



“НАМАНГАНЙУЛЛОЙИХА ИНСТИТУТИ” МЧЖ

Наманган вилояти Наманган шаҳар Абу Райхон Беруний МФЙ
Ж.Мангуберди кучаси ирригация тармоқларини қуриш

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

Изохнома, нуқсонлар қайдномаси,
чизмалар ва смета ҳужжатлари

Директор:

Бош муҳандис:

Лойиха бош муҳандиси



Ахмедов.Н

Турдалиев М.

Мирзакаримов М.

Нусха: 4

"ТАСДИҚЛАЙМАН"
 Янги Наманган тумани ҳокими
 Ж.Абдуллович
 " " " 2022 й

Ўзбекистон Республикаси Президентининг "2022-2023 йилларда маҳаллалар инфратузилмасини янада яхшилаш бўйича қўшимча чора-тадбирларни тўғрисида" 2022 йил 25 октябрдаги ПК-408-сон қарорига асосан, ҳудудларни обод қилиш, кишлоқ ва маҳаллаларда инфратузилма билан боғлиқ энг долзарб масалаларни ҳал этиш бўйича Янги Наманган туманида ирригация тармоқларини қуриш ва бажарилиши лозим бўлган ишлар

МАНЗИЛЛИ РЎЙХАТИ

№	МФЙ номи	Амалга оширилган объектнинг умумий қиймати	Қурилиш-монтаж ишларининг умумий қиймати	Ирригация тармоғини қуриш		Шулдан		Буюртмачи ташкилот	Пудратчи қурувчи ташкилот
				км	миңг сўм	Буюртмачининг бошқа харажатлари	Лойиҳа ва экспертиза харажатлари		
1	"Абу Райхон Беруний" МФЙ Ж.Мануберди кўчаси ирригация тармоқларини қуриш	637 000,0	624 260,0	2,5	624 260,0	12 740,0	12 740,0	Янги Наманган Тумани Ободонлаштириш бошқармаси	Табеев асосда
	Жами	637 000,0	624 260,0	2,5	624 260,0	12 740,0	12 740,0		



Янги Наманган тумани ҳокимининг ўринбосари

Янги Наманган тумани молия бўлими мудири:

Янги Наманган тумани Ободонлаштириш бошқармаси бошлиғи:

С.Рахимов
 Ш.Джамалов
 А.Козоқов



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Янги Наманган тумани

ободонлаштириш бошқармаси

бошлиғи

А.Козоков

2022 йил

Наманган вилояти Янги Наманган тумани “Абу Райхон Беруний” МФЙ
Ж.Мангуберди кўчаси ирригация тармоқларини жорий таъмирлаш ишчи
лойихасига

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Буюртмачи	Янги Наманган тумани ободонлаштириш бошқармаси
Лойихачи	Танлов асосида аниқланади
Пудратчи	Танлов асосида аниқланади
Лойиха учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 22 январдаги ПҚ-408 – сонли қарори ва манзилий рўйхат
Қурилиш тури	Жорий таъмир
Объектнинг жойлашган ўрни	Янги Наманган тумани “Абу Райхон Беруний” МФЙ Ж.Мангуберди кўчаси
Лойихалаштириш босқичи	Ишчи лойиха
Лойихалашни ишлаб чиқиш муддати	Шартномага биноан
Лойихалашнинг алоҳида шароитлари	ШНҚ 2.07.01-03 ва ШНҚ 2.05.02-07
Қурилиш ишларини бошланиши	2022 йил
Қурилиш ишларини тугаллаш	2023 йил
Йўлнинг асосий кўрсаткичлари	Шахар магистрал кўчалари, қатнов қисми кенглиги 17-22 метр
Алоҳида талаблар	Лойихада мавжуд темир бетон новларни янгилаш ва асфальтобетон қоплама қуриш Н-5 см кўзда тутилсин.
Смета ҳужжатларига талаблар	Смета ҳужжатлари қурилишнинг бошланғич нархи “Буюртмачи” томонидан тасдиқланган келишув баённомасига асосан жорий нархларда ҳисоблаб чиқилиши лозим.
Стандартларга риоя қилиш талаблари	Давлат стандарти
Топшириш қабул қилиш тартиби	Ишчи лойиха ушбу техник топшириқ талабларига биноан қабул қилинади. Ишчи лойиха 3 нусхада стандартлар бўйича расмийлаштирилган бўлиши керак.

