

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«PROJECTFORYOU»

Лицензия: №001803 от 19.05.2021г. выданное Госархитектурным Управлением Республики Узбекистан

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

Сувокаватармогигаулашва 1 дона "Окавасувтармоги
насоси" (КНС) куриш

Книга №1

Пояснительная записка
Структура прямых и прочих затрат
Сводка прямых затрат
Ведомости потребных ресурсов
Локально - ресурсные ведомости

Директор:

Гип:



Солижонов Н.

Солижонов Ж.

Фергана 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

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, изделий и конструкций;
прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп} + C_{пз} + C_p) \times K_p,$$

где:

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_p - прочие затраты производственного характера

$Пп$ - прочие затраты и расходы подрядчика;

$Пз$ - прочие затраты и расходы заказчика;

C_p - затраты на страхование строительства объектов;

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

где:

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

C_{cp} - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Расчет транспортных расходов определен в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

$C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1.24.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2018год = 202,6 часа .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика (ШНК4.01.16-04).

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ

Фаргона вилояти Кукон шахар 45-А Зохирий МФЙ аҳолисини
окова сув билан таъминлаш.

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	33 931 435
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	263 368 721
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	18 440 614
4	Затраты на кабельно проволочниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	353 940 000
6	Основная заработная плата рабочих строителей	31 342 994
	<i>Количество рабочих часов в месяц на 2021 г, час(2026 час на год)</i>	170,170
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	2 123 640
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труда</i>	12 479,52
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	2 511,554
	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	3 761 159
	Итого прямых затрат	704 784 924
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат	68 028 831
	Всего прямых затрат	772 813 755
8	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	2 473 004
9	Коэффициент риска 1,0 %	-
	Прочие затраты и расходы заказчика	93 649 000
9	АПЗ ВА ТЕХНИК ШАРТЛАР	1 440 900
10	МУАЛЛИФЛИК НАЗОРАТИ 0,018%	3 510 000
11	ЭКОЛОГИК ЛОЙИХА ВА ХУЛОСА	3 750 000
12	ТОПОГРАФИК ИШЛАРИ ВА ГИДРОГЕОЛОГИЯ ИШЛАРИ	30 000 000
13	ИШЧИ ЛОЙИХАНИ ИШЛАБ ЧИКИШ ИШЛАРИ	52 571 100
14	ДУК ШАХАРСОЗЛИК ХУЖЖАТЛАРИ ЭКСПЕРТИЗА	2 242 000
15	СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА	135 000
16	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах	775 286 759
17	НДС 15 %	116 293 014
18	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС	891 579 772
19	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	93 649 000
20	ВСЕГО:	985 228 772

ГИП:

Солижонов Ж.

Исполнитель:

Рахронов Ш.



СВОДКА ЗАТРАТ

Фаргона вилояти Кукон шаҳар 45-А Зохирий МФЙ аҳолисини окова сув билан таъминлаш.

	наименование объекта	строит. маши-ны и механизмы	Строит. матер-иалы и изделия, сум (с учетом складских 2 % и транспортных 3 %)	Металлоконструкция, сум (с учетом складских 0,75 % и транспортных 3 %)	Оборудование, сум (с учетом складских и транспортных 2 %)	Кабельно проводникова я продукция (с учетом складских и транспортных 1,5%)	затраты труда рабочих строителей, чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12479,52 сум/ч	Начисле ние соц страх 12%сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат	Всего
1	Наружные канализационные сети	29 328 445	228 507 618	5 223 713			1 957,91	24 433 777	2 932 053	290 425 606	56 313 525	346 739 131
2	Кнс	4 448 816	17 894 667		353 940 000		336,18	4 195 369	503 444	380 982 296	5 243 501	386 225 797
3	Сетчатая ограда 76пм	154 175	16 966 437	13 216 900			217,46	2 713 849	325 662	33 377 022	6 471 805	39 848 827
	ИТОГО	33 931 435	263 368 721	18 440 614	353 940 000	0	2 512	31 342 994	3 761 159	704 784 924	68 028 831	772 813 755

ГИП:

Исполнитель:

Солижонов Ж.

Рахмонов Ш.



