сирдарё тумани ободонлаштириш бошкармаси</u>
Проектировщик:	<u>ЧП "Фаттох-Фарида хамкор сервис"</u>
Источники финансирования:	<u>Бюджет</u>
Подрядная строй-организация:	<u>Тендер</u>

1. Материалы представленные на рассмотрение.

На рассмотрение экспертизы представлена Сметная часть в составе:
– Расчетная стоимость объекта в текущих ценах; ведомости потребных ресурсов; локальная ресурсная ведомость (форма 5);

Расчетная стоимость объекта определена на основании физических объемов и ресурсных смет в соответствии постановления КМ Р.Уз. №261 от 11.06.2003г.

Ведомость ресурсов рассчитана по объемам работ и ресурсно-сметным нормам в соответствии с ШНК 4.02.00-04 Госкомархитектстрою Республики Узбекистан. методическими рекомендациями к постановлению КМ Р.Уз. №261 от 11.06.2003г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капвложений», утвержденных приказом Госархитектстрою за №70 от 10.12.2003г. и ШНК 4.01.16-09 «Правила определения стоимости строительства в договорных текущих ценах», введенными в действие 30.06.2009г.

Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые строительном производстве Р.Уз (4-квартал Ташкент-2021г.), биржевых цен, конъюнктуры рынка и протокол согласования цен.

При подсчете сметной стоимости объекта учтены:

- среднечасовая заработная плата – 18960,25 сум. (с учетом отчислений в соц. страх – 12%);
- прочие затраты и расходы подрядчика – 17,27 %;
- прочие затраты и расходы заказчика – факт;
- затраты на страхование объекта – 0,32%;
- коэффициент риска – 1,00;

Представленная расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет без учета НДС – 79423,209 тыс.сум, с учетом НДС – 91336,691 тыс.сум, всего с учетом НДС и затрат заказчика – 96119.598 тыс.сум.

2. Согласование проекта.

2.1. Сметная документация согласована с Заказчиком.

3. Результаты экспертного рассмотрения.

3.1. Сметная документация откорректирована по замечаниям локального экспертного

3.2. В результате корректировки сметной документации по замечаниям экспертизы общая стоимость строительства в размере 96119,598 тыс.сум снижена на 1204,099 тыс.сум.

№	Наименования затрат	Единица измерения	За счет	
			Уменьшение:	Увеличение:
1	2	3	4	5
1	затрат на оборудование	тыс.сум.	0,000	0,000
2	затрат на строительные материалы	тыс.сум.	890,000	0,000
3	затрат на зарплату	тыс.сум.	0,000	0,000
4	затрат на эксплуатацию машин	тыс.сум.	0,000	0,000
5	прочие затраты производственного	тыс.сум.	0,000	0,000
6	прочие затраты подрядчика	тыс.сум.	153,703	0,000
7	затрат на страхование объекта	тыс.сум.	3,340	0,000
8	прочие затраты заказчика	тыс.сум.	0,000	0,000

4. Замечания и предложения экспертизы.

1. Проектно-сметная документация представлена без рассмотрения техсоветом заказчика;
2. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить комиссионно согласно КМК 1.04.04-99 «Повторное использование изделий, оборудования и материалов в строительстве»;

5. Выводы.

5.1. Откорректированная по замечаниям экспертизы сметная часть рабочего проекта «Благоустройство территории жилой домов МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек в проездах)», рекомендуется к дальнейшему согласованию при условии подтверждения заказчиком соответствия принятых объемов работ и ценно-образующих параметров со следующими технико-экономическими

№	Наименование показателей	Единица измерения	Количество	
			Представлено	Рекомендовано
1	2	3	4	5
1	Стоимость строительства в текущих ценах без НДС	тыс.сум.	79 423,210	78 376,167
2	НДС (15%)	тыс.сум.	11 913,481	11 756,425
3	Стоимость строительства в текущих ценах с НДС	тыс.сум.	91 336,691	90 132,591
4	Прочие затраты заказчика (факт)	тыс.сум.	4 782,907	4 782,907
5	Итого с учетом НДС и затрат	тыс.сум.	96 119,598	94 915,498

5.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261, постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. №302, стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учётом требований действующих нормативных документов и др.

5.3. Заказчику обеспечить передачу генподрядной организации ПСД откорректированной по замечаниям экспертизы.

5.4. За предоставленные объемы ответственность несет проектная организация.

