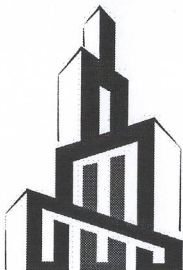


O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SAMARQAND SHAHAR
«SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP»
MA'SULYATI CHEKLANGAN
JAMIYAT



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД САМАРКАНД
«SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

SAM-ARCH ENGINEERING GROUP

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV
TARMOG'I TORTISH, REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV
QUVURINI TA'MIRLASH*

Ресурсная смета в текущих ценах.
Ведомость объемов работ.

г. Самарканд-2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД САМАРКАНД

ООО «SAM-ARCH-ENGINEERING-GROUP»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV
TARMOG'I TORTISH, REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV
QUVURINI TA'MIRLASH**

Ресурсная смета в текущих ценах.
Ведомость объемов работ.

Директор

ГИП



Рашидов Э.

Шарипов А.

г. Самарканд-2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

ПО ОБЪЕКТУ: SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV TARMOG'I TORTISH, REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV QUVURINI TA'MIRLASH

Стоимость выполненных ремонтных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулировании затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, согласно по представленным объемам работ заказчика. За достоверность представленных объемов работ отвечает заказчик.

Текущие цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 3 кв. 2022г.

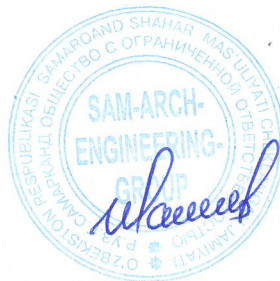
Цены на материалы и оборудование, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) приняты согласно данных Самаркандского Стат. Управления.

Согласно ШНК 4.01.16-09 (3-4) рассчитанная проектной организацией стоимость строительства (ремонта) объекта является рекомендуемой.

Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования принимает заказчик.

ГИП



Шарипов А.

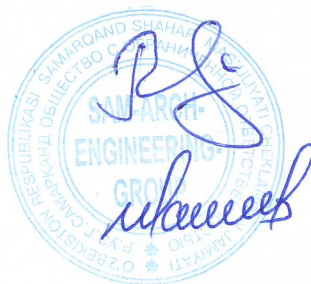
РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

**SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV TARMOG'I
TORTISH, REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV QUVURINI TA'MIRLASH**

№	Наименование затрат	ЦЕНА (всего в суммах)	ВОДОВОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
п.п.				
1	2	3	4	5
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	241 938 903	235 015 498	6 923 405
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	455 410 975	454 522 231	888 744
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	149 704 680	149 283 281	421 400
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	58 698 388	58 634 045	64 343
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	905 752 946	897 455 055	8 297 891
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА –18,11%	120 216 723	119 967 804	248 919
7	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	1 025 969 670	1 017 422 859	8 546 811
8	НДС-15%	153 895 450	152 613 429	1 282 022
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	1 179 865 120	1 170 036 288	9 828 832
10	ФОНД "ШАФФОФ КУРИЛИШ" - 0,05%	589 933		
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА-5%	58 993 256		
12	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	1 238 858 376		

ДИРЕКТОР

ГИП



РАШИДОВ Э.

ШАРИПОВ А.

**SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV TARMOG'I TORTISH,
REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV QUVURINI TA'MIRLASH**

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСНОЙ СМЕТЫ

, ВОДОВОД

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в текущем (прогножном)	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7240,9895	20616,42	149 283 281
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			149 283 281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,0208	163562	166 964
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,8873	72437	209 147
5	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	468,291	10891	5 100 157
6	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	4,424	102586	453 840
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	56,3648	93614	5 276 534
8	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	25,9764	105272	2 734 588
9	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,1738	143820	24 996
10	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,616	178	110
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	4,73	85750	405 598
12	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	7,4008	96857	716 819
13	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0,2288	162556	37 193
17	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,2258	105126	23 737
18	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,408	3164	4 455
19	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,0939	72879	6 843
20	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,9376	97872	91 765
21	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,8875	1327	3 832
22	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	69,4504	862	59 866
23	ТРАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130,1,Г	МАШ.-Ч	112,4798	65387	7 354 717
24	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,0688	37409	750 754
25	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	1,232	130376	160 623
26	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,21205	19103	4 051
27	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,04	4656	4 842
28	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	330,8279	101890	33 708 055
29	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	1,8054	125342	226 292
30	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	13,5053	54548	736 687
31	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,236	54548	12 873
32	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	156,42	2291	358 358
33	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3616	961	347
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			58 634 045
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					

1	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0044	3993068	17 569
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	42,504	502611	21 362 978
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0,0735	360770	26 517
4	ВОДА	МЗ	467,0305	950	443 679
5	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,028	295154	8 264
6	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,5538	58530	149 474
7	БИТУМ	Т	0,004752	4200000	19 958
8	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1,85	3600	6 660
9	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,015701	891523	13 998
10	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,001243	891523	1 108
11	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00004	17760000	710
12	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,324	6130	1 986
13	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	6130435	123
14	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,171776	5755077	988 584
15	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0023	9304348	21 400
16	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0089	11217392	99 835
17	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00078	11217392	8 750
18	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	200	4
19	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	85,34	93339	7 965 550
20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	20,08	236082	4 740 527
21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	30,12	329173	9 914 691
22	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 25X2,8 ММ SDR 9 PN 16 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	1515	4132	6 259 980
23	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32X3,0 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	555,5	5781	3 211 346
24	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 50X3,0 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	7191,2	9370	67 381 544
25	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 63X3,8 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	3282,5	14922	48 981 465
26	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75X4,5 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	2762,35	21078	58 224 813
27	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 90X5,4 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	419,15	30261	12 683 898
28	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 110X10,0 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 8 ДЛЯ ГАЗА	М	1616	65530	105 896 480
29	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	МЗ	52,8	18666	985 565
30	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,002952	17760000	52 428
31	ВЕТОШЬ	КГ	0,036	1500	54
32	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,28885	5000	1 444
33	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,113	257388	29 085
34	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,14	400	56
35	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00254	14002000	35 565
36	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0281	14002000	393 456
37	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, 16Ч6Р ДЛЯ ВОДЫ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	4	288000	1 152 000
38	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	7	410000	2 870 000
39	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	5	740000	3 700 000