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

НА Нк сети

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1957,91	0,00	0
	ИТОГО				0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,395	149 765,00	208 922
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	8,426385	87 761,91	739 516
3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	1,633734	85 655,28	139 938
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ-Ч	5,46	71 207,00	388 790
5	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	21,3411659	76 946,00	1 642 117
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	17,018376	87 106,92	1 482 418
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,04941	106 186,00	5 247
8	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,096492	136 421,28	13 164
9	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,20655	208,00	43
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	0,04698	82 994,00	3 899
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	6,372	152 014,00	968 633
12	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	2,1616	59 715,00	129 080
13	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	76,257792	73 744,00	5 623 555
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	14,29948	112 720,00	1 611 837
15	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	37,4495	105 330,74	3 944 584
16	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ-Ч	0,49011	130 336,79	63 879
17	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	9,21608	4 057,00	37 390
18	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	6,279	81 719,00	513 114
19	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,8415	1 108,00	932
20	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОНИЖЕНИЯ И ВОДООТЛИВА 4 КВТ	МАШ-Ч	180,371334	9 232,00	1 665 188
21	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,32424	13 904,00	4 508
22	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	305,532864	605,00	184 847
23	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,4 МЗ	МАШ-Ч	77,025312	102 088,58	7 863 405
24	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	0,079254	1 912,00	152
25	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ-Ч	5,50352	102 088,00	561 843
26	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,594762	27 320,00	16 249
27	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0,35904	2 076,00	745
28	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ/ЧАС	9,36	69 296,00	648 611
29	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 2000 ММ	МАШ-Ч	5,46	158 578,56	865 839
	ИТОГО	СУМ			29 328 445
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА Д315 SN4	М	605	131 500,00	79 557 500
2	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	3	434 783,00	1 304 349
3	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	4	200 000,00	800 000
4	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ-10-9	ШТ	5	295 652,00	1 478 260
5	ПЛИТЫ ПЕРКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	3	434 783,00	1 304 349
6	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-15	ШТ	13	710 000,00	9 230 000
7	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	14	310 900,00	4 352 600
8	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	35	420 000,00	14 700 000

9	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	13	700 000,00	9 100 000
10	САЛЬНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Д530Х7ММ (ДЛЯ КОЛОДЕЦ)	М	10,2	1 434 209,00	14 628 932
11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	5,1713	980 000,00	5 067 874
12	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,68496	387 316,00	265 296
13	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ	М3	90	18 686,00	1 681 740
14	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3.5 (М50)	М3	0,941	155 327,00	146 163
15	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,2188	388 759,00	1 640 096
16	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,0748	5 826 000,00	435 785
17	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,05022	5 826 000,00	292 582
18	БИТУМ	Т	0,36	5 826 000,00	2 097 360
19	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00672945	22 000 000,00	148 048
20	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,7888	11 000,00	8 677
21	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	1,0548608	3 500 000,00	3 692 013
22	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000714	8 000 000,00	5 712
23	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,002144	700 000,00	1 501
24	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00153	14 300 000,00	21 879
25	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,002652	3 000 000,00	7 956
26	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ПЕТЛЕЙ С ЛОГОТИПОМ OZSUVTAMINOT	ШТ	17	798 000,00	13 566 000
27	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,08415	15 000,00	1 262
28	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	126,552	70 295,00	8 895 973
29	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	0,07452	66 233,00	4 936
30	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,03726	66 233,00	2 468
31	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,12069	66 233,00	7 994
32	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ПОРИСТАЯ МАРКИ I ГОСТ 9128-2013	Т	101,09028	427 000,00	43 165 550
34	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,034726	387 316,00	13 450
	ИТОГО	СУМ			217 626 303
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		6 528 789
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		4 352 526
	ВСЕГО	СУМ			228 507 618
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					
1	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,3551	11 652 174,00	4 137 687
2	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1 Т	Т	0,077	11 652 174,00	897 217
	ИТОГО	СУМ			5 034 904
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		151 047
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0,75%		37 762
	ВСЕГО	СУМ			5 223 713

21	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ	10М3	0,268	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	42,52624
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,41	6,54188
21.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	5,25548
21.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,76	0,20368
21.5	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,19296
21.6	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,335
21.7	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	1,0988
21.8	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,0268
21.9	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,002144
21.10	038925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	Т	0,017	0,004556
21.11	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	0,21	0,05628
21.12	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,011926
22	6083-506	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	3	
23	6083-483	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	4	
24	6083-484	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ-10-9	ШТ	5	
25	6083-494	ПЛИТЫ ПЕРКРЫТИЯ КЦП 1-10-1	ШТ	3	
КОЛОДЦ 1500					
26	E23-3-1-6	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,5 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ	10М3	0,6	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111,6	66,96
26.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	17,93	10,758
26.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	11,49	6,894
26.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,61	0,366
26.5	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,82	0,492
26.6	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,01	0,606
26.7	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	5,2	3,12
26.8	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,08	0,048
26.9	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	0,19	0,114
26.10	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,038	0,0228
27	6083-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-15	ШТ	13	
28	6083-485	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	14	
29	6083-486	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	35	
30	6083-497	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	13	
31	С113-754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ПЕТЛЕЙ С ЛОГОТИПОМ OZSUVTAMINOT	ШТ	17	
32	С121-650	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,3551	
33	E15-4-30-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ [КРОМЕ КРОВЕЛЬ], КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,2465	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,21	3,009765
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,00986
33.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0273	0,00672945
33.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,7888
34	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	2,1616	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	64,63184
34.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	3,02624
34.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	1	2,1616
34.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	4,3232
34.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,32424
34.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,5274304
35	E12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	2,1616	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	44,3128
35.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,626864
35.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	4,3232
35.4	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,5274304
36	С147-33	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	5,1713	
37	E22-1-11-11	САЛЬНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	КМ	0,0102	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	857	8,7414