Буюртмачи:

Янги Наманган тумани
ободонлаштириш бошқармаси:

М.Ортиқов

ИЗОҲНОМА

Ушбу ишчи лойиҳа Янги Наманган тумани Абу Райхон Беруний МФЙ Ж.Мангуберди кўчасини ирригация тармоқларини таъмирлаш ишчи лойиҳаси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 25 октябрдаги ПҚ-408 – сонли қарори, тасдиқланган манзилий рўйхати ва Янги Наманган ободонлаштириш бошқармасининг техник топшириғига асосан тайёрланди.

Лойиҳа иш хажмларини аниқлашда буюртмачи томонидан тасдиқланган «Нуксонлар қайдномаси» асос қилиб олинди. Аниқланган нуксонлар қайдномасига кўра Наманган вилояти Янги Наманган туманида жойлашган Абу Райхон Беруний МФЙ Ж. Мангуберди кўчасининг ирригация тармоқлари яъни ЛК6.6 новлари эскирган, айрим жойларида чўкишлар ҳосил бўлган ва кўмилиб кетган. Натижада ёмғир сувлари тўпланиб қопламага салбий таъсир кўрсатмақда.

Юқоридаги камчиликларни бартараф этиш мақсадида ирригация тармоқларини таъмирлаш

учун лойиҳада қуйидаги ишлар кўзда тутилди:

1. Мавжуд ЛК-6.6 новларни бузиб олиш
2. Мавжуд темир қувурларни бузиб олиш
3. Янги ЛК-6.6 новларни ўрнатиш
4. Металл қувур $d=0,325$ м ўрнатиш, каллак ва қудуқ қуриш
5. Йўл қопламасини қайта тиклаш ишлари кўзда тутилди.

Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йилдаги №261 "Марказлаштирилган капитал қуйилмалар ҳисобига рўёбга чиқарилаётган инвестиция лойиҳаларини амалга оширишда шартномавий жорий нархларга ўтиш" тўғрисидаги қарорининг 1-иловасига кўра аниқланган таъмирлаш ишларининг бошланғич қиймати буюртмачи ва пудратчи орасида шартнома тузишга асос бўла олмайди.

Аниқланган таъмирлаш ишларининг бошланғич қиймати тавсиявий характерга эга.

Таъмирлаш ишларининг якунловчи қиймати Буюртмачи томонидан ўтказиладиган танлов асосида аниқланади.

Барча ишларни тўлиқ хажмлари, жойлашган ўрни нуксонлар қайдномасида ва умумий бажариладиган ишлар қайдномасида кўрсатилди.

Тузди:



М.Мирзакаримов

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Наманган вилояти Наманган шаҳар Абу Райхон Беруний МФЙ Ж.Мангуберди кучаси
ирригация тармоқларини қуриш И.Л.

0

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена
		(тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	360 567,221
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	45 901,828
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	32 790,093
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	80 823,682
6	ИТОГО	520 082,824
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 664,265
8	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	
9	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	521 747,089
10	НДС 15%	78 262,063
11	ВСЕГО с НДС	600 009,153
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА	12 740,000
15	ВСЕГО	612 749,153
16	БЕЗ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	600 009,153

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

МП

Директор:

ГИП:



(Handwritten signatures in blue ink)

МП

Н.Ахмедов

М.Турдалиев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Наманган вилояти Наманган шаҳар Абу Райхон Беруний МФЙ Ж.Мангуберди кучаси ирригация тармокларини куриш И.Л.

