

**Общество с ограниченной ответственностью
«MODERN PROEKT NUKUS»**

**РАСЧЕТ
ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

ПО ОБЪЕКТУ

**Жузимбаг ОФИ худиди Чимбай-Нукус трасса буйига (3,0 км) оралика тунги
ёритгич чирокларини урнатиш**

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ СМЕТА

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Директор

ООО «MODERN PROEKT NUKUS» Ибраимов Ж.



НУКУС - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Жузимбаг ОФИ худиди Чимбой-Нукус трасса буйига (3,0 км) ораликга тунги ёритгич чирокларини урнатиш

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработка рабочих-строителей за 12 месяцев с января месяца 2021 г. по декабрь месяц 2021г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого НИИЭОС и НТ с июня 2000 года и по сведениям предоставленными Госкомархитектроем по каталогу текущих цен за 4 квартал 2021г. с информационно-аналитическим приложением по данным Консалтингового Центра по конкурсным торгам и ценообразованию в строительстве, а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая удаленность объекта и трудоемкость перевозки.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями» (ШНК 4.0116-09).

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

стоимость строительства в текущих ценах без НДС: 313 083,329 тыс. сум

стоимость строительства в текущих ценах с НДС: 360 045,829 тыс. сум

стоимость строительства в текущих ценах с НДС и
прочими затратами заказчика: 374 359,998 тыс. сум

Проверил:

Фазылов А.

Составил:

Жумабаев Р.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

Жузимбаг ОФИ худиди Чимбой-Нукус трасса буйига (3,0 км) ораликга тунги ёритгич чирокларини урнатиш

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов", Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:
номенклатуре и количеству оборудования;
нормативной трудоемкости;
затратам на эксплуатацию машин и механизмов;
номенклатуре и количеству строительных материалов.

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$\underline{C = (C_{3p} + C_{3m} + C_m + C_o + P_p + C_p) + P_z}$$

где: С_{3п} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
С_{3м} - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
С_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
С_о - затраты на оборудование;
П_п - прочие затраты подрядчика;
С_р - затраты на страхование строительства объекта;
П_з - прочие затраты заказчика

1. Затраты на заработную плату:

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

$$\underline{C_{3p} = T_{раб} \times C_ч \times K_{сс}}$$

где: Т_{раб} - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
С_ч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
К_{сс} - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$\underline{C_ч = Z_{мс} : F}$$

где: З_{мс} - среднечасовая заработка рабочих-строителей по региону;
F - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха

$$\underline{C_ч = 15\,398,330 \text{ сум/час}}$$

$$\underline{T_{раб} = 3\,081,479 \text{ чел/час}}$$

$$\underline{C_{3p} = 53\,143,591 \text{ тыс.сум}}$$

2. 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 среднестоявшейся по региону цене машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\underline{C_{3m} = ЭM \times Ц_{пр}}$$

где: ЭM - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей)

$$\underline{C_{3m} = 5\,963,687 \text{ тыс.сум}}$$

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

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

$$C_m = (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) + (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) \times Ctr$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций;

$$C_{mp} = N \times C_{cpr}$$

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

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

Стр - транспортные расходы.

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_m = 195\,394,656 \text{ тыс.сум}$$

4. Затраты на приобретение оборудования (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

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

$$Co = (Co_1 + Co_2 + Co_3 + \dots + Co_N) + (Co_1 + Co_2 + Co_3 + \dots + Co_N) \times Ctr$$

где: Co1, Co2, Co3, CoN - стоимость отдельных видов оборудования;

$$Co_N = N \times C_{cpr}$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции);

Стр - транспортные расходы.

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$Co = 4\,482,470 \text{ тыс.сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Cзп)	53 143,591 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Cэм)	5 963,687 тыс. сум
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Cм)	195 394,656 тыс. сум
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Co)	4 482,470 тыс. сум
5	Перевозка грузов (Стр)	0,000 тыс. сум
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:		258 984,403 тыс. сум

5. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы подрядчика - 20,87%

$$Пп = (C_{зп} + C_{эм} + C_{м} + C_{стр}) \times \%$$

$$Пп = (53\,143,591 + 5\,963,687 + 195\,394,656 + 0,000) \times 0,2087 = 53\,114,554 \text{ тыс. сум}$$

Итого с прочими подрядчика: 312 098,957 тыс. сум

6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Cр) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с к=0,8

$$C_p = (C_{зп} + C_{эм} + C_{м} + C_{стр} + Пп) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = (53\,143,591 + 5\,963,687 + 195\,394,656 + 0,000 + 53\,114,554) \times 0,8 \times 0,4\% = 984,373 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО без НДС

313 083,329 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС

360 045,829 тыс. сум

Прочие затраты заказчика

14 314,170 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика

374 359,998 тыс. сум



Проверил:

Фазылов А.