37.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	284,29	2,899758
37.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	160,17	1,633734
37.4	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	9,46	0,096492
37.5	000847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ-Ч	48,05	0,49011
37.6	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	82,5	0,8415
37.7	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	7,77	0,079254
37.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	58,31	0,594762
37.9	002699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	35,2	0,35904
37.10	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,07	0,000714
37.11	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,00153
37.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,26	0,002652
37.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8,25	0,08415
38	414-841	САЛЬНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Д530Х7ММ /ДЛЯ КОЛОДЕЦ/	М	10,2	

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА
НА КНС**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	269,18028	0,00	0
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	67	0,00	0
	ИТОГО				0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,78404	87 761,91	68 809
2	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	1,9462	80 712,91	157 083
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-Ч	0,8	78 511,89	62 810
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	3,91894	87 106,92	341 367
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,22	106 186,03	129 547
6	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	8,44	902,78	7 619
7	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	207,66	1 059
8	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,16	69 296,55	80 384
9	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	5,108	59 715,36	305 026
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	15,5648	73 744,99	1 147 826
11	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,06448	112 720,03	7 268
12	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	7,01792	107 935,48	757 483
13	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2,032	4 057,07	8 244
14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1524	13 904,64	2 119
15	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,04888	765,07	37
16	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	71,5616	765,07	54 750
17	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 МЗ	МАШ-Ч	6,20574	211 946,80	1 315 287
18	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,47164	4 448,35	2 098
	ИТОГО	СУМ			4 448 816
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,2	8 798 437,00	1 759 687
2	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	Т	0,06312	7 728 370,00	487 815
3	ГРАВИЙ	МЗ	12,8	18 686,00	239 181
4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 22,5 (М300)	МЗ	5,278	439 026,00	2 317 179
5	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	5 826 000,00	7 224 240
6	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00988	8 500 000,00	83 980
7	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,007124	750 000,00	5 343
8	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,247904	3 500 000,00	867 664
9	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,0005876	14 300 000,00	8 403
10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	МЗ	0,0676	3 000 000,00	202 800
11	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,01404	3 000 000,00	42 120
12	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,0468	3 000 000,00	140 400
13	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	10,2	310 654,00	3 168 671

14	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	64 233,00	118 189
15	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	64 233,00	59 094
16	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	64 233,00	191 414
17	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	2,808	45 000,00	126 360
	ИТОГО	СУМ			17 042 540
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		511 276
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		340 851
	ВСЕГО	СУМ			17 894 667
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	КНС -35М3/ЧАС	КОМП	1	347 000 000,00	347 000 000
	ИТОГО	СУМ			347 000 000
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		6 940 000
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0,00%		0
	ВСЕГО	СУМ			353 940 000

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТА					
1	E1-1-36-1	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.]	1000М2	0,073	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,02774
1.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,38	0,02774
2	E1-1-195-20	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", "HYUNDAI ROBEX" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,0 (1-1,24) М3, ГРУППА ГРУНТОВ:2	1000М3	0,586	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,02	2,94172
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	21,18	12,41148
2.3	001942	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX С ЕМКОСТЬЮ КОВША 1,0 М3	МАШ-Ч	10,59	6,20574
3	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,175	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	32,34
4	E1-1-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,512	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,6	3,8912
4.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,6	3,8912
5	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	5,12	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	64,1536
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	15,5648
5.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	15,5648
5.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	62,3616
6	С310-1001	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 1 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	74	
6.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0263	1,9462
6.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0263	1,9462
МОНОЛИТНАЯ Ж/Б ДНИЩА					
7	E8-1-2-3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	10	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	25
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,54	5,4
7.3	000185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-Ч	0,08	0,8
7.4	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	4,6
7.5	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,92	9,2
7.6	009249	ГРАВИЙ	М3	1,28	12,8
8	E11-1-13-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	1	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	28,4
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	3,3
8.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,77	0,77
8.4	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,22	1,22
8.5	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	5,1