40	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	6	610000	3 660 000
41	ФЛЮС АН-47	Т	0,0031	3200000	9 920
42	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	ШТ	11	591140	6 502 540
43	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	6	26000	156 000
44	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80	ШТ	12	38400	460 800
45	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100	ШТ	10	43000	430 000
46	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.50 ММ	ШТ	3	892500	2 677 500
47	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.80 ММ	ШТ	6	913957	5 483 742
48	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.100 ММ	ШТ	10	33000	330 000
49	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.50 ММ	ШТ	6	17000	102 000
50	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.80 ММ	ШТ	12	23000	276 000
51	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.100 ММ	ШТ	9	1155000	10 395 000
52	АДАПТОР, ОТВОД, КОЛЕНА, ПЕРЕХОД ПЭ Д.110 ММ	ШТ	13	40780	530 140
53	КРЕСТОВИНА ПЭ Д.110 ММ	ШТ	3	42780	128 340
54	АДАПТОР, ПЕРЕХОД ПЭ Д.90 ММ	ШТ	6	35000	210 000
55	ЗАГЛУШКА ПЭ Д.25 ММ	ШТ	670	1800	1 206 000
56	ТРОЙНИК, ОТВОД, КОЛЕНА, ПЕРЕХОД ПЭ Д.75 ММ	ШТ	29	29000	841 000
57	ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, АДАПТОР, ОТВОД, КОЛЕНА, ПЕРЕХОД ПЭ Д.63 ММ	ШТ	28	22600	632 800
58	ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, ОТВОД ПЭ Д.50X50 ММ	ШТ	28	8100	226 800
59	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ Д.100X100 ММ	ШТ	4	63800	255 200
60	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ Д.90X90 ММ	ШТ	2	52200	104 400
61	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-9А	ШТ	11	642326	7 065 586
62	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	11	398030	4 378 330
63	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ	11	1422523	15 647 753
64	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	11	1228811	13 516 921
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			432 878 316
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	СУМ			21 643 916
	ИТОГО:	СУМ			454 522 231
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛ	2	129000	258 000
2	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ=ОП-5-01	ШТ	1	86964	86 964
3	НАСОСЫ СТАНДАРТ ЕСО SNM 80-250 ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	ШТ	2	40870000	81 740 000
4	АВТОМАТ УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕМ НАСОСОМ NIETZ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	КОМПЛ	1	30435000	30 435 000
5	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ЯЩИК	ШТ	640	173913	111 304 320
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ:	СУМ			223 824 284
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	СУМ			11 191 214
	ИТОГО:	СУМ			235 015 498
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			897 455 055

, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в текущем (прогнозом)	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,44	20616,42	421 400
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			421 400
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,12	4656	559

4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,8975	71069	63 784
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			64 343
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,02	20000	400
2	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,143	14002	16 004
3	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00001	9304348	93
4	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0002	2500000	500
5	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,001025	5000	5
6	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00208	5000	10
7	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	6500	16
8	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,125	3500	438
9	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНО ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х35	1000М	0,025	34298172	857 454
10	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,024	3500	84
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			875 004
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	СУМ			877
	ПЕРЕВОЗКА КАБЕЛЬНО ПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ - 1,5%	СУМ			12 862
	ИТОГО:	СУМ			888 744
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	АВТОМАТ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВА77-100-100А	ШТ	2	15826	31 652
2	СТОИМОСТЬ АИИСКУЭ	ШТ	1	2500000	2 500 000
3	ЩИТ СУЗ ЭД «КАСКАД» 63А	ШТ	1	2921000	2 921 000
4	ДАТЧИК АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	ШТ	1	1200000	1 200 000
5	ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПА ПМЕ-211 УХЛ4А	ШТ	1	135000	135 000
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	СУМ			6 787 652
	ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	СУМ			135 753
	ИТОГО:	СУМ			6 923 405
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ			8 297 891

**SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV
TARMOG'I TORTISH, REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV QUVURINI
TA'MIRLASH**

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

, ВОДОВОД

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
				7	8
1	3	4	5	7	8
	В1(ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД)				
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	8,9004		
2	ДОРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППА ВРУЧНУЮ	100МЗ	8,552		
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ПОД КОЛОДЦЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,422		
4	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ, ОТ РЫТЬЯ 2% ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	1,675		
5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	5,702		
6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТРАМБУЮЩИМИ ПЛИТАМИ В КОТЛОВАНАХ С ПЛОЩАДЬЮ ДНА СВЫШЕ 100 М2 ПРИ 6-9 УДАРАХ ПО ОДНОМУ СЛЕДУ, ДИАМЕТР ТРАМБОВКИ 1,5 М	1000М2	0,03		
7	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ (МЯГКИМ ГРУНТОМ)	1000МЗ	2,2505		
8	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ	2,2505		
9	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110X10 ММ	КМ	1,6		
10	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 90X5,4 ММ	КМ	0,415		
11	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75X4,5 ММ	КМ	2,735		
12	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63X3,8 ММ	КМ	3,25		
13	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X3,0 ММ	КМ	7,12		
14	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32X3 ММ	КМ	0,55		
15	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25X2,8 ММ	КМ	1,5		
16	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, АДАПТОР	10ШТ	31		
17	КРЕСТОВИНА ПЭ Д.110 ММ	ШТ	3		
18	ЗАГЛУШКА ПЭ Д.25 ММ	ШТ	670		
19	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ Д.90X90 ММ	ШТ	2		
20	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ Д.100X100 ММ	ШТ	4		
21	ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, ОТВОД ПЭ Д.50X50 ММ	ШТ	28		
22	ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, АДАПТОР, ОТВОД, КОЛЕНО, ПЕРЕХОД ПЭ Д.63 ММ	ШТ	28		
23	ТРОЙНИК, ОТВОД, КОЛЕНО, ПЕРЕХОД ПЭ Д.75 ММ	ШТ	29		
24	АДАПТОР, ПЕРЕХОД ПЭ Д.90 ММ	ШТ	6		
25	АДАПТОР, ОТВОД, КОЛЕНО, ПЕРЕХОД ПЭ Д.110 ММ	ШТ	13		
26	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	7		
27	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА	6		
28	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	1		
29	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2		