Составил:

Жумабаев Р.

Жузимбаг ОФИ худиди Чимбой-Нукус трасса буйига (3,0 км) ораликга тунги ёритгич чирокларини урнатиш

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработка рабочих-строителей за 12 месяцев с января месяца 2021 г. по декабрь месяц 2021г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

2 579 220,275 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

167,50 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 579 220,275 : 167,50 = 15398,330 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 3 081,479 чел/час;

Основная заработка рабочих-строителей:

Сзп = 3 081,479 x 15 398,330 : 1000 = 47 449,635 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

47 449,635 x 0,12 = 5 693,956 тыс.сум;

Основная заработка рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

47 449,635 + 5 693,956 = 53 143,591 тыс.сум.

№ п/п	№ смет	Наименование	Затраты труда /чел.час/	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции /тыс. сум/	Металло-конструкции /тыс. сум/	Кабельно-проводниковая продукция /тыс. сум/	Оборудование /тыс. сум/	Перевоз грузов (мусора) /тыс. сум/	Итого прямых затрат /тыс. сум/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.1	Уличного освещение	3 081,479 53 143,591	5 963,687	159 955,146		23 422,850	4 343,478		246 828,752
		ИТОГО	3 081,479 53 143,591	5 963,687	159 955,146	0,000	23 422,850	4 343,478	0,000	246 828,752
		Заготовительно-складские расходы			3 199,103	0,000	468,457	52,122		3 719,682
		Транспортные услуги			7 997,757	0,000	351,343	86,870		8 435,970
		ИТОГО	3 081,479 53 143,591	5 963,687	171 152,006	0,000	24 242,650	4 482,470	0,000	258 984,403
		Прочие затраты подрядчика 20,87%			258 984,403 - 4 482,470 = 254 501,933 x 0,2087					53 114,554
									ВСЕГО	312 098,957
		Затраты на страхование строительства 0,32%			312 098,957 - 4 482,470 = 307 616,487 x 0,0032					984,373
									ИТОГО	313 083,329
									НДС 15%	46 962,499
									ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	360 045,829
									Прочие затраты заказчика	14 314,170
									ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	374 359,998

Проверил:

Фазылов А.

Составил:

Кумабаев Р.



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ 2022

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: УЛИЧНЫЙ ОСВЕЩЕНИЕ В КЕГЕЙЛИЙСКОМ РАЙОНЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01

НА УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		246 828 752 сум
в том числе		
ОБОРУДОВАНИЕ		4 343 478 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ		183 377 996 сум
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		53 143 591 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		5 963 687 сум

ОСНОВАНИЕ:

№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3081,479265	17 246,13	53 143 591
			ИТОГО				53 143 591
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	20,78448	76 681,00	1 593 775
2	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	10,952295	127 627,00	1 397 809
3	001068	C216-401	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ-Ч	13,0963	107 734,00	1 410 917
4	001513	C204-1000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	42,611271	11 102,00	473 070
5	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	83,27466	862,00	71 783
6	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,625731	54 548,00	88 680
7	002510	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	12,7624	71 069,00	907 011
8	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	19,166515	1 077,00	20 642
			ИТОГО	СУМ			5 963 687
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		ABVG4X10	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ. МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4Х10	1000М	2.279	8 847 826,00	20 164 195
2		1530-ТП32	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 40ММ	М	2150	5 300,00	11 395 000
3		113-3059-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-159.5ММ	М	212	218 629,00	46 349 348
4		113-3053-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-114.4,5ММ	М	176,49	139 997,00	24 708 071
5		113-3049-8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89.3ММ	М	176,49	81 823,00	14 440 941
6		113-3047-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-76.2,2ММ	М	21,2	47 131,00	999 177
7		113-3041-8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-57.2,8ММ	М	132,5	41 463,00	5 493 848
8		113-3018-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-25 ЗММ	М	31,8	25 056,00	796 781
9		CB-PHILIPS	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	53	339 652,00	18 001 556