8.6	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,16	1,16
8.7	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	1,24
8.8	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	1,84
8.9	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,92
8.10	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	2,98
9	Е6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100МЗ	0,1	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	18
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	18,13	1,813
9.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	4,8
9.4	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	102	10,2
10	Е6-1-62-3	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ПРИ ТОЛЩИНЕ ДО 150 ММ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	100МЗ	0,052	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1398,88	72,74176
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	140,18	7,28936
10.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,01404
10.4	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	70	3,64
10.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,24	0,06448
10.6	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	134,96	7,01792
10.7	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,94	0,04888
10.8	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	9,07	0,47164
10.9	022008	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 22,5 (М300)	МЗ	101,5	5,278
10.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,19	0,00988
10.11	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,137	0,007124
10.12	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,0113	0,0005876
10.13	036008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	МЗ	1,3	0,0676
10.14	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	МЗ	0,27	0,01404
10.15	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,9	0,0468
10.16	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	54	2,808
11	С124-9223	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,2	
12	С124-9224	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	Т	0,06312	
13	Е12-2-2-2	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,508	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	15,1892
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,7112
13.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1	0,508
13.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	1,016
13.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0762
13.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,123952
14	Е12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,508	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	10,414
14.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,14732
14.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	1,016
14.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0762
14.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,123952
ОБОРУДОВАНИЕ					
15	У9-2-50-4	УСТАНОВКА ВАКУУМ-НАСОСНАЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/СУТ., ДО 200 # (УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ)	ШТ	1	
15.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	67	67
16	142-941	КНС -35МЗ/ЧАС	КОМП	1	

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

НА Сетчатая ограда 76пм

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	217,4641956	0,00	0
	ИТОГО				0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,010206	87 761,91	896
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	5,2516	19 354,00	101 639
3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,01464	106 186,03	1 555
4	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	0,067896	902,78	61
5	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,0612	207,66	13
6	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	0,01392	69 296,55	965
7	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,046065	1 108,36	51
8	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	2,8891968	9 983,10	28 843
9	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,001566	765,07	1
10	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	4,39875	4 448,35	19 567
11	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,5564652	1 049,24	584
	ИТОГО	СУМ			154 175
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	ЕВРО СЕТЧАТАЯ ОГРАДА	М2	152	75 000,00	11 400 000
2	ХОМУТ	К-Т	96	15 000,00	1 440 000
3	БОЛТ	ШТ	8	5 000,00	40 000
4	СЕТКА ЕВРОЗАБОР	М2	8	75 000,00	600 000
5	ХОМУТ	ШТ	6	15 000,00	90 000
6	ПЕТЛЯ	ШТ	6	15 000,00	90 000
7	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,12084	9 130 435,00	1 103 322
8	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0268	9 130 435,00	244 696
9	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,02568	9 130 435,00	234 470
10	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,01488	5 826 000,00	86 691
11	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000045	8 500 000,00	383
12	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,000049	750 000,00	37
13	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,003936	22 000 000,00	86 592
14	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,432	11 000,00	4 752
15	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000057	11 000 000,00	627
16	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,000110556	4 500 000,00	498
17	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,479076	3 500,00	1 677
18	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,00294816	14 300 000,00	42 159
19	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,01284	14 300 000,00	183 612
20	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,001332	3 000 000,00	3 996
21	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0110556	15 000,00	166
22	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	1,3759	360 439,00	495 928
23	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,00532	387 316,00	2 061
24	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,06168	18 686,00	1 153
25	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,1437228	3 500,00	503
26	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,11538	45 000,00	5 192
	ИТОГО	СУМ			16 158 511
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		484 755
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		323 170
	ВСЕГО	СУМ			16 966 437
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					
1	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ ТОЛЩ 6	ТН	0,06016	11 652 174,00	700 995
2	ПРОФИЛЬ 80Х80Х4	ТН	0,615	11 652 174,00	7 166 087
3	ПРОФИЛЬ 20Х20Х4	ТН	0,183	11 652 174,00	2 132 348
4	ПРОВОЛОКА КОЛЯЧАЯ КЦП 3	ТН	0,07368	8 500 000,00	626 280
5	ПРОФИЛ СТАЛЬНОЙ 100Х100Х6	ТН	0,09291	11 652 174,00	1 082 603

6	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ ТОЛЩ 6ММ	ТН	0,00135	11 652 174,00	15 730
7	ПРОФИЛ СТАЛЬНОЙ 60Х40Х3	ТН	0,07568	11 652 174,00	881 837
8	ПРОФИЛ СТАЛЬНОЙ 20Х20Х3	ТН	0,01144	11 652 174,00	133 301
	ИТОГО	СУМ			12 739 181
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		382 175
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0,75%		95 544
	ВСЕГО	СУМ			13 216 900