30	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.50 ММ	ШТ	6		
31	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.80 ММ	ШТ	12		
32	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.100 ММ	ШТ	10		
33	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.50 ММ	ШТ	3		
34	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.80 ММ	ШТ	6		
35	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.100 ММ	ШТ	5		
36	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	6		
37	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80	ШТ	12		
38	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100	ШТ	10		
39	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	12,42		
40	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ	2,735		
41	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	2,015		
42	УКЛАДКА ФУТЛЯРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108Х4 ММ	КМ	0,08		
43	УКЛАДКА ФУТЛЯРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159Х6 ММ	КМ	0,02		
44	УКЛАДКА ФУТЛЯРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219Х6 ММ	КМ	0,03		
45	УСТАНОВКА НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	НАСОС	2		
46	НАСОСЫ СТАНДАРТ ЕСО SNM 80-250 ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	ШТ	2		
47	АВТОМАТ УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕМ НАСОСОМ NIETZ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	КОМПЛ	1		
48	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	4		
49	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2		
50	ОГNETУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ=ОП-5-01	ШТ	1		
51	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛЕКТ	2		
52	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 108Х4 ММ	КМ	0,005		
53	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,12		
54	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.100 ММ	ШТ	4		
55	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ЯЩИК	ШТ	640		
56	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	1,13		
57	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ	11		
58	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	11		
59	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-9А	ШТ	11		
60	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	11		
61	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	ШТ	11		
62	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,352		
63	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	4,1007		
64	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	4,1007		
65	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000М3	4,1007		
66	ЗАБИВКА ПАЗУХ КОЛОДЦЕВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,3971		
67	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА МЕСТЕ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА	100М3	0,4268		
68	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,44		

69	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5-2,9 Т/М3	1000М2	0,44		
----	--	--------	------	--	--

, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
1	3	4	5	7	8
	ВЛ-10КВ				
1	КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1Т МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х35	100М	0,25		
2	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-221 УЗВ	ШТ	1		
3	УСТАНОВКА БЛОКА УЧЕТА В ШКАФУ	ШКАФ	1		
4	СТОИМОСТЬ АИИСКУЭ	ШТ	1		
5	ЩИТ СУЗ ЭД «КАСКАД» 63 А	ШТ	1		
6	АВТОМАТ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВА77-100-100А	ШТ	2		
7	ДАТЧИК АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	ШТ	1		

Форма N 5
SAMARQAND VILOYATI NARPAY TUMANI "NUG'OY" MFY HUDUDIDAN ICHIMLIK SUV TARMOG'I
TORTISH, REKONSTRUKSIYA QILISH XAMDA TOZA ICHIMLIK SUV QUVURINI TA'MIRLASH

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

, ВОДОВОД

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		7	8
				на. ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6	7	8
В1(ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД)							
1	E101-004-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 (0,3-0,45) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	8,9004			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,54	76,0094		
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	37,17	330,8279		
1.3	2262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	37,17	330,8279		
2	E102-055-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	ДОРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППА ВРУЧНУЮ	100МЗ	8,552			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	226,8	1939,5936		
3	E102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ПОД КОЛОДЦЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,422			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	64,988		
4	E102-057-02	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ, ОТ РЫТЬЯ 2% ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	1,675			
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	257,95		
5	E102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	5,702			
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	71,4461		
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	17,3341		
5.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	69,4504		
6	E0102-009-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТРАМБУЮЩИМИ ПЛИТАМИ В КОТЛОВАНАХ С ПЛОЩАДЬЮ ДНА СВЫШЕ 100 М2 ПРИ 6-9 УДАРАХ ПО ОДНОМУ СЛЕДУ, ДИАМЕТР ТРАМБОВКИ 1,5 М	1000М2	0,03			
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,65	1,8195		
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	68,86	2,0658		
6.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,99	0,0297		
6.4	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,13	0,0939		
6.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	4,56	0,1368		

6.6	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	60,18	1,8054		
6.7	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	2,45	0,0735		
6.8	9219	ВОДА	МЗ	33	0,99		
7	Е101-033-02	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ (МЯГКИМ ГРУНТОМ)	1000МЗ	2,2505			
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,87	19,9619		
7.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,87	19,9619		
8	Е0102-004-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ	2,2505			
8.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	49,0609		
8.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,09	9,2045		
8.3	1867	ТРАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130,1,Г	МАШ.-Ч	17,71	39,8564		
9	Е2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110Х10 ММ	КМ	1,6			
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	310,4		
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	49,28		
9.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	45,664		
9.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	2,224		
9.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,832		
9.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	19,2		
9.7	9219	ВОДА	МЗ	18	28,8		
9.8	38303	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 110Х10,0 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 8 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	1616		
10	Е2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 90Х5,4 ММ	КМ	0,415			
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	80,51		
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	12,782		
10.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	11,8441		
10.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	0,57685		
10.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,2158		

10.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	4,98		
10.7	9219	ВОДА	МЗ	18	7,47		
10.8	38292	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 90X5,4 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	419,15		
11	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 75X4,5 ММ	КМ	2,735			
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	530,59		
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	84,238		
11.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	78,0569		
11.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	3,8017		
11.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	1,4222		
11.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	32,82		
11.7	9219	ВОДА	МЗ	18	49,23		
11.8	38283	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 75X4,5 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	2762,35		
12	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63X3,8 ММ	КМ	3,25			
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	562,25		
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	69,5825		
12.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	65,975		
12.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	3,0225		
12.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,3575		
12.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	26		
12.7	9219	ВОДА	МЗ	5	16,25		
12.8	38274	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 63X3,8 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	3282,5		
13	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X3,0 ММ	КМ	7,12			
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	1231,76		
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	152,4392		
13.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	144,536		

13.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	6,6216		
13.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,7832		
13.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	56,96		
13.7	9219	ВОДА	МЗ	5	35,6		
13.8	38268	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 50X3,0 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	1010	7191,2		
14	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32X3 ММ	КМ	0,55			
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	95,15		
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	11,7755		
14.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	11,165		
14.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,5115		
14.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0605		
14.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	4,4		
14.7	9219	ВОДА	МЗ	5	2,75		
14.8	38259	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32X3,0 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	1010	555,5		
15	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25X2,8 ММ	КМ	1,5			
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	259,5		
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	32,115		
15.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	30,45		
15.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	1,395		
15.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,165		
15.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	12		
15.7	9219	ВОДА	МЗ	5	7,5		
15.8	38256	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 25X2,8 ММ SDR 9 PN 16 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	1010	1515		
16	E2203-002-01	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, АДАПТОР	10ШТ	31			
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	128,34		