Эксперт



Тангриберганов М.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту: «Благоустройство территории жилых домов в МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)»

Проектная организация: Ч.П. «Фаттох-Фарида хамкор сервис» г. Гулистан

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных требований
1.	Основание для проектирования	Согласно договора за № 258550 от 26 апреля 2022г.
2.	Стадийность проектирования	Одностадийное; рабочий проект- Р.П.
3.	Наименование заказчика и его адрес	Управление благоустройства Акалтынского районного хокимията Сырдарьинской области
4.	Проектная организация	Частное проектное предприятие «Фаттох – Фарида хамкор сервис»
5.	Сроки начала проектирования и его завершение	После предоплаты согласно договора, по графику срока проектирования
6.	Назначение здания и сооружения	Благоустройство территории
7.	Область, район, город, сельскохозяйственное предприятие, площадка строительства	МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области
8.	Ведение строительства	Подрядный способ
9.	Источник финансирования (средства)	Бюджет
10.	Основные решения к конструктивным решениям, материалам, несущих конструкций, степень огнестойкости и отделки зданий.	Предусмотреть проектом: 1.Выполнить дорожки к подъездам из бетона М-150 толщ.80мм по щебеночной подготовке толщ.70мм и по основанию из шагала толщ.100мм, ширина дорожек по факту к каждому жилому дому. 2.Выполнить подъездные дороги из бетона М-200 толщ.120мм по щебеночной подготовке толщ.70мм по основанию из шагала толщ.100мм, ширина подъездных дорог-3200мм. 3.Выполнить срезку растительного слоя из грунта и строймусора толщ. до 10см, с разравниванием на участке.
11.	Затраты труда рабочих-строителей с учетом отчисления соцстрах	ч/ч- 18960,25
12.	Коэффициент риска	К=1,0
13.	Прочие затраты подрядчика	Пп=17,27%
14.	Требования к сметной части	Сметный материал выполнить в текущих ценах.
15.	Особые условия к проектированию	На основании ШНК 1.03.01.- 08 п. 2.9 выдается проектной организацией 2- экз. ресурсной сметы в текущих ценах. 1- экз. электронный вариант

ГИП:



Ш.Уришбоев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно договора № 258550 от 26 апреля 2022г. ЧП «Фаттох-Фарида хамкор сервис» произвел расчет ресурсной сметы в текущих ценах по объекту: «Благоустройство территории жилых домов в МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)» с использованием программного комплекса TN Qurilish-2007.

Нормативная продолжительность срока строительства составляет – 1 месяцев.

При проведении расчета использовались следующие исходные данные:

- исходные данные к ресурсным сметам представленные заказчиком;
- среднемесячная заработная плата по состоянию на 01.04.2022г. согласно данным Управления статистики Сырдарьинской области за 1 чел/час с отчислениями в соцстрах 12% составляет –18960,25сум.
- цены на строительные материалы и изделия применены согласно «Каталогом текущих цен на материально-технические ресурсы в строительном производстве Республики Узбекистан» за III-IV квартал 2021 года.
- стоимость эксплуатации машин и механизмов принята из конъюктуры рынка;
- стоимость транспортных расходов принята в размере 5%.

Предельная стоимость строительства в текущих ценах по объекту: «Благоустройство территории жилых домов в МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)» определилась в сумме –94915,498т.сум.

Примечание: ЧПП «Фаттох-Фарида хамкор сервис» ответственности за договорные цены не несет.

ГИП:



Ш.Уринбоев

Сводная расчетная предельная стоимость строительства №1

по объекту: : «**Благоустройство территории жилых домов МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)**»

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	2	3
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	4900,067
2	Эксплуатация машин и механизмов	4159,616
3	Строительные материалы и конструкции	55023,107
4	Транспорт	2751,155
	ИТОГО:	66833,945
	Прочие затраты подрядчика 17,27%	11542,222
	ИТОГО стоимость в договорных текущих ценах без НДС	78376,167
	ИТОГО стоимость в договорных текущих ценах с НДС 15%	90132,592
	Прочие затраты заказчика:	4782,907
	ПИР -3000,000	
	Экспертиза 18,9% -950,000	
	ГАСН 0,02% -15,885	
	Содержание технадзора -419,906	
	Авторский надзор -397,116	
	ВСЕГО:	94915,499



Откорректировано согласно экспертного заключения за № 317 от 11 мая 2022г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Благоустройство территории жилых домов в МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Благоустройство территории жилых домов в МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