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ФУНДАМЕНТЫ					
1	E11-1-13-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,012	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	0,3408
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	0,0396
1.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,77	0,00924
1.4	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,22	0,01464
1.5	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	0,0612
1.6	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,16	0,01392
1.7	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,01488
1.8	045056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,14	0,06168
УСТРОЙСТВО ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛЬ					
2	E6-1-15-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,08576	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	215,82	18,5087232
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,36	0,0308736
3	611-570	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ ТОЛЩ.6	ТН	0,06016	
4	C124-21	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0256	
УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАЖДЕНИЕ					
5	E7-1-54-9	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,76	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	223	169,48
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	21,33	16,2108
5.3	000127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	6,91	5,2516
5.4	003508	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,159	0,12084
5.5	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,006	0,00456
5.6	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	1,57	1,1932
5.7	045031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,007	0,00532
6	СТОЙКА	ПРОФИЛЬ 80X80X4	ТН	0,615	
7	ОГРАДА	ЕВРО СЕТЧАТАЯ ОГРАДА	М2	152	
8	ХОМ	ХОМУТ	К-Т	96	
9	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,16	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	11,3696
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,0064
9.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,003936
9.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,432
КОЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКА					
10	E7-1-44-3	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ	Т	0,207	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	8,8389
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,03	0,21321
10.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	4,39875
10.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,00828
11	968-954	ПРОФИЛЬ 20X20X4	ТН	0,183	
12	C124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,024	
13	749-100	ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ КЦП 3	ТН	0,07	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОРОТА					

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
14	E1-2-58-6	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ С ОТКОСАМИ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,01	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	1,54
15	E1-2-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,0082	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,5	0,7257
16	E6-1-1-5	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3	100М3	0,0018	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	785,88	1,414584
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	32,29	0,058122
16.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,000486
16.4	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	37,72	0,067896
16.5	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,87	0,001566
16.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,000043
16.7	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,027	0,000049
16.8	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,74	0,001332
16.9	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	0,1827
16.10	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	0,11538
М/КОНСТРУКЦИИ					
17	E9-4-6-1	МОНТАЖ М/КОНСТРУКЦИИ ВОРОТ	Т	0,18426	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,34	5,2219284
17.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,08	0,5675208
17.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,25	0,046065
17.4	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	15,68	2,8891968
17.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,02	0,5564652
17.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000010	0,000002
17.7	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000057
17.8	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000110556
17.9	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,479076
17.10	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,016	0,00294816
17.11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,0110556
17.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,78	0,1437228
18	ПРОФ	ПРОФИЛ СТАЛЬНОЙ 100X100X6	ТН	0,09291	
19	ЛИСТ6	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ ТОЛЩ.6ММ	ТН	0,00135	
20	С124-21	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0012	
21	ПРОФ1	ПРОФИЛ СТАЛЬНОЙ 60X40X3	ТН	0,07568	
22	ПРОФ2	ПРОФИЛ СТАЛЬНОЙ 20X20X3	ТН	0,01144	
23	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00168	
24	БОЛТ	БОЛТ	ШТ	8	
25	СЕТКА	СЕТКА ЕВРОЗАБОР	М2	8	
26	ХОМУТ	ХОМУТ	ШТ	6	
27	E7-1-54-15	УСТРОЙСТВО НАСАДКИ ИЗ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКИ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	100М	0,04	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,599	0,02396
27.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,059	0,00236
27.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,012	0,00048
28	749-100	ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ КЦП 3	ТН	0,00368	
29	ПЕТЛЯ	ПЕТЛЯ	ШТ	6	



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru
www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:13-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 60853

Obyekt nomi «Farg'ona viloyat, Qo'qon shahar bo'yicha 2022-yil Tashshabusli byudjet jarayonining 1-bosqichi natijasiga asosan jamoatchilik fikri asosida shakllangan manzilli ro'yxatga asosan Qo'qon shahar 45-A.Zoxiriy MFY ga qarashli Mustaqillik, Alinazar ota, ko'chalariga 1 dona KNS qurish va kanalizatsiya tarmog'iga ulash ishlari. (1-bosqich)»

Buyurtmachi - "PROJECT FOR YOU" MCHJ

Bosh loyihachi - "PROJECT FOR YOU" MCHJ

Litsenziya 19-01-2021y/ AL-001803

Moliyalashtirish manbai - Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi va byudjet mablag'lari xisobidan.