16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,62	81,22		
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	80,6		
16.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,31		
17	СЦЕНА	КРЕСТОВИНА ПЭ Д.110 ММ	ШТ	3			
18	СЦЕНА	ЗАГЛУШКА ПЭ Д.25 ММ	ШТ	670			
19	СЦЕНА	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ Д.90Х90 ММ	ШТ	2			
20	СЦЕНА	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ Д.100Х100 ММ	ШТ	4			
21	СЦЕНА	ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, ОТВОД ПЭ Д.50Х50 ММ	ШТ	28			
22	СЦЕНА	ТРОЙНИК, ЗАГЛУШКА, АДАПТОР, ОТВОД, КОЛЕНО, ПЕРЕХОД ПЭ Д.63 ММ	ШТ	28			
23	СЦЕНА	ТРОЙНИК, ОТВОД, КОЛЕНО, ПЕРЕХОД ПЭ Д.75 ММ	ШТ	29			
24	СЦЕНА	АДАПТОР, ПЕРЕХОД ПЭ Д.90 ММ	ШТ	6			
25	СЦЕНА	АДАПТОР, ОТВОД, КОЛЕНО, ПЕРЕХОД ПЭ Д.110 ММ	ШТ	13			
26	Е2203-006-01	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	7			
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	6,16		
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,07		
26.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,07		
26.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,35		
26.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0056		
26.6	63537	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	7		
27	Е2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖКА	6			
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,36	8,16		
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,18		
27.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,18		
27.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,6		
27.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,009		
27.6	63539	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	6		
28	Е2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	1			
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	1,4		
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,03		
28.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03		
28.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,1		
28.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,0015		

28.6	63538	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	1		
29	E2203-006-03	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2			
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,8		
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06		
29.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06		
29.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2		
29.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003		
29.6	54512	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, 16Ч6Р ДЛЯ ВОДЫ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	2		
30	СЦЕНА	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.50 ММ	ШТ	6			
31	СЦЕНА	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.80 ММ	ШТ	12			
32	СЦЕНА	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ Д.100 ММ	ШТ	10			
33	СЦЕНА	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.50 ММ	ШТ	3			
34	СЦЕНА	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.80 ММ	ШТ	6			
35	СЦЕНА	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.100 ММ	ШТ	5			
36	2310-2099	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50	ШТ	6			
37	2310-2101	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 80	ШТ	12			
38	2310-2102	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 100	ШТ	10			
39	E2206-001-01	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ	12,42			
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	639,63		
39.2	9219	ВОДА	МЗ	11,8	146,556		
39.3	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00059	0,007328		
40	E2206-001-02	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ	2,735			
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	140,8525		
40.2	9219	ВОДА	МЗ	26,5	72,4775		
40.3	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00133	0,003638		
41	E2206-001-03	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	2,015			
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	103,7725		
41.2	9219	ВОДА	МЗ	47	94,705		
41.3	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00235	0,004735		
42	E2201-012-03	УКЛАДКА ФУТЛЯРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108Х4 ММ	КМ	0,08			
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	352	28,16		
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	82,28	6,5824		

42.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17,6	1,408		
42.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,1	0,088		
42.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	1,32		
42.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	9,78	0,7824		
42.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,39	0,1112		
42.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,0168		
42.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,04	0,0032		
42.10	37161	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	1004	80,32		
42.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,132		
43	E2201-012-05	УКЛАДКА ФУТЛЯРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159Х6 ММ	КМ	0,02			
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	442	8,84		
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	112,92	2,2584		
43.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	25,23	0,5046		
43.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,54	0,0308		
43.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	11,29	0,2258		
43.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,75	0,495		
43.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	14,77	0,2954		
43.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,74	0,0348		
43.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,007		
43.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,04	0,0008		
43.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,08	0,0016		
43.12	37178	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1004	20,08		
43.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,48	0,0496		
43.14	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,05	0,001		
44	E2201-012-06	УКЛАДКА ФУТЛЯРА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 219Х6 ММ	КМ	0,03			
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	458	13,74		
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	188,02	5,6406		

44.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	80,78	2,4234		
44.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,65	0,0495		
44.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33	0,99		
44.7	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,04	0,6012		
44.8	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,97	0,0591		
44.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,43	0,0129		
44.10	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,05	0,0015		
44.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,0039		
44.12	37190	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	1004	30,12		
44.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,3	0,099		
44.14	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,07	0,0021		
45	Е1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	НАСОС	2			
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34		
45.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,16		
45.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	1,04		
45.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06		
45.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044		
45.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,028		
45.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078		
45.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14		
45.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254		
46	СЦЕНА	НАСОСЫ СТАНДАРТ ЕСО SNM 80-250 ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	ШТ	2			
47	СЦЕНА	АВТОМАТ УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕМ НАСОСОМ NIETZ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ	КОМПЛ	1			
48	Е2203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	4			
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	5,6		
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,12		
48.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,12		
48.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,4		

48.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,006		
48.6	63538	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	4		
49	E2203-006-03	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2			
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,8		
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06		
49.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06		
49.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2		
49.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003		
49.6	54512	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, 16Ч6Р ДЛЯ ВОДЫ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	2		
50	2402-3018	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ=ОП-5-01	ШТ	1			
51	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛЕКТ	2			
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,44		
51.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00004		
51.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00002		
51.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,02		
51.5	63699	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ОБМ1-100	КОМПЛ	1	2		
52	E2201-011-03	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 108Х4 ММ	КМ	0,005			
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	1,35		
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	31,47	0,15735		
52.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17,6	0,088		
52.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,1	0,0055		
52.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	0,0825		
52.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	11,17	0,05585		
52.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,39	0,00695		
52.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,00105		

52.9	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	0,06		
52.10	9219	ВОДА	МЗ	15,7	0,0785		
52.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,04	0,0002		
52.12	37161	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	1004	5,02		
52.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,00825		
53	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,12			
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	8,5272		
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0048		
53.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0036		
53.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,324		
53.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,002952		
53.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,036		
54	СЦЕНА	ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Д.100 ММ	ШТ	4			
55	СЦЕНА	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ЯЩИК	ШТ	640			
56	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	1,13			
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	100,118		
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	32,2502		
56.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,2825		
56.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,1808		
56.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	8,7801		
56.6	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,3616		
56.7	9219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,003503		
56.8	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	2,5538		
56.9	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,001243		
56.10	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,1	0,113		
57	СЦЕНА	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ	11			
58	СЦЕНА	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	11			
59	СЦЕНА	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-9А	ШТ	11			
60	СЦЕНА	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	11			
61	С113-0754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	ШТ	11			