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	1959,717	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц (Змс)	3433,305	тыс.сум/месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	164,17	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	коэфф.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	32790,093	тыс.сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	360567,22	тыс.сум
ресурсы по проекту		тыс.сум
Конструкции		тыс.сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)		тыс.сум
Транспортные затраты на материалы		%
транспортные затраты на конструкции		%
транспортные затраты на оборудование		%
Кредитная линия		тыс.сум
Коэффициент риска		коэфф.
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	18,4	%
Прочие затраты заказчика	12740,000	тыс.сум
Прочие затраты и расходы заказчика (Пз)		%
Затраты на страхование строительства объектов	0,32	%

Расчет №1

Прочие затраты заказчика

№	Наименование затрат	Сумма (т.сум)	Сумма с НДС(т.сум)
1	Лойиха ишлари ва экспертиза харажатлари	11 078,261	12740,000
			0,000
			12740,000

Наименование стройки - Наманган вилояти Наманган шаҳар Абу Райҳон Беруний МФЙ Ж.Мангуберди кучаси ирригация тармоқларини кури

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Объект - Абу Райхон Беруний МФЙ Ж.Мангуберди кучаси

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 базисном уровне	
1	2	3	4	5	6	7,00	8
Ресурсы по нормам СНиП							
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1959,717		
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	3,221386	129 947,70	418 612
2.		107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	1,77016	164 742,00	291 620
3.		108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,295286	72 810,00	21 500
4.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4,51696	96 538,00	436 058
5.		126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,198712	94 221,00	207 165
6.		163	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,023179	88 784,00	2 058
7.		257	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,3136	95 818,00	317 503
8.		464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,54936	228,00	125
9.		659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	19,2718	65 687,00	1 265 907
10.		660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	18,08898	81 119,00	1 467 360
11.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,795804	123 992,00	98 673
12.		783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	0,59892	118 729,00	71 109
13.		846	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0,354144	115 864,00	41 033
14.		913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	77,0872	4 463,00	344 040
15.		1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,85409	89 891,00	166 666
16.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0098	1 219,00	1 231
17.		1199	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,532404	1 539,00	819
18.		1760	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	0,314364	993,00	312
19.		1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	62,35712	842,00	52 505
20.		1932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,70992	30 064,00	21 343
21.		1938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м ³	маш.-ч	35,79209	99 607,00	3 565 143
22.		2486	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	21,02632	88 784,00	1 866 801
23.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	30,18888	69 460,00	2 096 920
24.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,449414	69 460,00	586 896
25.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,456	1 154,00	526
26.		2796	Кран на автомобильном ходу КС-4874М на базе ISUZU, грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	80,47811	156 014,00	12 555 712
27.		2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0,27468	416,00	114
28.		2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	6,17267	283 564,00	1 750 347
29.		2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	0,70196	193 015,00	135 489
30.		3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,48503	227 502,20	1 702 861
31.		3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	3,221386	337 753,00	1 088 033
32.		3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	4,70008	227 502,20	1 069 279
33.		3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	2,09062	227 502,20	475 621
34.		3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	2,3653	283 564,00	670 714

1	2	3	4	5	6	7,00	8
Итого по строительным машинам				СУМ			32 790 093
Строительные материалы, изделия и детали							
1.	М	6004	Асфальтобетонная смесь мелкозернистая плотная тип Б М-1	т	92,18566	500 000,00	46 092 830
2.		6131	Асфальтобетонная смесь пористая крупнозернистая Марка-1	т	123,4992	467 886,00	57 783 537
3.		9219	Вода	м3	12,2817	0,00	0
4.		12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	342,6427	10 343,00	3 543 954
5.		22006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	2,8014	413 043,00	1 157 099
6.		22453	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	0,068172	284 021,00	19 362
7.		23469	Вода	м3	2,13072	0,00	0
8.		30135	Битум	т	0,418486	4 434 783,00	1 855 896
9.		30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,008197	10 435 000,00	85 538
10.		30407	Гвозди строительные	т	0,003947	15 400 000,00	60 781
11.		32104	Мастика битумная кровельная горячая	т	9,404638	3 531 772,20	33 215 040
12.		32202	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,001904	7 356 261,00	14 009
13.		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,001224	9 090 000,00	11 126
14.		34241	Кислород технический газообразный	м3	1,004	2 500,10	2 510
15.		34340	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,246	0,00	0
16.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,002652	9 608 697,00	25 482
17.		36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,007728	3 391 304,40	26 208
18.		36031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	0,19182	3 391 304,40	650 520
19.		36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,30636	3 391 304,40	1 038 960
20.		43548	Раствор цементный М100	м3	4,34	284 024,00	1 232 664
21.		44629	Ткань мешочная	10м2	0,166704	10 000,00	1 667
22.		44897	Шлифкруги	штг	0,10098	15 000,00	1 515
23.		51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1,6284	37 500,00	61 065
Итого по материальным ресурсам				СУМ			146 879 764
Ресурсы по проекту							
1.	СЦЕНА		СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-0,325М, t-6 mm	М	20,4	615 679,00	12 559 852
2.	СЦЕНА		стоимость сборных ж\бетонных лотков ЛК-6,6 длиной 6 м	ШТ	254,3	699 695,00	177 932 439
3.	С148-3-3		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 3 км, (МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ)	т	0,963	3 631,50	3 497
4.	С148-20-3		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 20 км(АСФАЛЬТОБЕТОН)	т	215,6848	19 402,00	4 184 717
5.	С148-21-3		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 21 км, (СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6,6)	т	350	19 786,20	6 925 170
6.	С148-20-3		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 20 км(БЕТОН)	т	6,72336	19 402,00	130 447
7.	С148-20-3		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 20 км(ГПС)	т	615,9847	19 402,00	11 951 336
Итого ресурсы по проекту				СУМ			213 687 457

Составил:

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

на

АБУ РАЙХОН БЕРУНИЙ МФЙ Ж.МАНГУБЕРДИ КУЧАСИ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N 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
1.ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛОТКОВ					
1	E2702-011-01 ДОП.9 ШНК4.02.00-04 П.3.3А,Б КЗТР=0,8, КЭМ=0,8, КМР=0	ДЕМОНТАЖ ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК6,6(НА МУСОР)	100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ ТОННЫХ ЛОТКОВ	0,9085	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	148,8	135,1848
1.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	41,624	37,8154
1.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZI, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	11,352	10,3133
2	E310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(СТРОЙ МУСОРА)	МАШ.-Ч Т	30,272	27,5021
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
2.2	2486	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,1052	21,0263
3	E66-016-05	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ 219 ММ(НА МУСОР)	МАШ.-Ч	0,1052	21,0263
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М	0,2000	
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	43,5	8,7
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ.-Ч МАШ.-Ч	2,69	0,538
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,49	0,498
3.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,2	0,04
3.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МАШ.-Ч	2,28	0,456
3.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	МЗ	5,02	1,004
4	E310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ОТ РАЗБОРКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219 ММ НА БАЗУ	КГ Т	1,23	0,246
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
4.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	ЧЕЛ.-Ч МАШ.-Ч	0,0439	0,023179
2.УКЛАДКА ТРУБ НА СЪЕЗДАХ					
5	E0101-195-40 ДОП.11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 1 ГРУНТА	1000МЗ	0,0090	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,43	0,07587
5.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	ЧЕЛ.-Ч МАШ.-Ч	35,58	0,32022
6	E102-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0200	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
7	E3001-1-2	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС	ЧЕЛ.-Ч	154	3,08
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100МЗ	0,0292	
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	225,04	6,5712
7.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч МАШ.-Ч	7,06	0,206152
7.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,06	0,206152
7.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МАШ.-Ч	14,13	0,412596
8	E2201-11-8	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	МЗ	110	3,212
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КМ	0,0204	
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	504	10,2816
8.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	ЧЕЛ.-Ч МАШ.-Ч	165,77	3,3817
8.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	107,78	2,1987
8.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,36	0,354144
8.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	49,5	1,0098
8.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	34,8	0,70992
8.8	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,47	0,009588
8.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	МЗ	142	2,8968
8.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,06	0,001224
8.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	Т	0,13	0,002652
8.12	44897	ШЛИФКРУГИ	МЗ	0,23	0,004692
9	СЦЕНА	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-0,325М, Т-6 ММ	ШТ	4,95	0,10098
10	C148-3-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 3 КМ, (МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ)	М Т	20,4000	0,9630
11	E3704-1-4	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ И КОЛОДЦЕВ ИЗ БЕТОНА В-15	100МЗ	0,0032	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	659	2,1088
11.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	ЧЕЛ.-Ч МАШ.-Ч	72,53	0,232096
11.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	7,67	0,024544
11.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	10,79	0,034528
11.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	21,7	0,06944
			МАШ.-Ч	19,29	0,061728

1	2	3	4	5	6
11.7	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,036448
11.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32,37	0,103584
11.9	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	0,3248
11.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,007904
11.11	23469	ВОДА	МЗ	77,2	0,24704
11.12	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,297	0,00095
11.13	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,000458
11.14	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,000221
11.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,11	0,000352
11.16	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	6,95	0,02224
11.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	11,1	0,03552
11.18	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ			
11.19	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	10М2	6,04	0,019328
12	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ТРУБ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	59	0,1888
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	6,877
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,322
12.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,23
12.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,46
12.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0575
12.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,05612
13	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ТРУБ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	59	0,1888
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	4,715
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,0667
13.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,46
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,0322
13.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,05612
14	E101-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	59	0,0090
14.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,0684
14.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	0,0684
15	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	18,66	0,0900
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	1,1277
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,2736
15.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	0,2736
15.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	1,0962
2. УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ					
16	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	7,63	0,7630
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	8,042
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	35,4719
16.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46,49	35,4719
17	E102-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	1,83	1,8300
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	281,82
18	E3001-1-2	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС	100МЗ	225,04	137,2744
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,06	4,3066
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,06	4,3066
18.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	14,13	8,6193
18.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	110	67,1
18.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ		
19	E2702-011-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6,6	100 МЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ	110	1,4000
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	186	260,4
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52,03	72,842
19.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,19	19,866
19.4	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч	37,84	52,976
19.5	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	МЗ	3,1	4,34
20	СЦЕНА	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6,6 ДЛИНОЙ 6 М	ШТ	254,3000	254,3000
21	C148-21-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 21 КМ, (СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6,6)	Т	350,0000	350,0000
22	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ЛОТКОВ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	18,92	18,9200
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	565,708
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	26,488
22.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	18,92
22.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	37,84
22.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	4,73
22.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	4,6165
23	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ЛОТКОВ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	18,92	18,9200
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	387,86
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	5,4868
23.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	37,84
23.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	2,6488
23.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	4,6165
24	E101-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	7,63	0,4270
24.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,6	0,0684

1	2	3	4	5	6
24.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	3,2452
25	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	4,2700	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	53,5031
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	12,9808
25.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	12,9808
25.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	52,0086
3.УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ					
26	E3001-1-2	УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ИЗ ГПС	100МЗ	0,0156	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	225,04	3,5106
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,06	0,110136
26.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7,06	0,110136
26.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,13	0,220428
26.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	110	1,716
27	E3704-1-4	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИЗ БЕТОНА В-15	100МЗ	0,0244	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	659	16,0796
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,53	1,7697
27.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7,67	0,187148
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,79	0,263276
27.5	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	21,7	0,52948
27.6	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,29	0,470676
27.7	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,39	0,277916
27.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	32,37	0,789828
27.9	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	2,4766
27.10	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,060268
27.11	23469	ВОДА	МЗ	77,2	1,8837
27.12	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,297	0,007247
27.13	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,003489
27.14	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,001684
27.15	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,11	0,002684
27.16	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	МЗ	6,95	0,16958
27.17	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	11,1	0,27084
27.18	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6,04	0,147376
27.19	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	1,4396
28	E1202-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ЛОТКОВ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	0,1218	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	3,6418
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,17052
28.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,1218
28.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,2436
28.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,03045
28.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,029719
29	E1202-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ЛОТКОВ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1218	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	2,4969
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,035322
29.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,2436
29.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,017052
29.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,029719
4.ВОСТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ					
30	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,7630	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	31,7408
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,69	15,0235
30.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,7702
30.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	4,517
30.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	1,0911
30.6	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4,09	3,1207
30.7	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч	0,92	0,70196
30.8	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	5,01	3,8226
30.9	9219	ВОДА	МЗ	10,5	8,0115
30.10	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	152	115,976
31	E2704-003-08 ДОП. 7 К=16	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАМ С 27-04-003-05 ПО 27-04-003-07.(ДОБ.16 СМ)	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,7630	
31.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,8	6,7144
31.2	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч	4	3,052
31.3	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч	4,8	3,6624
31.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	202,672	154,6387
32	E2706-26-1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ 21 КМ.	Т	0,3820	
32.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,22156
32.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,773	0,295286
32.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,39346
33	E2713-010-02 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,7630	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	12,6887
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,28	7,0806
33.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39	1,0606
33.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,18312
33.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,3815
33.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,09156
33.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39	1,0606

1	2	3	4	5	6
33.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,35
33.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,0453
33.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,1826
33.11	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ МАРКА-1	Т	92,5	70,5775
33.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,6867
33.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,00824
34	E2713-011-02 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02	1000 М2	0,7630	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	2,6552
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,064	1,5748
34.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032	0,787416
34.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,13734
34.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,06867
34.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032	0,787416
34.7	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ МАРКА-1	Т	69,36	52,9217
34.8	30135	БИТУМ	Т	0,0084	0,006409
35	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	0,7630	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	12,6887
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	7,1569
35.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	1,0987
35.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,18312
35.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,3815
35.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,09156
35.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	1,0987
35.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	2,35
35.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	1,0453
35.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNARAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	1,1826
35.11	6004	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б М-1	Т	96,6	73,7058
35.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,6867
35.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,00824
36	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 М2	0,7630	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,88508
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	0,54936
36.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,27468
36.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,04578
36.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,02289
36.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,27468
36.7	6004	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б М-1	Т	24,22	18,4799
36.8	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,002136
ТРАНСПОРТ					
37	C148-20-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ(АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т		215,6848
38	C148-20-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ(ГПС)	Т		615,9847
39	C148-20-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ(БЕТОН)	Т		6,7234

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1959,7169
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		265,502
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		3,2214
4	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,7702
5	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		0,295286
6	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		4,517
7	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		2,1987
8	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		0,023179
9	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		3,3136
10	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,54936
11	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		19,2718
12	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		18,089
13	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,795804
14	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0,59892
15	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0,354144
16	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		77,0872
17	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		1,8541
18	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,0098
19	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,532404
20	1760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,314364
21	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		62,3571
22	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0,70992
23	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч		35,7921
24	2486	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		21,0263
25	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		30,1889
26	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		8,4494
27	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,456
28	2796	КРАН НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ КС-4874М НА БАЗЕ ISUZU, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 16 Т	МАШ.-Ч		80,4781
29	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч		0,27468
30	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ.-Ч		6,1727
31	2846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ.-Ч		0,70196

1	2	3	4	5	6
32	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ.-Ч		7,485
33	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч		3,2214
34	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		4,7001
35	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		2,0906
36	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		2,3653
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
37	6004	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПЛОТНАЯ ТИП Б М-1	Т		92,1857
38	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ МАРКА-1	Т		123,4992
39	9219	ВОДА	Т		12,2817
40	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3		342,6427
41	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3		2,8014
42	22453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3		0,068172
43	23469	ВОДА	М3		2,1307
44	30135	БИТУМ	Т		0,418486
45	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,008197
46	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,003947
47	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т		9,4046
48	32202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т		0,001904
49	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,001224
50	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		1,004
51	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,246
52	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,002652
53	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0,007728
54	36031	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3		0,19182
55	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0,30636
56	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3		4,34
57	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2		0,166704
58	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,10098
59	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2		1,6284
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
60		СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-0,325М, Т-6 ММ	М		20,4
61		СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6,6 ДЛИНОЙ 6 М	ШТ		254,3
62	408-0003-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 3 КМ, (МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ)	Т		0,963
63	408-0020-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ(АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т		215,68484
64	408-0021-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 21 КМ, (СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ ЛК-6,6)	Т		350
65	408-0020-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ(БЕТОН)	Т		6,72336
66	408-020-3	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ(ГПС)	Т		615,984732

СОСТАВИЛ

МИРЗАКАРИМОВ

ПРОВЕРИЛ

ТУРДАЛИЕВ



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Янги Наманган тумани

ободонлаштириш бошқармаси

А.Козоков

2022йил

**Наманган вилояти Янги Наманган тумани худудида жойлашган маҳаллаларни 2022-2023 йилларда инфратузилмасини ривожлантириш дастури асосида
“Абу Райхон Беруний” МФЙ Ж.Мангуберди кўчаси ирригация тармоқларини таъмирлаш ишлари бўйича
НУҚСОНЛАР ҚАЙДНОМАСИ**

Ишлар куйида имзо куйиб тасдиқловчилар, комиссия аъзолари: Янги Наманган тумани ободонлаштириш бошқармаси вакили: М.Ортиқов ва “Наманганўллойиха институти” МЧЖ вакиллари И.Мирзакаримов, М.Турдалиевлар мазкур қайдномани туздик шу тўғридаки, мавжуд кўчаларни визуал текшириш ва инструментал ўлчашлар натижасида куйидаги иш турлари ва ҳажмлари аниқланди.

Пикет ўрни	Узунлиги (м)	Мавжуд кўчанинг ҳолати	Лойиҳада кўзда тутилган иш турлари ва тадбирлар	Иш ҳажмларини ҳисоблаш формуласи ва асос	Ўлчов бирлиги	Микдори (ҳажми)
2	4	5	6	7	8	9
<i>Ирригация тизимини таъмирлаш</i>						
0+00	10+46	Мавжуд кўчанинг ирригация тармоқлари яъни ЛК6.6 новлари эскирган, айрим жойларида новларда чўкишлар ҳосил бўлган ва кўмилиб кетган.	1. Мавжуд ЛК-6,6 новларни бузиб олиш	Қайдномага асосан	м ³	1002/90,85
			2. Мавжуд темир бетон қувурларни бузиб олиш		м ³	20/0,528
			3. Янги ЛК-6.6 новларни ўрнатиш	Қайдномага асосан	м ³	1526/254,3/140
			4. Метал қувур ўрнатиш.	Қайдномага асосан	м ³	20,40/0,963
			Қувурни хар икин томонга яхлит бетондан қаллақлар қуриш, Бетон В15, F-150 ГОСТ26633-91	Қизмага асосан	дона/м ³	2/0,32
Яхлит бетон қудук қуриш (бетон В-15)	Қизмага асосан	дона/м ³	4/2,44			
		Қувурлар қудуклар ва қаллақлар юзасига 2 мартаба суюқ битум суртиб гидрохимия катламини қуриш. Битум БН, БС	Қизмага асосан	м ²		35,180
		Йўл қопламасини қайта тиклаш				
		5. Қум-шағал аралашмасидан асос қуриш h-28 см ГОСТ – 25607 – 2009 С-4	1026x0,5+500x0,5		м ²	763

6. Асос юзасинга суюк битум сепиш ГОСТ 11955-82	1026x0,5+500x0,5	тн	0,382
Қайноқ йирик донадор говак а/бетон коришмасидан копламани остки катлами h-7 см (ГОСТ 9128-13 марка- I)	1026x0,5+500x0,5	м2	763
Қайноқ майда донадор зич а/бетон коришмасидан коплама қуриш. h-5 см (ГОСТ 9128-13 буйичча марка- I, Тип-Б)	1026x0,5+500x0,5	м2	763

нтақавий автомобиль йўлларига буюртмачи хизмати ДУК вакили:

аманганйўллойиха институти” МЧЖ вакиллари:

М.Ортиқов
И.Мирзакаримов
М.Турдалиев





2022 йил Янги Наманган тумани Ободонлаштириш бошқармаси буюртмачилигида ишлаб чиқилаётган лойиха-смета хужжатларини шакллантиришда қурилиш материаллари нархлари, машина-механизмлар бир машина соат нархи, иш ҳақи ва юк ташиш нархлари ҳақида келишув

БАЁННОМАСИ

Наманган вилояти Наманган шаҳар Абу Райхон Беруний МФЙ Ж.Мангуберди кучаси ирригация тармоқларини қуриш И.Л.

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2022 г ноябрь

N n/n	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	в текущем уровне
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей с соцстрах 12% (20913,11*1,12)	чел.-ч	23 422,68
1	2	3	4	5	6
Строительные машины и механизмы					
1.		97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	129947,7
2.		107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	164742
3.		108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	72810
4.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	96538
5.		126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	94221
6.		163	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	88784
7.		257	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	95818
8.		464	Гудронаторы ручные	маш.-ч	228
9.		659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	65687
10.		660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	81119
11.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	123992
12.		783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	118729
13.		846	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	115864
14.		913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	4463
15.		1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	89891
16.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1219
17.		1199	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1539
18.		1760	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	993
19.		1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	842
20.		1932	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	30064
21.		1938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	99607
22.		2486	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	88784
23.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	69460
24.		2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	69460
25.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1154
26.		2796	Кран на автомобильном ходу КС-4874М на базе ISUZU, грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	156014
27.		2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	416
28.		2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	283564
29.		2846	Катки дорожные 30 т HAMM 35 S/N	маш.-ч	193015
30.		3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	227502,2
31.		3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	337753
32.		3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	227502,2
33.		3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	227502,2
34.		3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	283564
Строительные материалы, изделия и детали					
1.	М	6004	Асфальтобетонная смесь мелкозернистая плотная тип Б М-1	т	572400
2.		6131	Асфальтобетонная смесь пористая крупнозернистая Марка-1	т	467886
3.		9219	Вода	м3	0
4.		12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	10343
5.		22006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	459497
6.		22453	Раствор готовый кладочный цементный, марка: 100	м3	284021
7.		23469	Вода	м3	0
8.		30135	Битум	т	5652174
9.		30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10435000
10.		30407	Гвозди строительные	т	15400000
11.		32104	Мастика битумная кровельная горячая	т	3531772,2
12.		32202	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7356261
13.		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	9090000
14.		34241	Кислород технический газообразный	м3	2500,1
15.		34340	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0
16.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9608697
17.		36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	3391304,4
18.		36031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	3391304,4
19.		36061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	3391304,4
20.		43548	Раствор цементный М100	м3	284024
21.		44629	Ткань мешочная	10м2	10000
22.		44897	Шлифкруги	шт	15000
23.		51619	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	37500
Ресурсы по проекту					
1.	СЦЕНА		СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-0,325М, t-6 mm	М	615679
2.	СЦЕНА		стоимость сборных ж/бетонных лотков ЛК-6,6 длиной 6 м	ШТ	738930
Перевозки					

1		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 1 км	т/км	1 732,60
2		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 5 км	т/км	1 210,50
3		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 10 км	т/км	1 049,70
4		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 15 км	т/км	996,50
5		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 20 км	т/км	970,10
6		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 30 км	т/км	942,20
7		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 40 км	т/км	929,30
8		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 50 км	т/км	921,20
9		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 75 км	т/км	911,30
10		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки до 100 км	т/км	908,00
11		Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки более 150 км	т/км	629,50
12		ПРОЧIE ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	%	18,40

Наманган шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси вакили:



М.Ортиков



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:17-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 74374

Obyekt nomi «Namangan shahar Yangi Namangan tumani "Abu Rayxon Beruniy" MFY J.Manguberdi ko'chasi irrigatsiya tarmoqlarini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Namangan shahar Yangi Namangan tumani Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "NAMANGANYO'LLOYIHA INSTITUTI" MCHJ

Litsenziya AL-001004 26.06.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 72177

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 25.10.2022 yildagi PQ-408-sonli qarori.
- 1.2. Xalq deputatlari Namangan viloyati Kengashining 3.11.2022 yildagi VI-34-133-6-0-K/22-sonli va 11.11.2022 yildagi VI-34-134-6-0-K/22-sonli qarorlari.
- 1.3. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 1.4. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 8.10.2022 yildagi 774490-sonli shartnoma.
- 1.5. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.
- Irrigatsiya tarmoqlari. Bosh reja, chizmalar va qaydnomalar.
- Smeta hujjatlari.
- Nuqson dalolatnoma.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada umumiy uzunligi 1526 metr LK-6.6 rusumli temir-beton novlarni o'rnatish hamda uzunligi 20,4 metr, diametri Ø325 mm. bo'lgan po'lat quvurlar yotqizish ko'zda tutilgan. Shuningdek, loyihada 763 m² yulning asfaltobeton qoplamasini qayta tiklash nazarda tutilgan.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Trassa rejasi Namangan shahar Yangi Namangan tumani Obodonlashtirish boshqarmasi bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 622320,831 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 22311,678 ming so'mga kamaytirilib, **600009,153 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	521747,090	ming so'm
QQS:	78262,063	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	12740,000	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan shahar Yangi Namangan tumani "Abu Rayxon Beruniy" MFY J.Manguberdi ko'chasi irrigatsiya tarmoqlarini joriy ta'mirlash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH