



**«Термиз Автойўл Лойиха»
маъсулияти чекланган жамият**

Ўзбекистон Республикаси, Сурхондарё вилояти,
Термиз шаҳар, Собир Раҳимов кўчаси № 6 уй
Тел. +99890 521-13-45

**Олтинсой тумани Хўжаипок МФЙ Ташаббус
(Мактабга боровчи) кўчани таъмирлаш**

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

Смета ҳужжатлари ва иш чизмалари

ТЕРМИЗ – 2022 йил



«Термиз Автойўл Лойиха»

маъсулияти чекланган жамият

Ўзбекистон Республикаси, Сурхондарё вилояти,
Термиз шаҳар, Собир Раҳимов кўчаси № 6 уй
Тел. +99890 521-13-45

**Олтинсой тумани Хўжайпок МФЙ Ташаббус (Мактабга
борувчи) кўчани таъмирлаш**

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

Смета хужжатлари

Директор:

С. Жумаев

Термиз – 2022 йил

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование документа	Страницы
I	II	III
1	Пояснительная записка	
2	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах	
3	Объектная смета	
4	Сводная ведомость потребных ресурсов	
5	Локальная ресурсная ведомость № 1-1	
6	Дефектный акт	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Олтинсой тумани Хужанпок МФЙ Ташаббус(мактабга борувчи)кучани таъмирлаш L-0,990 км

Согласно приложению № 1 Постановления Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», договорная стоимость работ и услуг в строительстве в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо - затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,)
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

1 190 559 сум./месяц - (Змс)

Часовая ставка - Сч = ;

1 190 559 : 169,42 час = #ССЫЛКА! сум/час

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб = #ССЫЛКА! чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование - 12% составляет

Сзп - 21 829 957 сум.

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов взята из ресурсной сметы

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах

$$\text{Сэм} = \quad \mathbf{294\ 025\ 319} \quad \text{сум.}$$

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$\text{См} = \text{См1} + \text{См2} + \text{См3} + \dots + \text{Смп}, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций: $\text{Смп} = \text{N} \times \text{Цср}$,

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов с учетом транспортных затрат

$$\text{См} = \text{С131} \quad \mathbf{373\ 177\ 541} \quad \text{сум.}$$

$$\text{Итого: прямых затрат} - \quad \mathbf{689\ 032\ 817} \quad \text{сум.}$$

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика приняты 17,54 %

$$\text{Пп} = \quad \mathbf{120\ 856\ 356} \quad \text{сум.}$$

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) принимается (затраты на разработку ТЭР и экспертизу проекту от стоимости рабочей документации и изыскательские работ содержание тех надзора, проведения конкурсных торгов) % от прямых затрат согласно письму заказчика.

$$\text{Пзз} = \quad \mathbf{18\ 627\ 451} \quad \text{сум.}$$

VI. Страхования объектов

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков составляет 0,32% от страховой суммы (100% полной стоимости объекта).

Страховая сумма:

$$C_p = (689\,032\,817 + 120\,856\,356) \times 0,32\% = 0 \text{ сум.}$$

VII. Коэффициента риска

Коэффициента риска $K_p = 0\%$ согласно письму заказчика:

$$0,000 + 0,000 + 0,000) \times 0\% = 0,000 \text{ тыс. сум.}$$

Всего стартовая стоимость в договорных текущих ценах с учетом коэффициента риска и с НДС составляет: **950 000 000** сум.

VIII. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика и подрядчика.

Составил: С.ЖУМАЕВ

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Олтинсой тумани Хужанпок МФЙ Ташаббус(мактабга борувчи)кучани таъмирлаш L-0,990 км

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Общая стоимость, сум
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ	373 177 541
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	21 829 957
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	294 025 319
	ИТОГО	689 032 817
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 17,54 %	120 856 356
6	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА -0,32 %	0
7	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	0
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	809 889 173
9	НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ - 15%	121 483 376
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	18 627 451
-	ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ	18 627 451
-	ГОСЭКСПЕРТИЗА	0
-	Содержание службы заказчика - 4%	0
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	950 000 000

ЗАКАЗЧИК

М.П.



ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК

М.П.



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Олтинсой тумани Хужайпок МФЙ Ташаббус(мактабга борувчи)кучани таъмирлаш L-0,990 км

(сум)

N п.п.	Месторасположения дорог	Основная зарплата, сум	Экс машин и механизмов, сум	Строительные материалы, сум	ИТОГО	Прочие затраты подрячика 17,54 %	Затраты на страхования 0,32%	Коэффициент риска 0%	Прочие затраты заказчика	НДС 15%	Всего по смете	ПИР	Содержание службы заказчика - 4%	Экспертиза
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Олтинсой тумани Хужайпок МФЙ Ташаббус(мактабга борувчи)кучани таъмирлаш L-0,990 км	21 829 957	294 025 319	373 177 541	689 032 817	120 856 356	0	0	18 627 451	121 483 376	950 000 000	18 627 451	0	0
	ИТОГО	21 829 957	294 025 319	373 177 541	689 032 817	120 856 356	0	0	18 627 451	121 483 376	950 000 000	18 627 451	0	0

СОСТАВИЛ:



Жумаев.С

Наименование стройки - Олтинсой тумани Хужанпок МФЙ Ташаббус(мактабга борувчи)кучани таъмирлаш L-0,990 км

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	единицы
1	2	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам ШНК							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1168,851903	18 676	21 829 957
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			21 829 957
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	7,132493	0	0
2.		107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	9,0795	163 562	1 485 061
3.		108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,54549	120 000	65 459
4.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	25,88325	72 437	1 874 905
5.		127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,4998	21 703	32 550
6.		258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,2075	188 946	228 152
7.		403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,44	1 081	1 557
8.		404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	16,87832	10 120	170 809
9.		464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,188744	1 000	1 189
10.		626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т(13тн)	маш.-ч	23,3215	155 497	3 626 423
11.		660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	8,393414	58 500	491 015
12.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,514697	150 368	979 602
13.		783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	6,699097	115 630	774 617
14.		786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	21,0746	115 630	2 436 856
15.		913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	13,0189	1 000	13 019
16.		1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,826454	117 466	2 681 332
17.		1199	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,75969	9 565	35 961
18.		1760	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	2,056736	10 120	20 814
19.		1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	3,151	1 000	3 151
20.		1932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	8,37118	0	0
21.		1941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "ПИТACИ", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	69,258	348 007	24 102 269
22.		1947	Катки самоходные дорожные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	0,74763	135 000	100 930
23.		2349	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	8,37118	0	0
24.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,075067	58 742	356 862
25.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т/	маш.-ч	0	58 742	0
26.		2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0,594372	1 000	594
27.		2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	10,4313	195 170	2 035 877
28.		2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	1,5758	225 338	355 088
29.		2851	Автогрейдер "КАМАЦУ" 149 кВт (200 л.с.)	маш.-ч	9,3247	314 899	2 936 339
30.		2852	Катки вибрационные "VIBROM" 20 т	маш.-ч	6,6337	225 338	1 494 825
31.		3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,6922	165 791	2 104 253
32.		3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGLE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	7,132493	289 504	2 064 885
33.		3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	12,2044	135 000	1 647 594
34.		3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	5,4286	165 791	900 013
35.		3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	6,1418	195 170	1 198 695
36.		3430	Гидромолот GB 8T	маш.-ч	580,651861	45 000	26 129 334

1	2	3	4	5	6	7	8
37.		3450	Экскаватор ХСМГ ХЕ 260С одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу емкость ковша 1,2 м3	маш.-ч	613,9971057	348 007	213 675 291
38.		3456	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 20 т	маш.-ч	0	120 000	0
Итого по строительным машинам				СУМ			294 025 319