НА Благоустройство территории жилых домов в МФЙ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ-Ч	258,438928	18 960,25	4 900 067
			ИТОГО				4 900 067
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000107	C212-202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,895087	163 562,00	473 526
2	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	5,363526	72 437,00	388 518
3	000257	C207-148	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,16924	93 614,00	109 457
4	000258	C207-149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,692555	105 272,00	388 723
5	000404	C211-1301	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	20,5722	655,00	13 475
6	000621	C212-906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	19,562229	85 750,00	1 677 461
7	000846	C215-701	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	0,14872	105 126,00	15 634
8	000863	C270-30	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	8,0676	5 445,00	43 928
9	000913		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,336	3 164,00	1 063
10	001135	C212-1601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	10,249183	97 872,00	1 003 108
11	002288	C206-337	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	0,282048	82 161,00	23 173
12	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,36229	54 548,00	19 762
13	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03276	54 548,00	1 787
			ИТОГО	СУМ			4 159 616
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		ЦЕНАШАГ	ШАГАЛ	М3	115,6	15 000,00	1 734 000
2		ЦЕНАПЛЕН	2-Х СЛОЙНАЯ П/Э ПЛЕНКА (ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ)	М2	1016,7	2 500,00	2 541 750
3		ЦЕНАДОСК	ДОСКА ОБРЕЗНАЯ СЕЧ.(100Х40)ММ ДЛЯ ТЕРМОШВОВ ЧЕРЕЗ 4М	М3	0,75	3 300 000,00	2 475 000
4		ЦЕНАВ/С ТРУБА	АЦЕМЕНТНАЯ ТРУБА Д-300ММ	М	8	59 096,00	472 768
5	006387	C140-6387	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-150 ФРАКЦИИ 10-20ММ	М3	14,4636	352 174,00	5 093 704
6	006391	C140-6391	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	1,632	394 774,00	644 271
7	009219	C140-9219	ВОДА	М3	139,641	0,00	0
8	012285	C140-12285	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	М3	0,488	18 636,00	9 094
9	023469		ВОДА	М3	11,2651	0,00	0
10	030659		ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	5,6772	71 600,00	406 488
11	031901	C111-1564	ГИДРОИЗОЛ	М2	39,9645	11 200,00	447 602
12	032104	C111-594	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,040992	4 826 269,00	197 838

13	032105	C111-595	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,02836	4 826 269,00	136 873
14	036025	C112-25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,0024	3 300 000,00	7 920
15	036138	C112-138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,01578	3 300 000,00	52 074
16	037742	C113-742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ	КГ	1,032	3 515,00	3 627
17	037922		МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2,016	16 508,00	33 280
18	043102		БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	МЗ	90,5364	394 774,00	35 741 417
19	043113		ЩЕБЕНЬ	МЗ	81,522	40 000,00	3 260 880
20	045049		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	28,46	62 000,00	1 764 520
			ИТОГО	СУМ			55 023 107
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5		2 751 155
			ВСЕГО	СУМ			57 774 262
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			57 774 262
			ВСЕГО	СУМ			66 833 945
			ИТОГО	СУМ			66 833 945

Составил: Т. АБРАМОВА

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Благоустройство территории жилых домов в МФИ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Благоустройство территории жилых домов в МФИ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Благоустройство территории жилых домов в МФИ Ахиллик в Акалтынском районе Сырдарьинской области (Устройство дорожек и проездов)

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: БЛАГОУСТРОЙСТВО (ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ)					
1	E1-1-30-2	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА И СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	1000М3	0,09243	✓
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	12,65	1,16924
1.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	12,65	1,16924
РАЗДЕЛ: БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ-747,0М2					
2	E27-4-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШАГАЛА Т.100ММ /В Т.Ч. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА/	100М3	0,747	✓
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	16,1352
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	14,73084
2.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,79	1,33713
2.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	1,83762
2.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	1,75545
2.6	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	12,21	9,12087
2.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,67977
2.8	023469	ВОДА	М3	7	5,229
3	ЦЕНАШАГ	ШАГАЛ	М3	93,4	✓
4	E27-4-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ Т.70ММ /В Т.Ч. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА/	100М3	0,5229	✓
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	11,29464
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	10,311588
4.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,935991
4.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	1,286334
4.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	2,35	1,228815
4.6	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	12,21	6,384609
4.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,475839
4.8	023469	ВОДА	М3	7	3,6603
4.9	043113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	65,8854
5	E27-6-17-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 16 СМ Л.120ММ/ С УСТРОЙСТВОМ ТЕРМОШВОВ И ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ПЕСКА ТОЛЩ.30ММ	1000М2	0,747	✓
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	267	199,449
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	14,5	10,8315
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	1,7	1,2699
5.4	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	17,4	12,9978
5.5	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	10,8	8,0676
5.6	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	11,76	8,78472
5.7	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,59	0,44073
5.8	009219	ВОДА	М3	178	132,966
5.9	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	10,2	7,6194
5.10	031901	ГИДРОИЗОЛ	М2	57,5	42,9525