62	Е1202-001-04 ДОП. 3 К=2	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,352		
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,8	18,2336	
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,8	0,9856	
62.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	4	1,408	
62.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5	0,176	
62.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,488	0,171776	
63	Е101-033-02	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	4,1007		
63.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,87	36,3732	
63.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,87	36,3732	
64	Е102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	4,1007		
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	398,588	
65	Е0102-004-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000М3	4,1007		
65.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	89,3953	
65.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,09	16,7719	
65.3	1867	ТРАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т- 130,1,Г	МАШ.-Ч	17,71	72,6234	
66	Е102-061-02	ЗАБИВКА ПАЗУХ КОЛОДЦЕВ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,3971		
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	38,5981	
67	Е102-061-02	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА МЕСТЕ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА	100М3	0,4268		
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	41,485	
68	Е2704-003-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000М2	0,44		
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	18,304	
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,19	10,6436	
68.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,32	1,0208	
68.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	2,6048	
68.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	7,28	3,2032	
68.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	6,72	2,9568	
68.7	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,2288	
68.8	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	0,6292	
68.9	9219	ВОДА	М3	10,5	4,62	

68.10	41398	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	МЗ	120	52,8		
69	E2706-020-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБВ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 2,5- 2,9 Т/МЗ	1000М2	0,44			
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,6	14,784		
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,83	7,4052		
69.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,4	0,616		
69.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3,47	1,5268		
69.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	10,1	4,444		
69.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,39	0,1716		
69.8	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	2,8	1,232		
69.9	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0176		
69.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	42,504		
69.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,004752		

, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		7	8
				на. ед. измерения	по проектным данным		
1	2	3	4	5	6	7	8
ВЛ-10КВ							
1	Ц0802-148-1	КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1Т МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х35	100М	0,25			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,4	3,1		
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	0,945		
1.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,0975		
1.4	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,00001		
1.5	35518	РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ	Т	0,0008	0,0002		
1.6	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,0041	0,001025		
1.7	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,00208		
1.8	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,0024		
1.9	64856	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30	КГ	0,5	0,125		
1.10	73692	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х35	1000М	0,1	0,025		
2	Ц0803-530-1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-221 УЗВ	ШТ	1			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,74	2,74		

2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,012	0,012		
2.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,12	0,12		
2.4	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,02	0,02		
2.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,373	0,373		
2.6	70188	ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПА ПМЕ-211 УХЛ4А	ШТ	1	1		
2.7	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,024	0,024		
3	Ц0801-102-1	УСТАНОВКА БЛОКА УЧЕТА В ШКАФУ	ШКАФ	1			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,6	14,6		
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,6	1,6		
3.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,8	0,8		
3.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,77	0,77		
4	262-14-12 ДОП.В.2 С.90 ПРИЛ.2 Ц.26	СТОИМОСТЬ АИИСКУЭ	ШТ	1			
5	СЦЕНА	ЩИТ СУЗ ЭД «КАСКАД» 63 А	ШТ	1			
6	СЦЕНА	АВТОМАТ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ВА77-100-100А	ШТ	2			
7	СЦЕНА	ДАТЧИК АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	ШТ	1			



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:02-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 79973

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Narpay tumani "Nug`oy" MFY hududidan ichimlik suv tarmog`i tortish rekonstruksiya qilish hamda toza ichimlik suvi quvurini ta`mirlash.»

Buyurtmachi - Narpay tuman hokimligi.

Bosh loyihachi - "SAM-ARCH-ENGINEERING-GROUP" MChJ.

Litsenziya AL-000504 sonli 22-01-2020 yil

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Qurilish.

Murojaat raqami: № 77128

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O`zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 25-oktyabrdagi PQ-409-sonli qarori.
- 1.2. Narpay tuman Kengashining 2022 yil 21-noyabrdagi VI-61-148/-7-98-K\22 sonli qarori.
- 1.3. Narpay tuman hokimining 2022 yil 28-noyabrdagi 420-7-98-Q\22 sonli qarori.
- 1.4. Narpay tuman hokimligi tomonidan tasdiqlangan 10.11.2022 yildagi dalolatnoma.
- 1.5. "Samarqand suv ta`minoti" MCHJ Narpay tuman filialining 28.11.2022 yil 01/492-22-sonli TSh.
- 1.6. Samarqand viloyati QBB boshlig`i L.Hamidov tomonidan tasdiqlangan 30.11.2022 yil 56960 sonli ART.
- 1.7. Narpay tuman hokimligi bilan kelishilgan loyiha topshirig`i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Kitob 1 - Umumiy tushuntirish xati.
- 2.2. Albom 1 - Ishchi lyoha.Tashqi suv ta`minoti (NV).
- 2.3. Kitob 2 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. . Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini

amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati aniqlashda joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan - moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 2022-yil 3-chorak Katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchilarning ulgurji sotish narxlari, fond birjalaridagi narxlari va Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (qurilish mashinalari va mexanizmlarining narxlarini kelishish bayonnomasi Samarqand viloyati hokimi o'rinbosari A.G Shukurov tomonidan tasdiqlangan) va 03-03 / 475, 02.12.22 sonli xati.

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasi Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, 12 foiz ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 20 616,42 so'm qabul qilindi

4. Loyihalashtirilgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Tashqi suv ta'minoti (NV).

"Samarqand viloyati Narpay tumani "Nug'oy" MFY hududidan ichimlik suv tarmog'i tortish, rekonstruksiya qilish xamda toza ichimlik suv quvurini ta'mirlash."

Loyihalashtirilgan suv tarmog'ining ulanish nuqtasi "Nug'oy" MFYda joylashgan mavjud suv tarmog'i.

Loyihada polietilen quvur nazarda tutilgan.

Mavjud tarmoqlarni eski suv ta'minoti liniyasidan suv quvurining yangi loyiha liniyasiga o'tkazish va almashtirilgan ichimlik suvi ta'minoti tarmoqlarini asosiy suv ta'minoti tizimidan (magistral suv o'tkazgichidan) uzish amalga oshiriladi. Shunga ko'ra, asosiy joylarda mavjud bo'lgan suv ta'minoti tarmoqlaridan barcha uzilishlarga zaglushka qo'yilib payvandlash usuli bilan berkitilsin.

Loyihalashtirilgan suv tarmog'ining qurilish materiallari - SDR polietilen quvurlar DN.110x6.6mm L=25, DN.75x4.5mm L=640. Uylarga ulanish PP-R PN10 dn 25x2.3mm va PP-R PN10 dn 20x2.0mm quvurlar orqali bajariladi: 640 ta xonadon suv bilan ta'minlanadi.

Loyiha QMQ 2.04.02-97 talablari asosida ishlab chiqilgan. Ulanish nuqtalarida diametri Ø1.5m bo'lgan 901-09-11.84 - namunaviy turdagi temir-beton suv quduqlari o'rnatilishi ko'zda tutilgan. BK (suv qudug'i) chuqurligi 1.50 m .