Строительные материалы, изделия и детали

1.		6076	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	478,7469	468 318	224 205 791
2.		6322	Бетон тяжелый класса В15 М-200 фракции 5-20 мм	м3	42,0482	379 902	15 974 195
3.		9219	Вода	м3	177,68236	0	0
4.		12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	861,7911	22 238	19 164 510
5.		22451	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 50	м3	0,1562	303 500	47 407
6.		22453	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	0,508868	385 246	196 039
7.		22454	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 150	м3	2,415275	458 155	1 106 570
8.		23469	Вода	м3	177,68236	0	0
9.		30002	Асбест наполнитель	т	0,243728	0	0
10.		30127	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	0,846577	4 000 000	3 386 308
11.		30135	Битум	т	1,99132	4 000 000	7 965 280
12.		30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,051282	6 000 000	307 692
13.		30407	Гвозди строительные	т	0,03002	6 000 000	180 120
14.		31248	Лак битумный БТ-123	т	0,15233	4 500 000	685 485
15.		32124	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,422058	5 700 000	2 405 731
16.		32202	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,012592	0	0
17.		32204	Масло индустриальное И-20А	т	0,120341	0	0
18.		32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,004091	6 000 000	24 546
19.		33160	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	55,4346	10 000	554 346
20.		33734	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	0,279444	0	0
21.		34006	Топливо дизельное	т	0,123323	0	0
22.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000999	11 000 000	10 989
23.		35516	Рогожа	м2	33,2504	5 000	166 252
24.		36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,017666	2 000 000	35 332
25.		36026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,1014	2 000 000	202 800
26.		36031	Циломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	1,227248	2 000 000	2 454 496
27.		36052	Циломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	0,41096	2 000 000	821 920
28.		36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1,909776	2 000 000	3 819 552
29.		36062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,00256	2 000 000	5 120
30.		38617	Пахла пропитанная	кг	105,4453	10 000	1 054 453
31.		44629	Ткань мешочная	10м2	1,515196	0	0
32.		45066	Конструкции сборные железобетонные труб Д-1000 мм	м3	1,42	3 000 000	4 260 000
33.		51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	9,9762	50 000	498 810
1.	Т		Арматура класса А-1 диаметром 6 мм	тн	0,01018	7 000 000	71 260
2.	Т		Конструкции сборные железобетонные прямоугол труб 2х2(звено №48)	шт	12	4 738 794	56 865 528
3.	Т		Арматура класса А-3 диаметром 12 мм	тн	0,09816	7 000 000	687 120
4.	Т		Арматура класса А-3 диаметром 10 мм	тн	0,801	7 000 000	5 607 000
Итого по материальным ресурсам				СУМ			352 764 652

Перевозка строительных материалы, изделия и детали

1.	Т		Транспортировка А/Б на расстояние 56 км	тн/км	26809,8264	522	13 994 729
2.	Т		Транспортировка ГПС на расстояние 1 км	тн/км	1592,844	730	1 162 776
3.	Т		Транспортировка Битум на расстояние 105 км	тн/км	251,958	730	183 929
4.	Т		5 % другие материалы	сум	101 429 071	0,05	5 071 454
Итого: по перевозка строительные материалы, изделия и детали				СУМ			20 412 888
Итого прямой затрат:							689 032 817