5.11	043102	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	М3	162	121,014
5.12	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	30	22,41
6	E27-6-17-2 К=4	УМЕНЬШАЕТСЯ Т.40ММ ДО Т.120ММ ЗА 4 РАЗА	1000М2	-0,747	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,68	-15,44796
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,2	-0,1494
6.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,12	-0,08964
6.4	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,6	-1,9422
6.5	031901	ГИДРОИЗОЛ	М2	4	-2,988
6.6	043102	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	М3	40,8	-30,4776
7	ЦЕНАПЛЕН	2-Х СЛОЙНАЯ П/Э ПЛЕНКА /ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ/	М2	821,7	
8	ЦЕНАДОСК	ДОСКА ОБРЕЗНАЯ СЕЧ./100Х40/ММ ДЛЯ ТЕРМОШВОВ ЧЕРЕЗ 4М	М3	0,75	

РАЗДЕЛ: БЕТОННЫЕ ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ-177,25М2

9	E27-4-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШАГАЛА Т.100ММ /В Т.Ч. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА/	100М3	0,1773	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	3,82968
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	3,496356
9.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,317367
9.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	0,436158
9.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	2,35	0,416655
9.6	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	12,21	2,164833
9.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,161343
9.8	023469	ВОДА	М3	7	1,2411
10	ЦЕНАШАГ	ШАГАЛ	М3	22,2	
11	E27-4-1-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ШЕБНЯ Т.70ММ /В Т.Ч. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА/	100М3	0,1241	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,6	2,68056
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,72	2,447252
11.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	1,79	0,222139
11.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	2,46	0,305286
11.5	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	2,35	0,291635
11.6	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	12,21	1,515261
11.7	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,112931
11.8	023469	ВОДА	М3	7	0,8687
11.9	043113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	15,6366
12	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ИЗ ПЕСКА Т.30ММ /В Т.Ч. ПЛАНИРОВКА И ПРИКАТКА/	100М3	0,0532	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,76608
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	13,57	0,721924
12.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (П.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,08246
12.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,228228
12.5	000621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-Ч	7,08	0,376656
12.6	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,03458
12.7	023469	ВОДА	М3	5	0,266
12.8	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	110	5,852
13	ЦЕНАПЛЕН	2-Х СЛОЙНАЯ П/Э ПЛЕНКА /ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ/	М2	195	
14	E11-1-2-9	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ДОРОЖЕК Т.80ММ С УСТРОЙСТВОМ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ ИЗ БЕТОНА КЛ.В12,5 НА С/С ЦЕМЕНТЕ	М3	14,18	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	25,524
14.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	6,8064
14.3	006387	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-150 ФРАКЦИИ 10-20ММ	М3	1,02	14,4636
14.4	009219	ВОДА	М3	0,35	4,963
14.5	032105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,02836
14.6	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,01418

РАЗДЕЛ: ТРУБОМОСТ L-8,0М

15	E1-1-4-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,0048	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,86	0,061728
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	58,76	0,282048
15.3	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,76	0,282048
16	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,006	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	0,924
17	E23-1-1-3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ Л.70ММ/	10М3	0,04	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,408
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,51	0,0204
17.3	012285	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ПРИРОДНАЯ	М3	12,2	0,488
18	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО Л.30ММ/	10М3	0,018	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,1836
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,35	0,0063
18.3	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	0,198
19	E22-1-1-5	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,008	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	398	3,184
19.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	23,47	0,18776
19.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	18,59	0,14872
19.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,4	0,0112
19.5	009219	ВОДА	М3	144	1,152
19.6	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,3	0,0024
19.7	037742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ	КГ	129	1,032
19.8	037922	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ МАРКА И ДИАМЕТР ПО ПРОЕКТУ	ШТ	252	2,016
20	ЦЕНАВ/С ТРУБА	АЦЕМЕНТНАЯ ТРУБА Д-300ММ	М	8	
21	E11-1-2-9	ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ТРУБОМОСТА БЕТОНОМ КЛ.В15 НА С/С ЦЕМЕНТЕ	М3	1,6	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	2,88
21.2	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,48	0,768
21.3	006391	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	1,02	1,632
21.4	009219	ВОДА	М3	0,35	0,56
21.5	036138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0,001	0,0016
22	E12-2-2-2	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА /В 2 СЛОЯ/	100М2	0,084	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	2,5116
22.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,1176
22.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,168
22.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,021
22.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,020496
23	E12-2-2-3	ДОБАВЛЯЕТСЯ 1 СЛОЙ ДО 2-Х СЛОЕВ	100М2	0,084	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	1,722
23.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,02436
23.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,168
23.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,01176
23.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,020496
24	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,024	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	2,3328

Составил:  Т.АБРАМОВА