10	006317	C140-6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	43,248	450 000,00	19 461 600
11	030118	C111-1561	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,308884	4 695 652,00	1 450 412
12	030135	C111-9010	БИТУМ	Т	0,982832	4 695 652,00	4 615 037
13	030320	C111-1115	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00006	17 000 000,00	1 020
14	030322	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,034226	15 000 000,00	513 390
15	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,01272	16 000 000,00	203 520
16	030434		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,08	250,00	20
17	031419	C1113-21	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,030909	11 000 000,00	339 999
18	031795	C1113-246	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,04894	14 200 000,00	694 948
19	033730	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,45156	6 500 000,00	2 235 140
20	034035	C111-1292	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,003606	9 000 000,00	32 454
21	034241	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	16,685136	4 547,00	75 857
22	035312	C111-1515	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,265251	10 582 616,00	2 807 049
23	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,2968	3 391 304,00	1 006 539
24	045050		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	0,916688	68 000,00	62 335
25	045051		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,458344	68 000,00	31 167
26	045052		ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1,484636	68 000,00	100 955
27	045077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	5,048323	4 500,00	22 717
28	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	27,6024	55 871,00	1 542 174
29	092740	C157-227	ПРОВОД ПУНП СЕЧ. 2Х1,5 ММ ²	1000М	0,795	4 098 937,00	3 258 655
30	097117	C1544-89	СТЕКЛОПЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПП, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	1,272	15 000,00	19 080
31	098483	C1512-18	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ ТИП У996 У2 JP54 С АВТОМАТОМ	ШТ	53	35 000,00	1 855 000
			ИТОГО	СУМ			183 377 996
			ВСЕГО	СУМ			183 377 996

ОБОРУДОВАНИЕ

1		151747-93	ШИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	2	450 000,00	900 000
2		151747-1202	СЧЕТЧИК УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 3Х ФАЗНЫЙ "EX-518"	ШТ	2	1 721 739,13	3 443 479
			ИТОГО	СУМ			4 343 479
			ВСЕГО	СУМ			4 343 479
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			4 343 479
			ВСЕГО	СУМ			246 828 752

Составил: _____ ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил: _____ ФАЗЫЛОВ А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ 2022

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: УЛИЧНЫЙ ОСВЕЩЕНИЕ В КЕГЕЙЛИЙСКОМ РАЙОНЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР (27 ШТ)					
1	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	4,0635	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	625,779
2	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,483	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	338,5476
3	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	3,483	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	43,64199
3.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	10,58832
3.3	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	42,42294
4	Ц8-2-141-2	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М	11,61	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	159,057
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,39	4,5279
4.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,56	6,5016
5	АВВГ4Х10	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4Х10	1000М	1,161	
6	1530-ТПЭ32	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.40ММ	М	1100	
7	Ц8-3-599-1	МОНТАЖ ЩИТКОВ, УСТАНОВЛЯЕМЫХ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА ДО 6 КГ	ШТ	1	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,77	2,77
7.2	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
8	151747-93	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	1	
СТОЙКИ					
9	E1-2-31-2	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА ТРАКТОРЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100ЯМ	0,27	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,74	6,1398
9.2	001068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ-Ч	24,71	6,6717
10	E11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛСТИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,1269	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	7,20792
10.2	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,157356
10.3	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	0,466992
10.4	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,233496
10.5	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	0,756324
11	E6-1-1-13	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОРЫ ИЗ БЕТОНА М-150	100М3	0,216	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	598,26	129,22416

11.2	06317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5/М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	22,032
11.3	039407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,00648
11.4	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛСИННОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,7	0,1512
11.5	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛСИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	14,0616
12	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	1,026	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	29,9	30,6774
12.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,250344
13	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКАВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	1,026	
13.1	000001	БИТУМ	ЧЕП-Ч	20,5	21,033
13.2	030135	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ЯМ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0918	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	97,2	8,92296
15	E9-3-39-5	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	Т	4,35596	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	19,38	84,476545
15.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,28	5,579469
15.3	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	4,98	21,707621
15.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРГОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,828202
15.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	9,76407
15.6	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ТАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,017436
15.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	8,499972
15.8	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,031	0,135128
15.9	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	2,571786
16	113-3059-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-159,5ММ	М	108	
17	113-3053-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-114,4,5ММ	М	89,91	
18	113-3049-8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89,3,5ММ	М	89,91	
19	113-3047-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-76,2,2ММ	М	10,8	
20	113-3041-8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-57,2,8ММ	М	67,5	
21	113-3018-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-25,3ММ	М	16,2	
22	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,23004	
23	Ц18-3-594-9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА КОВРА ДЛУ101	100ШТ	0,27	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	177	47,79
24	СВ-РНЦРС	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	27	
25	Ц10-6-37-8	МОНТАЖ КОРОБКИ ПРОТЯЖНОЙ У996 У2, JR54	ШТ	27	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	1,09	29,43
26	C1512-18	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ ТИП У996 У2, JR54 С АВТОМАТОМ	ШТ	27	
27	Ц18-2-412-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М	4,05	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	5,61	22,7205
27.2	097117	СТЕКЛОПЕЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛІКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ПСЭПЛ. ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛСИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	0,649
28	C157-227	ПРОВОД ПУНП СЕЧ. 2X1,5 ММ2	1000М	0,405	
29	E13-3-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	1,3122	
30	E13-3-4-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ГФ-116	100М2	1,3122	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕП-Ч	3,83	5,025726
30.2	031795	ЭМАЛЬ ГФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,024932
30.3	034035	УАЙТ-СПРИК	Т	0,0014	0,001837
31	Ц18-3-600-1	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛЯЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ #СЧЕТЧИКИ	ШТ	1	