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi Qurilish

Murojaat raqami: № 58798

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Farg'ona viloyat hokimining 2022-yil 12-avgust324-11-0-Q/22-sonli qarori..Qo'qon shahridagi 45-A.Zoxiriy MFY hududida 1 dona KNS qurish va suv oqova tizimiga ulash ishlari uchun ajratilgan byudjet mablag'laridan samarali foydalanish uzasidan o'tkazilgan kommissiyasining 31.08.2022. 30-sonli yig'ilish bayoni.
- 1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 22.08.2022 yilda berilgan 1730-1730405-48777-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.
- 1.3. Farg'ona viloyat Qo'qon shahar obodonlashtirish boshqamasi rahbari tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.4. Smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha arxitektura va shaharsozlik ishchi organining 30.08.2022 yildagi 36979-sonli kengash xulosasi. (manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan).
- 1.5. Xalq deputatlari Qo'qon shahar 2022-yil 13-aprel VI-46-31-11-166-K/22 sonli kengash qarori.
- 1.6. "Qo'qon loyiha " MCHJ Geologik muhandislik qidiruv xulosasi
- 1.7. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

«Farg'ona viloyati Qo'qon shahar 45-A Zoxiriy MFY mahallisini oqava suv bilan ta'minlash» obyektining Bosh rejasi.

Bosh loyiha "PROJECT FOR YOU" MCHJ tomonidan 2022-yil M1:1000 masshtabda topografik xarita asosida ishlab chiqilgan. Bosh rejani ishlab chiqishda atrofdagi mavjud ob'ektlar xam xisobga olingan. Qurilish uchun ajratilgan maydon Qo'qon shahar A.Zoxiriy mahallasida joylashgan.

Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish.

Suv inshootiga kirish qismi beton qoplamali yo'lak ichki yo'l va yo'laklar qum shag'al qoplamalari tiklanadi. Yo'laklar qirg'oqlari beton bordyurlar bilan chegaralanadi. Loyihada hududni ko'kalamzorlashtirish ishlarida dekorativ o'simliklar, mevali daraxtlar va gullardan, o'tli to'shamalar qaytadan tiklanadi.

Asosiy reja.

"Oqava suv tarmog'i nasosi" (KNS) qurilishi uchun ajratilgan yer maydoni quyidagicha chegaralangan:

- shimol tomondan mahalliy ko'cha va bo'sh yer maydoni bilan;
- janub tomondan yakka tartibdagi xo'jaliklar bilan;
- sharq tomondan yakka tartibdagi uylarga kirish yo'li bilan;
- g'arb tomondan bo'sh er maydoni bilan chegaralangan.

Hududning balansi

- Yangi qurilish maydoni - 30 m²
- Ko'kalamzor maydon -173 m²
- Yo'l va yo'laklar maydonlari -195 m²
- Umumiy maydon -400 m²

Kanalizatsiya nasos stansiyasi Texnologik qism.

Kanalizatsiya nasos stansiyasi uchun ishlatiladigan gidravlika qurilmalari va inshootlari majmuasi ularda maishiy, sanoat yoki bo'ronli oqova suvlarni quyish tortishish kuchi bilan ularni olib tashlash mumkin bo'lmagan holatlar. Kanalizatsiya bilan ta'minlash 2,5 m chuqurlikdagi Ø300 mm quvur kanalizatsiya nasos stansiyasiga va nasoslar yordamida ketadi. 35 m³/soat quvvatga ega bo'lgan oqava suvlarni OATS tomon yo'naltiradi. Suv osti nasos agregati Zenit DGP 1500/4/100 AOIT5

Doimiy nam o'rnatish uchun quyma temir korpus. O'rnatilgan 4 qutupli 3 fazali dinamik bilan nominal quvvati P₂=7,0 kVt va mil tezligi 1468 rpm bo'lgan dvigatel. 400 V, 50 Hz tarmoqdan to'g'ridan-to'g'ri ishga tushirish. Nasos radial ko'p kanalli pervanel bilan jihozlangan.

Kiritilgan: quvvat va boshqaruv kabeli - 10 m.

Nasos agregatlari uchun boshqaruv shkafi

Boshqariladigan nasoslar soni: 2 ta (1 ish + 1 kutish)

Bajarish: ichki o'rnatish uchun. Nasos agregatlarining ishlash mantig'i: alohida ishga tushirish, umumiy to'xtash. Float darajadagi datchiklar yordamida boshqarish. Nasos agregatlarini to'g'ridan-to'g'ri ishga tushirish usuli.