СОСТАВИЛ

С.ЖУМАЕВ

ОЛТИНСОЙ ТУМАНИ ХУЖАЙПОК МФЙ ТАШАББУС(МАКТАБГА БОРУВЧИ)КУЧАНИ ТАЪМИРЛАШ L-0,990 KM
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
ТАШАББУС КУЧАСИ 1 КИСМ					
1	E2704-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100М3		1,9440
1.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	27,9936
1.2	107	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,55	3,0132
1.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	9,2534
1.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т(13ТН)	МАШ.-Ч	7,08	13,7635
1.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,769
1.6	9219	ВОДА	М3	7	13,608
1.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	122	237,168
2	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т		0,6840
2.1	108	АВТОУДОБНОАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,19836
2.2	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,70452
3	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2		1,4400
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	23,9472
3.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,0736
3.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,3456
3.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,72
3.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,1728
3.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,0736
3.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	4,4352
3.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,9728
3.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	2,232
3.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	139,104
3.11	9219	ВОДА	М3	0,9	1,296
3.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,015552
4	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2		1,4400
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,6704
4.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,5184
4.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,0864
4.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,0432
4.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,5184
4.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	34,8768
4.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,004032
ТАШАББУС КУЧАСИ 2 КИСМ					
5	E0101-195-26 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ИР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3		0,6797
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,26	4,9345
5.2	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	15,32	10,4129
6	E0102-094-01МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	РЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНОГО ГРУНТА 4 ГРУППЫ	100 М3 ГРУНТА		44,4603
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	444,6032626
6.2	3430	ГИДРОМОТОР 60 КВТ	МАШ.-Ч	13,06	580,651861
6.3	3450	ЭКСКАВАТОРЫ САМОХОДНЫЕ С ОДИНОКОВШОВЫЙ ГИДРОЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ЕМКОСТЬ КОВША 1,2 М3	МАШ.-Ч	13,81	613,9971057
7	E0101-195-26 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕК ТСТРОЙ РУЗ ИР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3. ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3		1,0983
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,26	7,9737
7.2	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	15,32	16,8261

1	2	3	4	5	6
8	E0101-182-01 ДОП. 4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000МЗ		1,0983
8.1	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,120814
8.2	2851	АВТОРЕЙДЕР "КАМАДУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ.-Ч	8,49	9,3247
8.3	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	1,51	1,6584
8.4	9219	ВОДА	МЗ	4	4,3932
9	E0101-182-07 ДОП. 4 К=3	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1	1000МЗ		1,0983
9.1	2852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ.-Ч	4,53	4,9753
10	E0102-006-01	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ		1,0983
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,91	15,2775
10.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13,91	15,2775
10.3	9219	ВОДА	МЗ	100	109,831
11	E0101-197-08 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ ТСТРОЙ РУЗ ИР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000 МЗ ГРУНТА		1,8100
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,11	16,4891
11.2	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19,66	35,5846
12	E310-1001 ПШКА.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,49	Т		0,0000
12.1	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,012887	0
13	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2		1,7128
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	71,2546
13.2	107	АВТОРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	3,9738
13.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	10,1401
13.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	2,4494
13.5	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	7,0056
13.6	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	1,5758
13.7	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАС" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	8,5814
13.8	9219	ВОДА	МЗ	10,5	17,9849
13.9	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	260,3532
14	E2704-003-08 ДОП. 7 К=8	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07	1000 М2 ОСНОВАНИ ИЛИ ПОКРЫТИ ИЯ		1,7128
14.1	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	2	3,4257
14.2	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАС" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	2,4	4,1108
14.3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	101,28	173,4774
15	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т		0,7220
15.1	108	АВТО УДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,20938
15.2	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,74366
16	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2		1,5225
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	25,3188
16.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	2,1924
16.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,365395
16.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОВОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,76124
16.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,182698
16.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	2,1924
16.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	4,6892
16.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	2,0858
16.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	2,3598
16.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	147,0716
16.11	9219	ВОДА	МЗ	0,9	1,3702
16.12	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,016443
17	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2		1,5225
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,7661
17.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,548093
17.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,091349
17.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,045674
17.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,548093
17.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	36,8745
17.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,004263
18	E2301-001-03	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ГРАВИЙНОГО	10МЗ		0,1250
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	1,275
18.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,66375
18.3	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	12,5	1,5625