Xandaqning kovlanishi mexanizmlar tomonidan amalga oshiriladi. Keyinchalik quduqlarni kengaytirish va chuqurlashtirish ishlari olib boriladi. Quvurlar uchun taglik 0.3 m uchun tabiiy tuproq bo'lib, quduqlar uchun chuqurliklar 1.0 m gacha zichlanadi. Xandaqni 10 sm qalinlikdagi mayin toza tuproq bilan qoplangan taglik bilan to'ldirish lozim.

Quvurlarni yotqizgandan so'ng, quvur ustki qismi 0,3 m qalinlikda mayin toza tuproq bilan qoplanadi. Bundan tashqari, xandaqlarni qayta to'ldirish uchun mahalliy elangan ezilgan tuproq bilan amalga oshiriladi. Asfalt-beton qoplamaga ta'sir ko'rsatadigan joylarda, xandaqlarni qayta to'ldirish uchun, qum-shag'al aralashmasi bilan (cho'kish hosil bo'lmaydigan material) amalga oshiriladi.

Bundan tashqari, Sement-beton qoplamani tiklashni hisobga oling.

Tuproq ishlarini ishlab chiqarishda obektning har ikki tomonning signal lentasi bilan himoya qilish,

qurilish maydonchasi yaqinidagi shaxslar uchun xavfsizlikni ta'minlash.

Tuproq ishlarini ishlab chiqarishda mavjud yer osti aloqalaridan foydalanadigan tashkilotlarning barcha vakillarini chaqiriladi. Boshqa mavjud yer osti kommunikatsiyalari bilan loyihalashtirilgan o'z-o'zini boshqarish kanalizatsiya tarmog'ining kesishish joylarida xandaqlarni to'liq kenglik va chuqurlikka qo'lda olib boradi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.2. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo' shimchalar kiritildi:

- qabul qilingan standartlar SHNKGA muvofiq tuzatildi;
- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, inson/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va jihozlariga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

Ob'ektning joriy shartnoma narxlarida 1 276 864,352 ming so'mlik hisoblangan qiymati ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga 96 999,232 ming so'mga kamaytirilib, QQS bilan va mijozning boshqa xarajatlarisiz 1 179 865,120 ming so'mni tashkil etdi, shu jumladan:

uskunalar, mebel va inventar-241 938,903 ming so' m;

qurilish materiallari va konstruksiyalari-455 410,975 ming so' m;

12% ijtimoiy sug'urtalarni hisobga olgan holda ish haqi - 149 704,680 ming so' m;

mashina va mexanizmlar - 58 698,388 ming so' m;

pudratchining boshqa xarajatlari 18,11% - 120 216,723 ming so' m;

QQS 15% - 153895,450 ming so' m.

Bundan tashqari:

- shaffof qurilish 0,05% - 589,933 ming so'm .

- byurtmachining boshqa xarajatlari-58 993,256 ming so'm (ekspertiza ko'rib chiqilmagan).

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentyabrdagi 579-son qaroriga muvofiq ch.29-bandning 3-bandi "davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlari sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan dizayn qarorlari nuqtai nazaridan) yuklatiladi".

6.4. Ta'kidlanishicha, loyiha tashkiloti ekspert muhokamasiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlaridagi loyiha va ish hajmlarining muvofiqligi uchun javobgardir.

6.5. Loyiha mualliflari buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va ekspertiza sharhlari bo'yicha smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.6. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha "Samarqand viloyati Narpay tumani "Nug'oy" MFY hududidan ichimlik suv tarmog'i tortish rekonstruksiya qilish hamda toza ichimlik suvi quvurini ta'mirlash." ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., 6.4.6.5. va 6.6 bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-son, 4..01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Qurilish qiymatini belgilash bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi tomonidan tanlov savdolari yakuniga asosan qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich



Ўзбекистон Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 1644-4063-874e-c4ba-ca57-9185-0954
Хужжат яратилинган сана: 2022-11-30
Ариза рақами: 65500186

Хужжат берилган: NARPAY TUMAN HOKIMLIGI
СТИР: 200752665

**АРХИТЕКТУРА-РЕЖАЛАШТИРИШ
ТОПШИРИҒИ**

30.11.2022 17:38 й.
1718-1718218-56960 -сон

Лойиҳавий бино (иншоот) тури:	Ичимлик сув тармоғини тортиш, реконструкция қилиш ҳамда тоза ичимлик сув қувирини таъмирлаш
Лойиҳавий бино (иншоот)нинг манзили:	Нарпай тумани "Нуғой" маҳалласи худудида жойлашган
Лойиҳавий бино (иншоот)нинг буюртмачиси:	Нарпай туман ҳокимлиги

Ушбу архитектура-режалаштириш топшириғи фақат лойиҳалаштириш ишларини амалга ошириш учун ҳуқуқий ҳужжат ҳисобланиб, қурилиш-монтаж ишларини бошлашга асос бўла олмайди. Қурилиш бош бошқармасининг манзили ва телефон рақамлари: Самарқанд вилояти, Самарқанд шаҳар "Кўксарой майдони" 1-корпус 1-"Д" бино 1-қават Тел: 66 25 94

#	Архитектура-режалаштириш топшириқларининг қисмлари	Қисмларнинг мазмуни
1	Архитектура-режалаштириш топшириқларини ишлаб чиқиш учун асос бўлган ҳужжатлар	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 25.10.2022 йил ПҚ-408 -сонли қарори ва 12.04.2022 йил ПҚ-204-сонли қарори; Халқ Депутатлари Самарқанд вилояти кенгашининг 04.11.2022 йил VI-75-215-7-0-К/22-сонли қарори; Нарпай туман ҳокимининг 28.11.2022 йил 420-7-98-Қ/22-сонли қарори Давлат хизматлари марказининг 30.11.2022 йилдаги 65500186-сон буюртмаси.
2	Лойиҳалаштириладиган бино ва иншоот (кейинги ўринларда объект деб аталади) ер участкасининг жойлашиши ва бош режада тутган ўрни	Нарпай тумани \"Нуғой\" маҳалласи худудида жойлашган. Объект жойлашган худуд электр таъминоти билан таъминланган

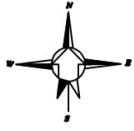
3	Лойиҳалаштириладиган объект ҳудудининг табиий-иқлим кўрсаткичлари	Лойиҳалаштириладиган объектнинг ер участкаси мутадил иқлим ҳудудида жойлашган. Ўртача йиллик ҳаво ҳарорати: 15 энг баланд ҳарорат- +40, энг паст ҳарорат- -15 (Июнь-август ойларида Декабрь-февраль ойларида) Объект қурилишини лойиҳалаштириш жараёнида эрозия (емирилиш), селдан саклаш, сув ва шамол эрозиясидан саклаш тадбирлари белгилансин. Объектнинг муҳандислик тайёргарлиги ва ҳавфли геологик ҳамда гидрогеологик ҳодисалардан муҳофазаси ШНК 2.07.01-03* ва КМК 2.01.03-96 глабларига мувофиқ ишлаб чиқилсин.
4	Лойиҳалаштириладиган объект ер участкасининг геологик ва топографик жиҳатдан ўрганилганлиги	Ҳолатни ўрганиш учун “O’ZGASHKLITI” давлат унитар корхонасининг филиалига 1:500 нисбатдаги топохарита ишлаб чиқиш учун буюртма берилсин, тупрок таркибининг геологик ҳулосасига асосан лойиҳалаштирилсин.
5	Лойиҳалаштириладиган объект ер участкасининг чегаралари ҳамда унга тугаш объектлар ёки ер участкалари тўғрисида маълумот	Лойиҳалаштириш учун танланган ер майдони куйидагича чегараланган: Иловадаги М 1:1000 масштабдаги топохаритасига мувофиқ.
6	«Қизил чизиқлар ва белгилар»	Лойиҳалаштириладиган муҳандислик тармоғи ер участкасининг тасдиқланган чегарасидан чиқмасдан, қурилиш чизиқларига амал қилган ҳолда лойиҳа ишларини олиб борилиши таъминлансин.
7	Архитектура талаблари	Лойиҳани ишлаб чиқишда: а)Харакатдаги ШНК 2.07.01-03-шахарсозлик меъёр ва коидалари; КМК-2.04.04-97-Пластик қувурлардан иборат ичимлик сув ва оқова сув тармоқларни лойиҳалаш ва ўрнатиш бўйича кўрсатмалар; КМК-2.04.02-19-Сув таъминоти. Ташқи тармоқлар ва иншоотлар; КМК-2.10.03-97-Бош ичимлик сувўтказгичлар ва оқова сувўтказгичлар учун ер ажратиш меъёрларига амал қилинсин; б) Ўтказиладиган муҳандислик тармоқлари туширилган чизмасини туман архитектори билан келишилсин.
8	Лойиҳалаштириладиган объект ер участкасида мавжуд бино ва иншоотларни бузиш ёки фойдаланиш бўйича таклифлар	Мавжуд муҳандислик коммуникация тармоқлари қурилишга ҳалақит берган тақдирда ҳамда қурилиш майдонидан ўтган ҳолатларда, уларни КМК ва ПУЭ га мувофиқ кўчириш назарда тутилсин; мавжуд муҳандислик коммуникация тармоқларини кўчиришга техник шарт олган ҳолда лойиҳалаштирилсин ва манфаатдор ташкилотлар билан келишилсин.
9	Объектни босқичма-босқич қуриш	Қурилишнинг мураккаблигига ва буюртмачи томонидан бериладиган лойиҳа топширигига мувофиқ қурилишни босқичма-босқич олиб бориш ва фойдаланишга топшириш жараёнлари назарда тутилиши мумкин.
10	Ер майдонини ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш	Нарпай туман ободонлаштириш бошқармасининг техник ҳулосасига амал қилинсин. Тармоқлар ётқизилган жойларда бетон қатламлик қатъиян ман этилади. Қазил ишлари тугагандан сўнг, буюртмачи мажбурий тартибда, очиқ асфалтни, плитка қопламасини ва газон утларини тиклаши шарт.

11	Санитария-гигиена талаблари	Лойихалаштиришда Нарпай туман СЭО ва ЖСХ бўлимнинг санитария техник шартига ва санитария-гигиена талабларига риоя этилсин. Лойихалаштириш жараёнида қурилиш материаллари турларини белгилашда Ўзбекистон Республикаси Сogликни сақлаш вазирлиги томонидан тақикланмаган ва санитария-гигиена талабларига жавоб берадиган қурилиш материалларидан фойдаланилиши шартлиги кузда тутилсин. Объект қурилиши учун танланган ер майдонидан оқиб утувчи канал ёки ариқ мавжуд булган тақдирда, лойихадаги сув йуналиши ҳамда сувнинг муҳофаза этиш масофаларини сақлаш ва киргokларни ободонлаштириш ва мустаҳкамлаш ишлари лойихалаштириш жараёнида инобатга олинсин.
12	Ёнғиндан сақланиш талаблари	Ёнғиндан сақланиш талаблари ШНК 2.02.01-04 шаҳарсозлик нормалари ва коидаларига асосан лойихалаштирилсин.
13	Экология талаблари	Лойихалаштиришда экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш соҳасидаги назорат бўйича экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш меъёрларига амал қилинсин.
14	Лойихани келишиш	Лойиха архитектура-режалаштириш топширигига мувофиқлигига муҳандислик тармоқлари лойихасини ҳамма манфаатдор ташкилотлар билан келишилсин. Муҳандислик тармоқлари йулларидан кесиб утадиган жойларни қуришдан олдин, маҳаллий хокимиятдан тегишли рухсатнома олинсин. Кўча ва йўлларни қовлашдан олдин, шаҳар (туман) Ободонлаштириш Департаменти ва шаҳар (туман) ИИБ ЙХХБдан рухсат олинсин.
15	Қўшимча талаблар	Лойихалаштиришда Нарпай тумани ЙФУКнинг техник ҳулосасини инобатга олинсин. Агар тармоқларни ётқазиб жойида номалум мавжуд коммуникациялар топилган бўлса, илгари архитектура ва қурилиш бўлими билан келишган ҳолда, лойихалаштирилаётган тармоқларни йўналишини ўзгартирилсин. Барча керакли химоя чораларини назарда тутилсин, бино ва иншоотлардан ҳамда муҳандислик коммуникация тармоқлардан норматив масофа сақлансин. Туман (шаҳар)нинг керакли муҳандислик хизматлари вакиллари иштирокида ер ишлари бажарилсин. Буюртмачи уз хоҳишига кура қурилиш ишлари тугагандан сунг объект худуднинг ижро топотасвирини (ер ости ва ер усти муҳандислик коммуникациялари акс этирилган ҳолда) бажарилишини таъминлайди ва унинг бир нусхасини вилоят Қурилиш бош бошқармасига топширади.

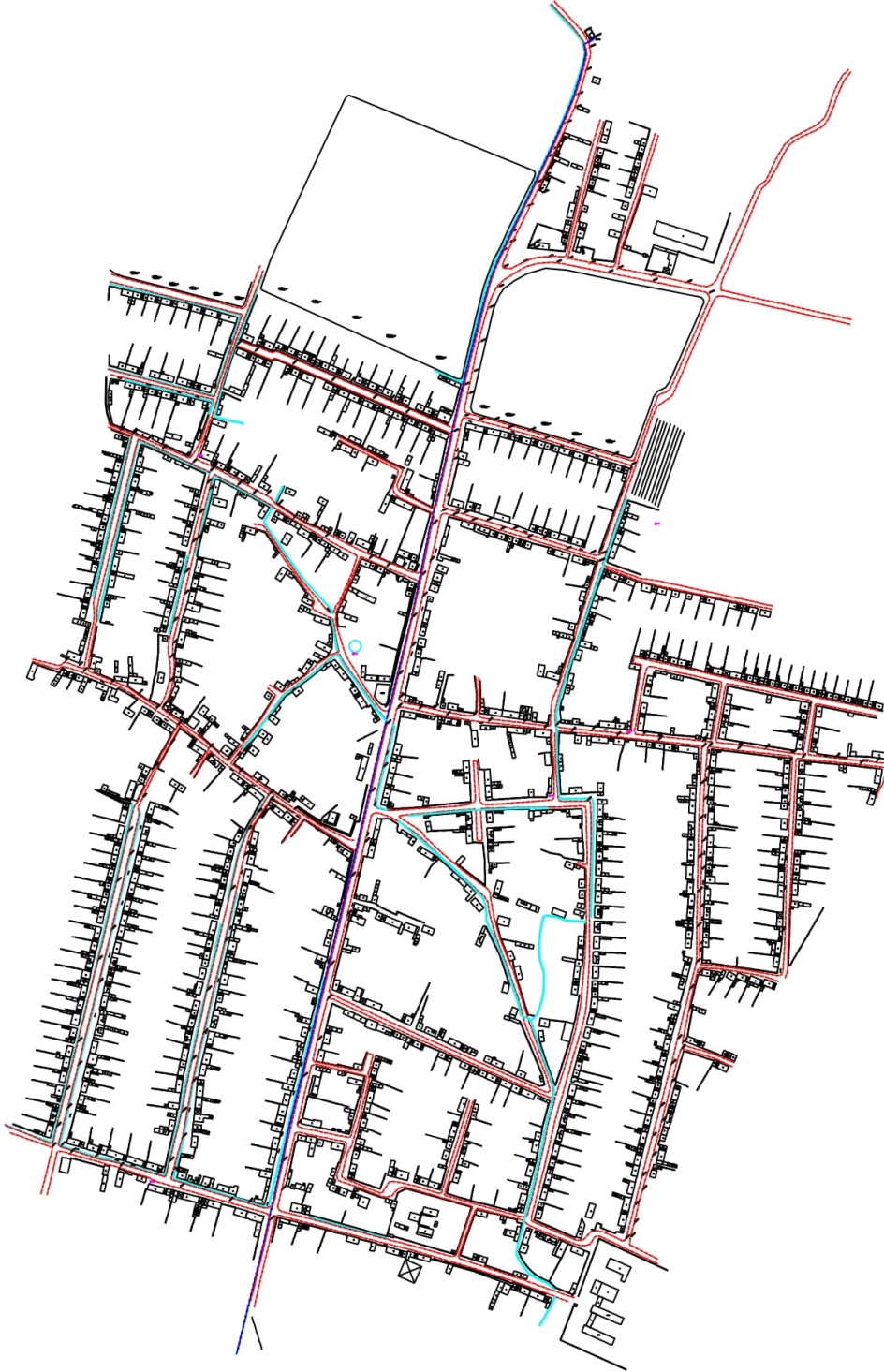
Муҳандислик тармоқларига уланиш шартлари:

16	Ичимлик сув тармоғи	“Самарқанд сув таъминоти” МЧЖ нинг 28.11.2022 йил №01/492-22-сонли техник шартига асосан меъёр, коидаларга амал қилган ҳолда лойихалаштирилсин.
17	Оқава сув тармоғи (канализация)	-
18	Электр тармоғи	-
19	Газ тармоғи	-
20	Телефон алоқа тармоғи	-
21	Иссиқлик ва иссиқ сув тармоғи	-

22	Дренаж тармоғи	-
23	Объектни муҳандислик тармоқларига уланиш бўйича буюртмачига ва лойиха ташкилотига қўйилаётган талаблар	Объектларни муҳандислик тармоқларига уланиш тартиб-таомилларни белгиловчи Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг қарорларга риоя этилиши таъминлансин. Объектга уланадиган ер ости ва ер усти муҳандислик коммуникациялари унга чегарадош узга ер участкаларидан утказиладиган ҳолатларда муҳандислик коммуникацияларининг трассалари ушбу ер участкалари эгалари билан келишилсин. Объектга тегишли ер участкаси ҳудудидан утган ер ости ва ер усти муҳандислик коммуникациялари кучирилиши (зарурат бўлганда) лойихада инобатга олинсин. Объектга уланадиган ер ости муҳандислик коммуникацияларини ётқишида қучаларни ёпик ҳолда кесиб утишни мутасадди ташкилотлар билан келишилсин.
24	Архитектура-режалаштириш топшириғининг амал қилиш муддати	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 20 апрелдаги 200-сонли қарори талаблари асосида Архитектура-режалаштириш топшириғининг амал қилиш муддати икки йил этиб белгиланган.



Нарпай тумани Нуғой маҳалласининг топографик пилани



Масштаб: 1:2000

АРХИТЕКТУРА-РЕЖАЛАШТИРИШ ТОПШИРИҒИНИ ИШЛАБ ЧИҚДИ:

Архитектура-режалаштириш топшириғини ишлаб чиқиш бўлими раҳбари:	У.Исаев
Архитектура-режалаштириш топшириғини тайёрлаган мутахассис:	У.Рустамов

АРТ лойиҳаолди ҳужжат бўлиб, ер участкаси ёки бино ва иншоотга мулк ҳуқуқини тасдиқламайди ҳамда қурилиш-монтаж ишларини бошлаш учун асос ҳисобланмайди.

ISAYEV UMAR DAVULOVICH

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ Ягона интерактив давлат хизматлари порталида шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси бўлиб, давлат органлари томонидан ушбу ҳужжатни қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланади. Ҳужжат ҳақиқийлигини gero.gov.uz веб-сайтида ҳужжатнинг ноёб рақамини киритиб ёки мобил телефон ёрдамида QR- кодни сканер қилиш орқали текшириш мумкин.

5246