31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,34	0,34
31.2	030320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000030	0,000030
32	151747-1202	СЧЕТЧИК УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 3Х ФАЗНЫЙ "EX-518"	ШТ	1	

РАЗДЕЛ: УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР (26 ШТ)

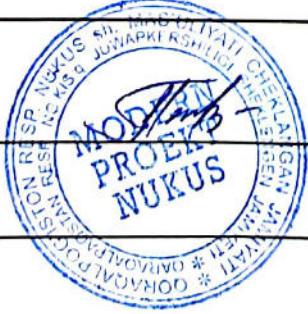
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

33	E1-2-57-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,913	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	602,602
34	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,354	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	326,0088
35	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	3,354	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	42,02562
35.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	10,19516
35.3	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	40,85172
36	Ц8-2-141-2	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М	11,18	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,7	153,166
36.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,39	4,3602
36.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,56	6,2508
37	АВВГ4Х10	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ.ММ2:4Х10	1000М	1,118	
38	1530-ТП332	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д.40ММ	М	1050	
39	Ц8-3-599-1	МОНТАЖ ЩИТКОВ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА ДО 6 КГ	ШТ	1	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,77	2,77
39.2	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,04
40	151747-93	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КОМПЛ	1	

СТОЙКИ

41	E1-2-31-2	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА ТРАКТОРЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100ЯМ	0,26	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,74	5,9124
41.2	001068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ-Ч	24,71	6,4246
42	E11-1-13-3 K=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,1222	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	6,94096
42.2	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,151528
42.3	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	0,449696
42.4	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,224848
42.5	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	0,728312
43	E6-1-1-13	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОРЫ ИЗ БЕТОНА М-150	100М3	0,208	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	598,26	124,43808
43.2	006317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	21,216
43.3	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,00624
43.4	036061	ПЛИОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД: ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М. ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,7	0,1456
43.5	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	13,5408
44	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,988	
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	29,5412
44.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,241072
45	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,988	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	20,254
45.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,241072

46	E1-2-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНЮЮ ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0884	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	8,59248
47	E9-3-39-5	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	Т	4,19752	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19,38	81,347938
47.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,28	5,372826
47.3	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	4,98	20,90365
47.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,797529
47.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	9,402445
47.6	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,01679
47.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	8,185164
47.8	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 346	Т	0,031	0,130123
47.9	045077	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	2,476537
48	113-3059-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-159,5ММ	М	104	
49	113-3053-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-114,4,5ММ	М	86,58	
50	113-3049-8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89,3,5ММ	М	86,58	
51	113-3047-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-76,2,2ММ	М	10,4	
52	113-3041-8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-57,2,8ММ	М	65	
53	113-3018-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-25,3ММ	М	15,6	
54	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,22152	
55	Ц8-3-594-9	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА КОВРА ДКУ101	100ШТ	0,26	
55.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	177	46,02
56	CB-PHILIPS	УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED GA-150W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	26	
57	Ц10-6-37-8	МОНТАЖ КОРОБКИ ПРОТЯЖНОЙ У996 У2 JP54	ШТ	26	
57.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,09	28,34
58	C1512-18	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ ТИП У996 У2 JP54 С АВТОМАТОМ	ШТ	26	
59	Ц8-2-412-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М	3,9	
59.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,61	21,879
59.2	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	0,624
60	C157-227	ПРОВОД ПУНП СЕЧ. 2Х1,5 ММ2	1000М	0,39	
61	E13-3-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	1,2636	
61.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,31	6,709716
61.2	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,015163
62	E13-3-4-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭЗМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	1,2636	
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,83	4,839588
62.2	031795	ЭЗМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,019	0,024008
62.3	034035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0014	0,001769
63	Ц8-3-600-1	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛЯЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ #/СЧЕТЧИКИ	ШТ	1	
63.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,34	0,34
63.2	030320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000030	0,000030
64	151747-1202	СЧЕТЧИК УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 3Х ФАЗНЫЙ "EX-518"	ШТ	1	

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил: ФАЗЫЛОВ А.

«УТВЕРЖДАЮ»
«Көзегейім Рұб»
2022г.

алғаштадан
М.Хацалов

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Жузимбаг ОФИ худиди Чимбай-Нукус трасса буйига (3,0 км) оралилга тунги ёритгич чирокларини урнатиши

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии, в составе:

К.Бекнуратов Г.Шокенер Көзегейім Р.Ч.Б
Р.Казакбаев Чаг ота инфраструктура көзегейім рұб.
Д.Дарғышев Технадзор Көзегейім Р.Ч.Б

произвели осмотр, произвели обмер объемов работ, подлежащих к выполнению и составили настоящий акт о результате работ:

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР (27 ШТ)			
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО			
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	4,0635
3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,483
4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	3,483
5	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М	11,61
8	МОНТАЖ ЩИТКОВ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА ДО 6 КГ	ШТ	1
СТОЙКИ			
11	БУРЕНIE ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА ТРАКТОРЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100ЯМ	0,27
12	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,1269
13	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОРЫ ИЗ БЕТОНА М-150	100М3	0,216
14	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	1,026
15	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,026
16	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0918
17	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	Т	4,35896
25	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА КОВРА ДКУ101	100ШТ	0,27
27	МОНТАЖ КОРОБКИ ПРОТЯЖНОЙ У996 У2 РР54	ШТ	27
29	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ2	100М	4,05
31	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	1,3122
32	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	1,3122
33	СЧЕТЧИКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ #/СЧЕТЧИКИ/	ШТ	1
УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР (26 ШТ)			
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО			
36	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,913
37	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	3,354
38	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	3,354
39	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЙ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ, МАССА 1 М ДО 2 КГ	100М	11,18
42	МОНТАЖ ЩИТКОВ, УСТАНАВЛИВАЕМЫХ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА ДО 6 КГ	ШТ	1

СТОЙКИ

45	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА ТРАКТОРЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100ЯМ	0,26
46	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛСИННОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,1222
47	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ ПОД ОПОРЫ ИЗ БЕТОНА М-150	100М3	0,208
48	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,988
49	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,988
50	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНЮЮ ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0884
51	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	Т	4,19752
59	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА КОВРА ДКУ101	100ШТ	0,26
61	МОНТАЖ КОРОБКИ ПРОТЯЖНОЙ У996 У2 ЛР54	ШТ	26
63	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5 ММ ²	100М	3,9
65	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	1,2636
66	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	1,2636
67	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛIVАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ОДНОФАЗНЫЕ #/СЧЕТЧИКИ/	ШТ	1

К.Бекмуратов.

/подпись/

Е.Казакубаев.

/подпись/

А.Гарбасев.

/подпись/

/подпись/



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rezsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel.+99861 2227436 Faks:+998612227365 E-mail:exspertiza.rk@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana:14-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 41683

Objeqt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Kegeyli tumani "Juzimbag"» OFY hududidagi Chimboy-Nukus trassa bo'yi 3,0 km oraliqqa tungi yoritich chiroqlarini o'rnatish" ob'ektining boshlang'ich qiymati xisobiga tayyorlangan»

Buyurtmachi - Kegeyli tumani Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Modern proekt Nukus" MChJ.

Litsenziya AL-001952-sonli, 05.11.2021 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 41042

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yili buyutmachi tomanidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yili 10-maydag'i №19 son buyutmachi xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- "Qoraqalpog'iston Respublikasi Kegeyli tumani "Juzimbag"» OFY hududidagi Chimboy-Nukus trassa bo'yi 3,0 km oraliqqa tungi yoritich chiroqlarini o'rnatish" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariiga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan eslatmalar, qo'shimchalar va xato kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan smeta hujjatlari qayta ishlab chiqildi.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 360 658,837 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 613,008 ming so'mga kamaytirilib, 360 045,829 ming so'm qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 308 600,860 ming so'm.

Asbob-uskunalar: 4 482,470 ming so'm.

QQS: 46 962,499 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 14 314,170 ming so'm.

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

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tastiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Kegeyi tumani "Juzimbag'" OFY hududidagi Chimboy-Nukus trassa bo'yi 3,0 km oraliqga tungi yoritich chiroqlarini o'rnatish" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: SERIMBETOV RUSLAN KENGESBAEVICH