1	2	3	4	5	6
19	E3007-002-03	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТВЕРСТИЕМ ТРУБ 1 М, ВЫСОТА НАСЫПИ ДО 3/4 М	M3	1,4200	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,84	12,5528
19.2	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	4,13	5,8646
19.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,11	0,1562
19.4	22451	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	M3	0,11	0,1562
19.5	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	T	0,01	0,0142
19.6	45066	КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРУБ Д=1000 ММ	M3	1	1,42
20	E0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (ОГоловка)	100M3	0,0300	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	5,4
20.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	48	1,44
20.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,0039
20.4	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200) ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	102	3,06
20.5	9219	ВОДА	M3	0,2	0,006
21	E2704-001-02	ТАШАББУС КУЧАМИ 3 КИСМ УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ	100M3	1,3500	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	19,44
21.2	107	АВТОРЕГУЛЯТОРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВт (д.с.)	МАШ.-Ч	1,55	2,0925
21.3	112	АВТОПОПУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,76	6,426
21.4	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т (13ТН)	МАШ.-Ч	7,08	9,558
21.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	1,2285
21.6	9219	ВОДА	M3	7	9,45
21.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	122	164,7
22	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,4750	
22.1	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,13775
22.2	30135	БИТУМ	T	1,03	0,48925
23	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 M2	1,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	16,63
23.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,44
23.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,24
23.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,5
23.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,12
23.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,44
23.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	3,08
23.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,37
23.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,55
23.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	96,6
23.11	9219	ВОДА	M3	0,9	0,9
23.12	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,0108
24	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	1,0000	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	1,16
24.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,36
24.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,06
24.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,03
24.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,36
24.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	24,22
24.7	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,0028
РАЗДЕЛ I. ИСКУССТВЕННЫЙ СООРУЖЕНИЕ					
25	E3007-018-09	УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНОЧКОВЫХ И ДВУХЧКОВЫХ ТРУБ [НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ] ОТВЕРСТИЕМ 2 М, ВЫСОТА НАСЫПИ ДО 3,5/5 М	M3	20,2800	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,56	112,7568
25.2	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 25 Т	МАШ.-Ч	0,75	15,21
25.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,15	3,042
25.4	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	M3	0,054	1,0951
25.5	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	T	0,0126	0,255528
25.6	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	T	0,0007	0,014196
25.7	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	M3	0,005	0,1014
25.8	38617	ПАКЛА ПРОПИТАННАЯ	КГ	4,3	87,204
26		КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГ ТРУБ 2Х2(ЗВЕНО №48)	шт		12,0000
27	E2301-001-04	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ БЕТОННОГО	10M3	0,9980	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,14	15,1097
27.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	8,87	8,8523
27.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,46	2,4551
27.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВт	МАШ.-Ч	4,44	4,4311
27.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,1497
27.6	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 (М-200) ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	10,2	10,1796
27.7	9219	ВОДА	M3	0,12	0,11976
27.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,003	0,002994
27.9	35516	РОГОЖА	M2	17,8	17,7644
27.10	36052	ПЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ II СОРТА	M3	0,22	0,21956