Quvvat kirishlari soni, almashtirish usuli: 2 ta kirish, kirishdan kirishga avtomatik o'tish. Rezervuarining pastki qismida assimilyatsiya nozullari bo'lgan suv osti nasoslari o'rnatiladi. Ushbu nasoslar yo'riqnomalar

bo'ylab vertikal harakatlanish imkoniyati bilan o'rnatiladi va tutqich yordamida quvur majmuasiga murvatsiz biriktiriladi, bu juda osonlashtiradi. nasoslar va armaturalarni o'rnatish / demontaj qilish va texnik xizmat ko'rsatish. Kimdan har bir nasosda zarur bo'lgan tushirish trubkasi mavjud o'chirish va nazorat qilish klapanlari.

Metal panjara

Panjara qurilishi (zavod panjarasi)

Panjara panjaralari ramkalardan ishlab chiqariladi (profil trubkasi 80x80x4 mm)

Devorning uzunligi 76 m.

Poydevor - B15 ustunli poydevor

Ustun - 80x80x4 mm profildan

Metal panjara (zavotda ishlab chiqarilgan panjaralar)

Devorning umumiy balandligi 2,4 metrni tashkil qiladi.

Kranshteynga tikanli sim qotirish

Dizel elektr stantsiyasi

Dizel elektr stansiyasini qurish.

Dizel elektr stantsiyasining o'lchamlari 6x3 m, shiftga H = 3,0 m

Poydevor - monolitik chiziq va ustunli poydevor B15

- 100x100x4 kvadrat profildan

Pol- beton

Eshiklar - alyuminiy profillardan tayyorlangan

120 mm sendvich panellardan yasalgan devor

Tom - sendvich paneli 100 mm

Binoning umumiy balandligi 3,6 metrni tashkil qiladi.

Sokol- 15 sm balandlikdagi moyli bo'yoq

Bino atrofiga beton otmoska qilish.

Tashqi oqava suv tarmoqlari.NVK

Ushbu ishchi loyihada uzunligi bo'lgan kanalizatsiya tarmog'ini qurish masalalari ko'rib chiqiladi Ø315 mm L=524m.

Loyihalashtirilgan kanalizatsiya tarmog'ining loyihalashtirilgan (SPS) bilan ulanishi quyiladi va nasosdan chiqib, mavjud oqava suvga quyiladi.

GOST R 54475-2011. Profil bo'ylab tarmoqning chuqurligi.

Kanalizatsiya tarmog'i prefabrik temir-betondan tayyorlangan kanalizatsiya quduqlari bilan jihozlangan. elementlar, Ø1000 Ø1500 mm, TPR-902-09-22.84 Albom V111.88 bo'yicha, seysmika va o'chirishni nazorat qilish va o'lchash vanalarini hisobga olgan holda. Yig'ma halqalar orasidagi tikuvlarda po'latdan birlashtiruvchi elementlar yotqizilgan. Pastki halqaning birlashmasida B 12,5 (GOST -26633-85) sinfidagi monolitik betonning klipi o'rnatilgan. Quvurlarning muhrlanishi bo'shliqni elastik qistirma bilan to'ldirish bilan elastik deb qabul qilinadi (qatronli ip va boshqalar).

Tashqi yoritish tarmoqlar 10 / 04kv

Asosiy qism.

"Farg'ona viloyati Qo'qon shahar 45-A Zoxiriy MFY mahallasi oqava suv bilan taminlash" loyihasi quyidagilar asosida ishlab chiqilgan:

Loyihalash ish rejasi.

Texnik sharti: №1742-8.03.08.2022y

Loyiha-10/0,4 kV elektr uzatish liniyalarini ko'rish va o'rnatishga qaratilgan.

Iste'molchilarning yuklamalari ularning texnik xususiyatlariga muvofiq olindi.

Loyihalashtirishda quyidagi materiallardan foydalanildi:

Elektr uskunalarining tuzilishi va qoidalari.

Elektr qurilmalarini loyixalash bo'yicha ko'rsatmalar.

Odatdagidek loyihalar.

Iste'molchining elektr ta'minotidagi II toifasiga mansub.

Umumiy xisoblangan quvvat-30,2 kv

Ishchi kuchlanishi 380/220 V.

Elektr ta'minoti sxemalari Texnik shartlariga muvofiq Loyihalashga olingan obyektning elektr ta'minoti 110/6 kV li "Xo'jand" podstansiyasidan chiquvchi 6 kVli "Janubiy" uzatmasidagi mavjud tayanchidan olingan. Loyihada quvvati 63 kVA li, KTPs turli transformator punkti o'rnatish va 400 metr 10 kVli kabel tarmog'i ko'rish ko'rsatilgan.

Obyektning zaxira elektr ta'minoti avtonom zaxira elektr tarmogidan foydalanilgan (DES-40kVt).