1	2	3	4	5	6
28	E2301-001-04	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ БЕТОННОГО	10М3	0,8700	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,14	13,1718
28.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	8,87	7,7169
28.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,46	2,1402
28.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	4,44	3,8628
28.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,1305
28.6	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	10,2	8,874
28.7	9219	ВОДА	М3	0,12	0,1044
28.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003	0,00261
28.9	35516	РОГОЖА	М2	17,8	15,486
28.10	36052	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ II СОРТА	М3	0,22	0,1914
29	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОРТАЛЬНАЯ СТЕНКИ ОГОЛОВКОВ ИЗ БЕТОНА В-15	100М3	0,0260	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	17,134
29.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРИНЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,67	0,19942
29.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,79	0,28054
29.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21,7	0,5642
29.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,29	0,50154
29.6	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,29614
29.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32,37	0,84162
29.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	2,639
29.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	0,06422
29.10	23469	ВОДА	М3	77,2	2,0072
29.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШайБАМИ	Т	0,297	0,007722
29.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,003718
29.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,001794
29.14	33734	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 1,0 ММ	Т	1,74	0,04524
29.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,11	0,00286
29.16	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	6,95	0,1807
29.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	11,1	0,2886
29.18	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6,04	0,15704
29.19	51619	ЦЕНТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	1,534
30	E3704-003-01	УСТАНОВКИ АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ	100Т	0,0008	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1568	1,176
30.2	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	165	0,12375
30.3	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	229	0,17175
30.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	0,006
30.5	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,45	0,000338
30.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,11	0,000082
31		АРМАТУРА КЛАССА А-3 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,0652
32		АРМАТУРА КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	ТН		0,0102
33	E3704-001-04	УСТРОЙСТВО ОТКОСНЫЙ КРЯЖ ИЗ БЕТОНА В-15	100М3	0,0652	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	42,9668
33.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРИНЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,67	0,500084
33.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,79	0,703508
33.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21,7	1,4148
33.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,29	1,2577
33.6	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,742628
33.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32,37	2,1105
33.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	6,6178
33.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	0,161044
33.10	23469	ВОДА	М3	77,2	5,0334
33.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШайБАМИ	Т	0,297	0,019364
33.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,009324
33.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,004499
33.14	33734	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 1,0 ММ	Т	1,74	0,113448
33.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,11	0,007172
33.16	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	6,95	0,45314
33.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	11,1	0,72372
33.18	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6,04	0,393808
33.19	51619	ЦЕНТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	3,8468
34	E3704-003-01	УСТАНОВКИ АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ	100Т	0,0066	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1568	10,3645
34.2	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	165	1,0986
34.3	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	229	1,5137
34.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	0,05288

1	2	3	4	5	6
34.5	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1.1 ММ	Т	0.45	0,002974
34.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 942	Т	0.11	0,000727
35		АРМАТУРА КЛАССА А-3 ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН		0,6610
36	Е3704-001-04	УСТРОЙСТВО ОТКОСЫЙ КРЯЖИВ ИЗ БЕТОНА В-15	100МЗ		0,0694
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	45,7346
36.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7.67	0,532298
36.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10.79	0,748826
36.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21.7	1,506
36.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19.29	1,3387
36.6	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11.39	0,790466
36.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32.37	2,2465
36.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101.5	7,0441
36.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2.47	0,171418
36.10	23469	ВОДА	М3	77.2	5,3577
36.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.297	0,020612
36.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,009924
36.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,004789
36.14	33734	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 1,0 ММ	Т	1.74	0,120756
36.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.11	0,007634
36.16	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	6.95	0,48233
36.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	11.1	0,77034
36.18	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6.04	0,419176
36.19	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	4,0946
37	Е3704-003-01	УСТАНОВКИ АРМОСЕТОК II АРМОКАРКАСОВ	100Т		0,0014
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1568	2,1952
37.2	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕЗДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	165	0,231
37.3	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	229	0,3206
37.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	0,0112
37.5	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1.1 ММ	Т	0.45	0,00063
37.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 942	Т	0.11	0,000154
38		АРМАТУРА КЛАССА А-3 ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН		0,1400
39	Е3704-001-02	УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ	100МЗ		0,0160
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	488	7,808
39.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	19.32	0,30912
39.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7.54	0,12064
39.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.71	0,01136
39.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	9.5	0,152
39.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	30.16	0,48256
39.7	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВт	МАШ.-Ч	4.83	0,07728
39.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2.13	0,03408
39.9	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101.5	1,624
39.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2.47	0,03952
39.11	23469	ВОДА	М3	71	1,136
39.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,000064
39.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,000144
39.14	36062	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, IV СОРТА	М3	0.16	0,00256
39.15	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	0,384
39.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31.3	0,5008
40	Е3704-001-06	УСТРОЙСТВО ЛОТКИ ТРУБ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА В 15	100МЗ		0,0198
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	627	12,4146
40.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	5,14	0,101772
40.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6.06	0,119988
40.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	15,96	0,316008
40.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9.05	0,17919
40.6	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,49	0,227502
40.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	18,18	0,359964
40.8	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101.5	2,0097
40.9	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	3,67	0,072666
40.10	23469	ВОДА	М3	79	1,5642
40.11	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,181	0,003584
40.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,07	0,001386
40.13	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,001366
40.14	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	5,61	0,111078
40.15	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	6,42	0,127116
40.16	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	8,14	0,161172

1	2	3	4	5	6
41	E3704-003-01	УСТАНОВКИ АРМОСЕТОК И АРМОКАРКАСОВ	100Т	0,0003	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1568	0,51744
41.2	127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	165	0,05445
41.3	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	229	0,07557
41.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8	0,00264
41.5	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,45	0,000149
41.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,11	0,000036
42		АРМАТУРА КЛАССА А-3 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,0330
43	E3001-001-02	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ОПОР МОСТОВ ПЕСЧАНЫХ, ИЗ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	100М3	0,2230	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225,04	50,1839
43.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,06	1,5744
43.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13	3,151
43.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	110	24,53
44	E3008-023-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОКЛЕЙНОЙ (2 СЛОЯ)	100М2	0,2369	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	117,43	27,8192
44.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	4,32	1,0234
44.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,009476
44.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,49	0,116081
44.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	7,89	1,8691
44.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,018952
44.7	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0,75	0,177675
44.8	23469	ВОДА	М3	2	0,4738
44.9	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,68	0,161092
44.10	33160	ТКАНЬ СТЕКЛЯНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ И-200, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	234	55,4346
44.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,0877	0,020776
44.12	38617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	77	18,2413
45	E3008-023-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ ОБМАЗОЧНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ	100М2	1,5233	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,4	108,7636
45.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,85	4,3414
45.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,045699
45.4	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,548388
45.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	5,22	7,9516
45.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,106631
45.7	22454	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 150	М3	0,75	1,1425
45.8	23469	ВОДА	М3	2	3,0466
45.9	30002	АСБЕСТ-НАПОЛНИТЕЛЬ	Т	0,16	0,243728
45.10	30127	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАСТИК, МАРКИ БНМ-75/35	Т	0,45	0,685485
45.11	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,1	0,15233
45.12	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,1	0,15233
45.13	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,079	0,120341
45.14	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,058	0,088351
46	E0102-007-02 ДОП. 6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХОВ КАТКАМИ ДОРОЖНЫМИ САМОХОДНЫМИ ТИПА "ДУАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	100 М2 УПЛОТНЕН НОЙ ПЛОЩАД И ОСНОВАН ИЯ	1,0530	
46.1	1947	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ГЛАДКОВАЛЬЦОВЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	0,71	0,74763
47	E0101-195-26 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,99) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУППА	1000М3	0,4200	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,26	3,0492
47.2	1941	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,65 М3	МАШ.-Ч	15,32	6,4344
48	E0101-033-04	ЗАСЫПКА ТРАШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,3450	
48.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,5	1,2075
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					

СОСТАВИЛ

С.ЖУМАЕВ

УДОСТОВЕРЕНИЕ №КЛЭ-000021 от 04-10-2019 год.

г. Термез



«Утверждаю»

Руководитель ООО

"YUTUQ-LOYIHA-EKSPERTIZA"

Сурхандарьинской области

Ш.М.Ахатов

«30» 04 2022 год.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №106/04-22

Наименование объекта: Текущий ремонт улиц (ходить в школу) "Ташаббус" в махалли "Хужаипок" Алтинсайского района Сурхандарьинской области .

Заказчик – Хокимият Алтинсайского района

Проектировщик- ООО« TERMIZ AVTOYO'L LOYIHA »

Подрядчик- на усмотрение заказчика

1. Основание для проектирования

- 1.1. Действующая на территории РУз.нормативная база;
- 1.2.Письмо заказ,

2. Материалы, представленные на экспертизу

2.1 Расчет стоимости работ с ведомостью потребных ресурсов и локальным ресурсными ведомостями.

3. Краткое содержание проектных решений

3.1. Данным проектом решается вопрос стоимости *Текущий ремонт улиц (ходить в школу) "Ташаббус" в махалли "Хужаипок" Алтинсайского района Сурхандарьинской области*

3.2.Расчетная стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением К.М.РУз от 11.06.04г.№261 «О переходе на договорные текущие цены» и Правилами определения стоимости работ в договорных текущих ценах-ШНК 4.01.16.-04.В основе расчета использован «ресурсный метод»

3.3.При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники КМК,ШНК,элементных сметных норм утвержденных Госкомархстрой РУз.и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы,применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

Согласно описи работ, строительства предусматривается:

- Земляные работы ,
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийных смесей,
- Розлив вяжущих материалов
- Устройство покрытия из горячих плотных мелкозернистых асфальтобетонных смесей,

4. Сметная документация

4.1 Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №261 от 11.06.03г стоимость строительства определена ресурсным методом в текущих ценах в соответствии «Градостроительных норм и правил», утвержденных приказом Госкомархитектстроя РУз № 49 от 20.07.04г..

4.2. При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники КМК 4.02-96 элементных сметных норм на строительные работы и Каталоги текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

Заявленная стоимость строителство..... 950000,000сум

5. Результаты экспертного рассмотрения

5.1 По локальным экспертным замечанием выданным заказчику и генпроектировщику в рабочую документацию внесены исправления и дополнения, основные из них:

* Исключены из расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов, реально не участвующих в процессе работ,

* Стоимость материалов приведена в соответствии с каталогом и уровнем установленных цен на местном рынке стройматериалов.

= 6. В ы в о д ы =

6.1 Рабочий проект на *Текущий ремонт улиц (ходить в школу) "Ташаббус" в махалли "Хужаипок" Алтинсайского района Сурхандарьинской области* в основном соответствует действующим нормативам по комплектности и его составлению и к утверждению:

№	Наименование показателей	ед.изм	рек.к утв.
1	2	3	4
1	Оборудование	тыс.сум	0
2	Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчислений на соц.страхование	тыс.сум	21829,957
3	Эксплуатация машин и механизмов	тыс.сум	294025,319
4	Затраты на строительные материалы и конструкции	тыс.сум	373177,541
6	Прочие затраты и расходы подрядчика-17,54%	тыс.сум	120856,356
7	Затраты на страхование строительства объектов	тыс.сум	0
8	Прочие затраты и расходы заказчика	тыс.сум	18627,451
9	Проектно-изыскательские работы	тыс.сум	18627,451
	Содержание службы заказчика	тыс.сум	0
10	Общая стоимость без НДС	тыс.сум	809889,173
11	Общая стоимость работ	тыс.сум	950000,000
12	В т.ч.НДС-15%	тыс.сум	121483,376

Эксперт:



Ш.Ахатов



№ 3473-955d-977e-0fdс-0947-1468-8921
Хужжат яратилинган сана: 2019-10-04

Хужжат берилган: ООО "YUTUQ-LOYIHA-EKSPERTIZA"
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 306642984

**Қурилиш лойиҳаларини экспертизадан ўтказувчи юридик шахсларни аккредитациядан
ўтказилганлиги тўғрисида
ГУВОҲНОМА**

Масъулияти чекланган ёки қўшимча масъулиятли жамият "YUTUQ-LOYIHA-EKSPERTIZA"
МШҲ га қурилиш лойиҳаларининг экспертизасини ўтказиш фаолиятини амалга ошириш ҳуқуқига
гувоҳнома берилди.

Гувоҳнома берилган сана: 04-10-2019 йил

Гувоҳнома рақами: ҚЛЭ-000021

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 306642984

Юридик шахснинг почта манзили: Сурхандарё вилояти, Термиз шаҳри, SHUKRONA 15

Гувоҳнома беш йил муддатга берилди.

ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрлигини текшириш учун gero.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.



0591