"Elektr uskunalarining tuzilish qoidalari" kitobini 2.5.111-bandiga muvofiq maktab hududi bolalar muassasasi bo'lganligini xisobga olib, LEP-10kV trassasi AC-35 mm²/ liniyasi orqali amalga oshirish nazarda tutilgan.

Kabelning kesim yuzasi xisoblangan quvvatga va masofa uzunligida kuchlanish yo'qolishini xisobga olib tanlangan.

Quyi kuchlanishli elektr uzatish liniyalari.

0,4 kVli elektr ta'minoti uchun turi AVVG bo'lgan kabel tanlandi. KTPs 63 kVAdan kabel elektr o'tkazgichi "EUTK" qoidalariga amal qilagan xolda chuqurligi 70 mm bo'lgan kabel yo'lagida tagiga va ustiga qum to'shalgan, boshidan oxirigacha pishshiq g'isht bilan qoplab ximoyalangan xolda, va boshqa turdagi muhandislik qurilmalari (suv, gaz tarmoqlari) va yo'llar bilan kesishgan joylariga asbest-sement quvurlaridan foydalanib yotqizilishi takidlangan.

Atmosfera o'takuchlanishdan ximoyalash. Yerlash.

EUTK qoidalariga asosan 20 kV gacha bo'lgan xavo liniyalarini otakuchlanishdan ximoya qilish talab etilmaydi.

10/0,4kV podstansiyasini o'takuchlanishdan ximoyalash, podstansiya to'plamiga kiritilgan o'takuchlanishdan ximoyalash vositasi (razedenitel) orqali amalga oshiriladi.

Elektr energiya xisobi.

Elektr energshiyasini iste'mol qilish texnik shartlar talabiga muvofik xisobga olinadi. ASKUE texnik

vositalariga ega bo'lgan elektr energiya xisoblagichi "Elektron xisoblagich" yordamchi korxonasining uskunalari va dasturiy ta'minoti asosida qabul qilindi.

ASKUE elektr xisoblagichi uyali aloqa tarmog'iga ega GSM modem va antenna orkali ma'lumotlarni kerakli tashkilotlarga uzatib turadi. O'rnatilgan transformator punktini quyi kuchlanish tomoniga elektr xisoblagich o'rnatilishi nazarda tutilgan.

Elektr ta'minoti ishonchliligi.

Elektr ta'minoti ishonchliligida kuchlanish pasayishi kuzatilganda markazlashtirilgan sozlash orqali va transformatoridagi sozlash qurilmasi (ansaft) orqali sozlash mumkinligi ko'zda tutilgan.

Operatsion masalalar.

10 kV elektr uzatish liniyalariga xizmat ko'rsatish, amaliy ko'nikmalarga ega bo'lgan, YOXX va TXK qoidalari bo'yicha maxsus sinovlardan o'tgan xodimlar tomonidan amalga oshiriladi.

Atrof muxitga ta'sirini baxolash

Elektr uzatish liniyasini yotqazish paytida nosozliklar sug'orish tizimi, drenaj, obodonlashtirish va boshqalar vazirlar maxkamasining qarori bilan tasdiqlangan ilovaga muvofiq, agar kerak bo'lsa, kompensatsiya vositasi bilan tiklab asl xoliga keltiradi. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2006-yil 29-maydagi 97-sonli qarori.

KTP ni yerlagich moslamalari

KTPni yerga ulagich bilan ta'minlash 3 va 10-listlarda qirqimlari va xisoblari bilan ko'rsatib o'tilgan.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muhandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Davlat ekologiya ekspertizasining 27.06.2022 yildagi 760-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyihachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

6.5. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 15% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 985 228,772 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 775 286,759	ming so'm	
QQS 15%	- 116 293,014	ming so'm	
Qurilish qiymati QQS bilan	- 891 579,772	ming so'm	✓
Buyurtmachining xarajatlari	- 93 649,000	ming so'm	
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 985 228,772	ming so'm	

6.5. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.6. Import qilingan uskunarlar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III bob, 29- bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkiloti javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1. Qo'qon shahar bo'yicha 2022-yil tashabusli byudjet jarayonining 1-bosqichi natijasiga asosan jamoatchilik fikri asosida shakllangan manzilli ro'yxatga asosan Qo'qon shahar 45-A.Zoxiriy MFY ga qarashli Mustaqillik, Alinazar ota, ko'chalariga 1 dona KNS qurish va kanalizatsiya tarmog'iga ulash ishlari, loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi. (2-bosqich) Bundan avval "Shaharsozlik Hujjatlar Ekspertizasi" DUK Farg'ona viloyati filiali tomonidan 10.09.2022 yilda berilgan 60386-sonli xulosasi bekor qilinadi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

Bosh mutaxassis: TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA