



Ангор туман

Танлов иштирокчиларига

Сурхондарё вилояти Ангор тумани Ободонлаштириш бoshқармаси Шарк Гули махалласи ҳудудидаги туманмарказий хиёбони сугориш тармогини урнатиш ва М-39 автомобиль йулининг 1440-км даги айланма йул марказига сугориш тармогини урнатиш, амалга ошириладиган барча давлат харидлари Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 2018 йил 26 майдаги 3016-сонли рақам билан руйхатга олинган «Харид қилиш тартиб тамоилларини ташкил этиш ва утказиш тартиби тугрисида»ги Низомга қура ҳужжатларни тулдириб тасдиқлашини, ишларни ушбу ҳужжатлар намунаси асосида ташкил этишни ҳамда намунада келтирилган ҳужжатлар асосида давлат харидларини амалга оширилишини маълум қиламиз.

Бошлик:



К.Тулаганов

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

**АНГОР ТУМАНИ "ШАРК ГУЛИ" МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДАГИ ТУМАН МАРКАЗИЙ ХИБОНИ СУГОРИШ ТАРМОГИНИ
УРНАТИШ ВА М-39 АВТОМОБИЛЬ ЙУЛИНИНГ 1440-КМ ДАГИ АЙЛАНМА ЙУЛ МАРКАЗИГА СУГОРИШ ТАРМОГИНИ
УРНАТИШ**

(наименование стройки)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6

СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	E0101-009-23 ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,4559
2	E102-57-2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ ГРУНТА	100МЗ	0,1410
3	E102-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100МЗ	0,1410
4	E0101-033-05	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,4559
5	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	4,7000
6	E2201-021-02 ДОП. 5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63Х5,8 ММ	КМ	0,2700
7	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х4,6 ММ	КМ	0,6700
8	E2208-001-01 ДОП. 3	УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ(СПРИНКЛЕРОВ)И СТОЙКИ	ШТ	164,0000
9	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ Д-63	ШТ	6,0000
10	C300,22	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-63 ММ 15Б1БК	ШТ	6,0000
11	E0906-001-01	МОНТАЖ: КОВЕРОВ (КОЛОДЦЕВ) С КРЫШКОЙ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,1322
12	C8,1	КОВЕР С КРЫШКОЙ П/Э Д=400ММ	ШТ	11,0000
13	C7,3	АДАПТЕР НР ППР 25/1.2	ШТ	4,0000
14	C9,3	ХОМУТ С ВЫХОДОМ Д=50Х25	ШТ	4,0000
15	C9,4	ВЕНТИЛЬ Д=25ММ	ШТ	4,0000
16	C10,4	РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ Д=25ММ	М	80,0000

РАЗДЕЛ 2. ФАСОНЫЕ ЧАСТИ

17	C1,1	КРАН ШАРОВОЙ ППР Д-63 ММ	ШТ	13,0000
18	C1,2	КРАН ШАРОВОЙ ППР Д-50 ММ	ШТ	26,0000
19	C2,1	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ППР 63Х50Х63 ММ	ШТ	35,0000
20	C2,2	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ППР 50Х25Х50 ММ	ШТ	58,0000
21	C2,3	ТРОЙНИК ППР 63 ММ	ШТ	74,0000
22	C2,4	ТРОЙНИК ППР 50 ММ	ШТ	91,0000
23	C3,2	КРЕСТОВИНА ППР 63Х50 ММ	ШТ	54,0000
24	C4,Г	ПЕРЕХОДНИК ППР 63Х50 ММ	ШТ	48,0000
25	C5,1	ОТВОД 90 ГР. ППР 63 ММ	ШТ	57,0000
26	C5,2	ОТВОД 90 ГР. ППР 50 ММ	ШТ	99,0000
27	C5,3	ОТВОД 90 ГР. ППР 25 ММ	ШТ	150,0000
28	C6,1	МУФТА ППР 63 ММ	ШТ	91,0000
29	C6,2	МУФТА ППР 50 ММ	ШТ	117,0000
30	C7,1	АДАПТЕР НР ППР 63 ММ	ШТ	28,0000
31	C7,2	АДАПТЕР НР ППР 50 ММ	ШТ	87,0000
32	C7,3	АДАПТЕР НР ППР 25/1.2	ШТ	164,0000

РЕЗЕРВУАР НА 50 МЗ

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

33	E0101-004-05	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0,0784
34	E0102-057-02	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0784
35	E0101-030-06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0784
36	E0102-009-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ТЯЖЕЛЫМИ ТРАМБОВКАМИ	1000М2	0,0436

37	E0102-061-01	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	0,2614
38	E0101-033-05	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0201
39	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,2614
40	E0101-014-05 ДОП. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,0523
41	E310-1010 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	73,1700
42	E0801-2-3 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВИЙНОГО	М3	4,3500
43	E2706-26-1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,5668
44	E0601-062-04	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	100М3	0,2891
45	C600	АРМАТУРА ГЛАДКАЯ КЛ А-I ДИАМ 10 М	Т	0,3650
46	C600,1	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛ А-III ДИАМ 10 М	Т	1,1200
47	C602	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ИЗ АРМАТУРЫ ГЛАДКОГО КЛ А-I ДИАМ 8 М	Т	0,1100
48	C601	АРМАТУРА ГЛАДКАЯ КЛ А-I ДИАМ 8 М	Т	0,3590
49	E0906-001-02	ПЕРЕКРЫТИЕ РЕЗЕРВУАРА	Т	0,6860
50	C603	УГОЛОК 45Х45Х4	Т	0,1420
51	C600	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ А-I ДИАМ 10 М	Т	0,5440
52	E1504-030-03	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,5300
53	E1502-001-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100М2	0,1320
54	E1504-013-01	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100М2	0,1320
55	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН И ДНИЩА	100М2	0,8400
56	E601-67-4 ДОП. 4	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100М2	0,3600
57	E2707-002-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ	100М2	0,2460
58	E2707-002-02 К=2	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ОСНОВАНИЙ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-07-002-1 ДО ТОЛЩИНЫ 10 СМ	100М2	-0,2460
59	E1101-002-09 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ИЗ БЕТОНА БВ 7,5 ТОЛЩ. 5 СМ	М3	1,2300

РАЗДЕЛ 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

60	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ	НАСОС	1,0000
61	603,12	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ GRANDFAR GST80/65-160-110	ШТ	1,0000
62	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50Х4,6 ММ	КМ	0,0020
63	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ Д-63	ШТ	2,0000
64	C300,24	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-50 ММ 15Б1БК	ШТ	2,0000
65	C5,2	ОТВОД 90 ГР. ППР 50 ММ	ШТ	4,0000
66	C11,2	АМЕРИКАНКА НР ППР 50 ММ	ШТ	2,0000
67	C11,3	КЛАПАН П/П Д=50ММ	ШТ	2,0000
68	C11,4	СГОН СТ.Д=50ММ	ШТ	4,0000
69	E3304-008-03 ДОП. 6	ПОДВЕСКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ ВЛ 0,38 КВ	КМ	0,3500
70	C603,14	КАБЕЛЬ АВВГ 4Х25 ММ2	КМ	0,3500

ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	E0101-009-23 ДОП. 3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0970
---	------------------------	--	--------	--------

2	E102-57-2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ ГРУНТА	100М3	0,0300
3	E102-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100М3	0,0300
4	E0101-033-05	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0970
5	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	1,0000
6	E2201-021-02 ДОП. 5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63X5,8 ММ	КМ	0,2000
7	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ Д-63	ШТ	3,0000
8	C300,22	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-63 ММ 15Б1БК	ШТ	3,0000
9	E2206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ ПНР ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	1,0000
10	E2206-001-02	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ	0,0150
РАЗДЕЛ 2. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
11	C3,7	КОВЕР ИЗ П/Э ТРУБЫ Д-400X15,3 ММ L-500ММ	ШТ	1,0000
12	C3,77	КРЫШКА ДЛЯ КОВЕРА Д-400ММ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.4ММ	Т	0,0136
13	C3,8	ОТВОД П/Э 90ГР Д-63ММ	ШТ	11,0000
14	C3,9	МУФТА Д-63ММ	ШТ	28,0000
15	C5,2	ОТВОД 90 ГР. ПНР 50 ММ	ШТ	26,0000

Келинган:
вилояти Ангор тумани
ходими:



Б.Примкулов « 25 » 08

Сурхондарё
ободонлаштириш бошқармиси
2022й



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Tyron" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 30-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 59266

Obyekt nomi «"Surxondaryo viloyati Angor tumani "Sharqquli" mahallasi hududidagi tuman markaziy hiyobonida sug'orish tarmog'ini o'rnatish va M-39 avtomobil yo'lini 1440km dagi aylana yo'l markaziga sug'orish tarmog'ini o'rnatish" ishchi loyihasi smeta qismi.»

Buyurtmachi - Angor tuman obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Ta'mirloyiha" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan 15.11.2019-yilda AL№000341-sonli berilgan

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet

Bosh pudratchi - Erkin savdolarida aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 57245

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Buyurtmachining 2022 yilda tasdiqlagan loyiha topshirig'i.

1.2. Buyurtmachining 2022 yil 25 avgustdagi №01-18/91 sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan hujjatlar:

1.03.01-16 sonli ShNQ talablariga binoan ishchi loyiha ish hajmlari qiymatining xisoblangan smetasi.

Buyurtmachi tomonidan 23.08.2022 yilda tasdiqlangan nuqsonli ishlar dalolatnomasi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ob'yektni qurish qiymatini aniqlash maqsadida buyurtmachining 25.08.2022 yildagi №01-18/91-sonli xatiga asosan O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi huzuridagi "Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi" DUK Surxondaryo viloyati filiali, 2022 yil 1 martda Surxondaryo viloyati xokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" IK tomonidan tasdiqlangan 14 sonli narxlar kelishuvi bayonnomasiga asosan belgilangan ob'yekt qurilishining smeta qismi mashina va mexanizmlar, asosiy qurilish materiallarini ishlatish, qurilish xodimlarining ish haqi to'lovlarini ko'rib chiqmoqda.

Nuqsonli ishlar dalolatnomasiga ko'ra, hamda loyiha topshirig'ining asosiy texnik iqtisodiy xususiyatlari va ko'rsatgichlariga asosan ko'rib chiqildi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspert xulosasining taklif va tavsiyalariga ko'ra, buyurtmachi va ishlab chiquvchi ob'yekt qurilishining taxminiy qiymati bo'yicha quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdilar:

xandak qazish ishlari element me'yorlari muvofiqlashtirildi;
xandakni qo'lda tuproq bilan to'ldirish element me'yorlari muvofiqlashtirildi;
markazdan qochma nasos narxlari asoslandi;

polietilen quvurlarni payvandlash mashinasi, metall mahsulotlarini payvandlash jihozi, gidravlik sinash mashinasi belgilangan bir birlik narxlari kelishuv bayonnomasiga asosan muvofiqligi ta'minlandi;

po'lat va polietilen quvur qismlari, PVX quvurlar D400mm, PVX quvur quduqlari uchun qopqoqlar, elektrodlar, boltlar va shaybalar narxlari kelishuv bayonnoma narxlariga muvofiq qabul qilindi;

6.2. Ob'yektni rekonstruksiya qilish xarajatlarini hisoblash.

Ob'yekt qurilishining qiymati QQS miqdori bilan **232142,163ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **4810,743ming.so'mga** kamaytirildi va QQS bilan - **227331,420ming.so'mni**, tashkil qildi,

jumladan:

QMI - 188266,186ming.so'm,

buyurtmachi - 10825,306ming.so'm,

QQS - 28239,928ming.so'm,

Qurilish narxining kamayishiga ayrim ish turlari hajmlariga va qurilish materiallar narxlariga va lokal resurs element normalarga aniqlik kiritilganligi natijasida erishildi.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qaroriga 1-ilova, III bob 29-band va SHNK 1.03.06-13da "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlari sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki loyihalash ma'lumotlarining ishonchiligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

6.4. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin, buyurtmachining boshqa xarajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli SHNK talablariga asosan aniqlash buyurtmachi va bosh loyihachi zimmasiga yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Angor tumani "Sharqquli" mahallasi hududidagi tuman markaziy hiyobonida sug'orish tarmog'ini o'rnatish va M-39 avtomobil yo'lini 1440km dagi aylana yo'l markaziga sug'orish tarmog'ini o'rnatish", ishchi loyiha smeta qismi kelgusida

ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 06.11.2003 yildagi №261-sonli qarori va SHNK04.01.16-09ga muvofiq, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ob'yektni qurish qiymati qurilish shartnomasini tuzish uchun asos bo'lmaydi. O'rnatilgan tartibda pudratchini aniqlash uchun ob'yekt qurilishining boshlang'ich narxini aniqlash huquqi buyurtmachiga taqdim etiladi.

Bosh mutaxassis: Gulboyev Jumanazar Mamatkarimovich

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА

АНГОР ТУМАНИ "ШАРКГУЛИ" МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДАГИ ТУМАН МАРКАЗИЙ ХИБОНИ
СУГОРИШ ТАРМОГИНИ УРНАТИШ ВА М-39 АВТОМОБИЛЬ ЙУЛИНИНГ 1440-КМ ДАГИ
АЙЛАНМА ЙУЛ МАРКАЗИГА СУГОРИШ ТАРМОГИНИ УРНАТИШ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Общая стоимость (с учетом начислений на социальное страхование)
		(тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	21 864,786
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	9 830,994
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	111 610,542
4	КАБЕЛЬ И ПРОВОДА	9 392,501
5	ОБОРУДОВАНИЕ	8 183,460
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	160 882,283
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,54%)	26 783,373
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ(0,32 %)	600,530
9	КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА	0,000
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	188 266,186
11	Н Д С (15%)	28 239,928
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА(5 %)	10 825,306
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	227 331,420



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

**АНГОР ТУМАНИ "ШАРК ГУЛИ" МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДАГИ ТУМАН МАРКАЗИЙ
ХИЕБОНИ СУГОРИШ ТАРМОГИНИ УРНАТИШ ВА М-39 АВТОМОБИЛЬ
ЙУЛИНИНГ 1440-КМ ДАГИ АЙЛАНМА ЙУЛ МАРКАЗИГА СУГОРИШ ТАРМОГИНИ
УРНАТИШ**

№	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	КАБ И ПРОВ	ОБОРУД-Е	ИТОГО
1	СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ И РЕЗЕРВУАР НА 50 МЗ	20672,860	9050,899	95272,176	9253,696	8023,000	142 272,630
2	ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ	1191,926	780,095	11023,579	0,000	0,000	12 995,600
	ИТОГО	21864,786	9830,994	106295,754	9253,696	8023,000	155 268,230

	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	21864,786	9830,994	106295,754	9253,696	8023,000	155 268,230
	Транспорт привозных материал (мат- 5%, кабель и провод-1,5. оборуд-2%)			5314,788	138,805	160,460	5 614,053
	ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	21864,786	9830,994	111610,542	9392,501	8183,460	160 882,283

АНГОР ТУМАНИ "ШАРК ГУЛИ" МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДАГИ ТУМАН МАРКАЗИЙ ХИБОНИ СУГОРИШ
ТАРМОГИНИ УРНАТИШ ВА М-39 АВТОМОБИЛЬ ЙУЛИНИНГ 1440-КМ ДАГИ АЙЛАНМА ЙУЛ МАРКАЗИГА
СУГОРИШ ТАРМОГИНИ УРНАТИШ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ И РЕЗЕРВУАР НА 50 МЗ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потре- бность	Сметная стоимость, СУМ в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	9	10
Ресурсы по нормам СНиП					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1106,897	18676,41	20672860,0
2.	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,8964	0	0,0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		20672860,0
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,134	60673,2	68803,4
2.	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,164372	120000	19724,6
3.	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,311757	72437	22582,7
4.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8435	1650	32741,8
5.	Автопогрузчики при работе на других видах строительства 3 т	маш.-ч	0,348	70000	24360,0
6.	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,511466	110000	386261,3
7.	Вибраторы глубинные	маш.-ч	10,55504	1081	11410,0
8.	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,5904	655	386,7
9.	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,3198	85750	27422,9
10.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	2,001	58500	117058,5
11.	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	15,08266	58500	882335,4
12.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,435022	150368	65413,4
13.	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	21,30667	115630	2463690,3
14.	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,01848	366	6,8
15.	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	0,1188	566	67,2
16.	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	7,22358	755	5453,8
17.	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.-ч	0,136343	65741	8963,3
18.	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,314254	117446	36907,8
19.	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3077	1000	307,7
20.	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,508916	49500	74691,3
21.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,7109	11609	8252,8
22.	Пила электрическая цепная	маш.-ч	0,101185	1000	101,2
23.	Растворонасосы 3 м3/ч	маш.-ч	0,36696	11244	4126,1
24.	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	4,578	10645	48732,8
25.	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,826	95569	78940,0
26.	Трамбовки пневматические	маш.-ч	64,43185	1000	64431,9
27.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,62496	36000	22498,6
28.	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м3	маш.-ч	21,19479	110893	2350354,0
29.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	18,50642	5800	107337,3
30.	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	2,621441	150410	394290,9
31.	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.-ч	8,425172	110893	934292,6
32.	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	0,103972	2270	236,0
33.	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,2511	36000	9039,6
34.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09246	58742	5431,3

1	4	5	6	9	10
35.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,781261	58742	222118,8
36.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3685	1077	1473,9
37.	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	7,536	3080	23210,9
38.	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,155968	167125	527441,2
Итого по строительным машинам		СУМ			9050898,7
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Бетон тяжелый класса В7,5 /М-100/ фракции 5-20 мм	м3	1,2546	334550,03	419726,5
2.	Бетон тяжелый класса В15 /М-200/ фракции 5-20 мм	м3	29,34365	379902,55	11147727,5
3.	Вода	м3	8,86438	760	6736,9
4.	Гравий	м3	5,568	33470	186361,0
5.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,014	338280,7	4735,9
6.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1,82028	400703,28	729392,2
7.	Гравийно-песчаная смесь	м3	3,0504	25000	76260,0
8.	Битум	т	0,583804	4521739	2639809,3
9.	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002264	11600000	26260,1
10.	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,000101	8200000	826,6
11.	Гвозди строительные	т	0,013884	8200000	113846,0
12.	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,032285	585600	18906,3
13.	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,00504	565100	2848,1
14.	Краски сухие для внутренних работ	т	0,000119	1200000	142,6
15.	Олифа натуральная	кг	1,431	10000	14310,0
16.	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000254	9750000	2473,0
17.	Бензин растворитель	т	0,000007	6900000	48,3
18.	Растворитель марки Р-4	т	0,000491	6900000	3387,3
19.	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,16692	5200	868,0
20.	Мастика битумно-латексная кровельная	т	0,00246	5217391	12834,8
21.	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,028935	10696652	309502,8
22.	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	4,6536	9100	42347,8
23.	Швеллеры N 40 сталь марки Ст0	т	0,001331	10782609	14349,9
24.	Кислород технический газообразный	м3	1,0951	3500	3832,9
25.	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	0,0252	670415	16894,5
26.	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,001053	8478261	8927,1
27.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00151	8478261	12802,2
28.	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,013588	10546435	143301,8
29.	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	0,006071	10546435	64028,5
30.	Канаты пеньковые пропитанные	т	6,86E-05	0	0,0
31.	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,08673	2250000	195142,5
32.	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,265972	3200000	851110,4
33.	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	0,00123	3100000	3813,0
34.	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 D50 /D"1 1/2, стенка 4,6/	м	678,72	22025	14948808,0
35.	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 D63 /D"2, стенка 5,8/	м	272,7	41676	11365045,2
36.	Дождеватель и стойка	шт	164	36000	5904000,0
37.	Смазка ЗЭС	кг	0,035	0	0,0
38.	Зажимы СФ	шт	2,1	17000	35700,0
39.	Щебень	м3	0,002091	65000	135,9
40.	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,013038	20604000	268635,0
41.	Ветошь	кг	1,966	2500	4915,0
42.	Шлифкруги	шт	0,07521	6000	451,3
43.	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м3	0,106722	309609,76	33042,2
44.	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,32853	3350	1100,6
45.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	3600	252,0
46.	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	9,07774	30000	272332,2
47.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,00127	11600000	14732,0
48.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,0088	11600000	102080,0
49.	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) (КС-062-2)	шт	0,735	5000	3675,0

1	4	5	6	9	10
50.	Канат двойной свивки, типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром, мм: 5,5	10м	0,012828	0	0,0
51.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000штг	0,016	533000	8528,0
Итого по материальным ресурсам		СУМ			50036985,7
Ресурсы по проекту					
1.	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-63 ММ 15Б16к	ШТ	6	464470	2786820,0
2.	СГОН СТ.Д=50ММ	ШТ	4	21503	86012,0
3.	КЛАПАН П/П Д=50ММ	ШТ	2	112112	224224,0
4.	АМЕРИКАНКА НР ППР 50 ММ	ШТ	2	38835	77670,0
5.	ОТВОД 90 ГР. ППР 50 ММ	ШТ	103	4749	489147,0
6.	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-50 ММ 15Б16к	ШТ	2	464470	928940,0
7.	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛ А-III ДИАМ 10 М	Т	1,12	8869565,2	9933913,0
8.	АДАПТЕР НР ППР 25/1,2	ШТ	168	15700	2637600,0
9.	АДАПТЕР НР ППР 50 ММ	ШТ	87	38835	3378645,0
10.	АДАПТЕР НР ППР 63 ММ	ШТ	28	68403	1915284,0
11.	МУФТА ППР 50 ММ	ШТ	117	3354	392418,0
12.	МУФТА ППР 63 ММ	ШТ	91	7493	681863,0
13.	ОТВОД 90 ГР. ППР 25 ММ	ШТ	150	627	94050,0
14.	ОТВОД 90 ГР. ППР 63 ММ	ШТ	57	7767	442719,0
15.	ПЕРЕХОДНИК ППР 63х50 ММ	ШТ	48	3260	156480,0
16.	КРЕСТОВИЦА ППР 63х50 ММ	ШТ	54	24000	1296000,0
17.	ТРОЙНИК ППР 50 ММ	ШТ	91	5993	545363,0
18.	ТРОЙНИК ППР 63 ММ	ШТ	74	16770	1240980,0
19.	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ППР 50х25х50 ММ	ШТ	58	3800	220400,0
20.	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ППР 63х50х63 ММ	ШТ	35	8300	290500,0
21.	КРАН ШАРОВОЙ ППР Д-50 ММ	ШТ	26	88425	2299050,0
22.	КРАН ШАРОВОЙ ППР Д-63 ММ	ШТ	13	188000	2444000,0
23.	РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ Д=25ММ	М	80	10500	840000,0
24.	ВЕНТИЛЬ Д=25ММ	ШТ	4	41862	167448,0
25.	ХОМУТ С ВЫХОДОМ Д=50Х25	ШТ	4	33200	132800,0
26.	КОВЕР С КРЫШКОЙ П/Э Д=400ММ	ШТ	11	24000	264000,0
27.	АРМАТУРА ГЛАДКАЯ КЛ А-I ДИАМ 10 М	Т	0,365	7301788	2665152,6
28.	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ А-I ДИАМ 10 М	Т	0,544	7301788	3972172,7
29.	АРМАТУРА ГЛАДКАЯ КЛ А-I ДИАМ 8 М	Т	0,359	7301788	2621341,9
30.	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ИЗ АРМАТУРЫ ГЛАДКОГО КЛ А-I ДИАМ 8 М	Т	0,11	7301788	803196,7
31.	УГОЛОК 45х45х4	Т	0,142	8500000	1207000,0
Итого ресурсы по проекту		СУМ			45235189,9
95272175,6					
<i>Кабель</i>					
1.	КАБЕЛЬ АВВГ 4х25 ММ2	КМ	0,35	26439130	9253695,5
Итого		СУМ			9253695,5
<i>Оборудование</i>					
1.	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ GRANDFAR GST80/65-160-110	ШТ	1	8023000	8023000,0
Итого по оборудованию		СУМ			8023000,0

АНГОР ТУМАНИ "ШАРК ГУЛИ" МАХАЛЛАСИ ХУДУДИДАГИ ТУМАН МАРКАЗИЙ ХИБОНИ СУГОРИШ
ТАРМОГИНИ УРНАТИШ ВА М-39 АВТОМОБИЛЬ ЙУЛИНИНГ 1440-КМ ДАГИ АЙЛАНМА ЙУЛ МАРКАЗИГА
СУГОРИШ ТАРМОГИНИ УРНАТИШ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ И РЕЗЕРВУАР НА 50 МЗ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
СИСТЕМА ДОЖДЕВАНИЯ					
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТ СТРОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000МЗ	0,4559	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,54	4,8052
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	46,49	21,1948
1.3	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	46,49	21,1948
2	E102-57-2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ ГРУНТА	100МЗ	0,1410	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,54	21,714
3	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,1410	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	12,4785
4	E0101-033-05	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,4559	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,18	1,9057
4.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,18	1,9057
5	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	4,7000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	58,891
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	14,288
5.3	6-660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	14,288
5.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	57,246
6	E2201-021-02 ДОП. 5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 63X5,8 ММ	КМ	0,2700	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179	48,33
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,19	6,5313
6.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	22,97	6,2019
6.4	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,2511
6.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,0459
6.6	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	2,16
6.7	9219	ВОДА	МЗ	8	2,16
6.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,22	0,0594
6.9	38020	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D63 /D*2, СТЕНКА 5,8/	М	1010	272,7
7	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X4,6 ММ	КМ	0,6700	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	115,91

1	2	3	4	5	6
7.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			
7.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	14,3447
7.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	20,3	13,601
7.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,93	0,6231
7.6	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	0,11	0,0737
7.7	9219	ВОДА	М3	5	3,35
7.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,1072
7.9	38019	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 4,6/	М	1010	676,7
8	E2208-001-01 ДОП. 3	УСТАНОВКА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ(СПРИНКЛЕРОВ)И СТОЙКИ	ШТ	164,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,27	372,28
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	1,64
8.4	38117	ДОЖДЕВАТЕЛЬ И СТОЙКА	МАШ.-Ч	0,01	1,64
9	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ Д-63	ШТ	1	164
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	8,82
9.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,12
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	2,1
9.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	МАШ.-Ч	0,02	0,12
9.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00014	0,00084
9.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	Т	0,0011	0,0066
10	C300,22	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-63 ММ 15Б1БК	ШТ	6,0000	
11	E0906-001-01	МОНТАЖ: КОВЕРОВ (КОЛОДЦЕВ) С КРЫШКОЙ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	Т	0,1322	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	89,49	11,8306
11.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ.-Ч	1,22	0,161284
11.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,2	0,02644
11.5	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С°	МАШ.-Ч	0,88	0,116336
11.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,007932
11.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,73	0,096506
11.8	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	МАШ.-Ч	0,7	0,09254
11.9	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,00031	0,000041
11.10	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0006	0,000079
11.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,00003	0,000004
11.12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	М3	0,5	0,0661
11.13	44897	ШЛИФКРУГИ	Т	0,0007	0,000093
11.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	ШТ	0,05	0,00661
12	C8,1	КОВЕР С КРЫШКОЙ П/Э Д=400ММ	КГ	0,15	0,01983
13	C7,3	АДАПТЕР НР ППР 25/1,2	ШТ	11,0000	
14	C9,3	ХОМУТ С ВЫХОДОМ Д=50X25	ШТ	4,0000	
15	C9,4	ВЕНТИЛЬ Д=25ММ	ШТ	4,0000	
16	C10,4	РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ Д=25ММ	ШТ	4,0000	
		РАЗДЕЛ 2. ФАСОНЫЕ ЧАСТИ	М	80,0000	
17	C1,1	КРАН ШАРОВОЙ ППР Д-63 ММ	ШТ	13,0000	
18	C1,2	КРАН ШАРОВОЙ ППР Д-50 ММ	ШТ	26,0000	
19	C2,1	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ППР 63X50X63 ММ	ШТ	35,0000	
20	C2,2	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ППР 50X25X50 ММ	ШТ	58,0000	
21	C2,3	ТРОЙНИК ППР 63 ММ	ШТ	74,0000	
22	C2,4	ТРОЙНИК ППР 50 ММ	ШТ	91,0000	
23	C3,2	КРЕСТОВИНА ППР 63X50 ММ	ШТ	54,0000	
24	C4,1	ПЕРЕХОДНИК ППР 63X50 ММ	ШТ	48,0000	
25	C5,1	ОТВОД 90 ГР. ППР 63 ММ	ШТ	57,0000	
26	C5,2	ОТВОД 90 ГР. ППР 50 ММ	ШТ	99,0000	
27	C5,3	ОТВОД 90 ГР. ППР 25 ММ	ШТ	150,0000	
28	C6,1	МУФТА ППР 63 ММ	ШТ	91,0000	
29	C6,2	МУФТА ППР 50 ММ	ШТ	117,0000	
30	C7,1	АДАПТЕР НР ППР 63 ММ	ШТ	28,0000	

1	2	3	4	5	6
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	10,875
42.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	2,349
42.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,348
42.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	2,001
42.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	4,002
42.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,6525
42.7	9249	ГРАВИЙ	МЗ	1,28	5,568
43	E2706-26-1	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,5668	
43.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,328744
43.2	108	АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,164372
43.3	30135	БИТУМ	Т	1,03	0,583804
44	E0601-062-04	УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ПРИ ТОЛЩИНЕ БОЛЕЕ 150 ММ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	100МЗ	0,2891	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	729,12	210,7886
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	78,84	22,7926
44.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,078057
44.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	36,51	10,555
44.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,22	0,352702
44.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	73,7	21,3067
44.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,35	0,101185
44.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	52,53	15,1864
44.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,65	1,0552
44.10	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	29,3436
44.11	9219	ВОДА	МЗ	0,309	0,089332
44.12	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,048	0,013877
44.13	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,103	0,029777
44.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,1	0,02891
44.15	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,047	0,013588
44.16	35328	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э46	Т	0,021	0,006071
44.17	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,3	0,08673
44.18	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,92	0,265972
44.19	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,4	9,0777
45	S600	АРМАТУРА ГЛАДКАЯ КЛ А-I ДИАМ 10 М	Т	0,3650	
46	S600,1	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛ А-III ДИАМ 10 М	Т	1,1200	
47	S602	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ИЗ АРМАТУРЫ ГЛАДКОГО КЛ А-I ДИАМ 8 М	Т	0,1100	
48	S601	АРМАТУРА ГЛАДКАЯ КЛ А-I ДИАМ 8 М	Т	0,3590	
49	E0906-001-02	ПЕРЕКРЫТИЕ РЕЗЕРВУАРА	Т	0,6860	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,79	34,8419
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	0,21266
49.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,08232
49.4	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,53	7,2236
49.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,41	0,28126
49.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,03	1,3926
49.7	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,14	0,09604
49.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,13034
49.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,86	1,276
49.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,002264
49.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,000007
49.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,000213
49.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000412
49.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000021
49.15	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,001331
49.16	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,5	1,029
49.17	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0014	0,00096
49.18	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000069
49.19	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1	0,0686
49.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,45	0,3087

1	2	3	4	5	6
49.21	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВочНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,012828
50	C603	УГОЛОК 45X45X4	T	0,1420	
51	C600	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ А-I ДИАМ 10 М	T	0,5440	
52	E1504-030-03	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,5300	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59	21,5127
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0212
52.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0053
52.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0159
52.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,431
52.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0246	0,013038
52.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,159
53	E1502-001-01	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100M2	0,1320	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	70,88	9,3562
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,78	0,36696
53.3	976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,9	0,1188
53.4	1608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	2,78	0,36696
53.5	9219	ВОДА	M3	0,35	0,0462
53.6	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,89	0,24948
54	E1504-013-01	ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЗВЕСТКОВАЯ	100M2	0,1320	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,43	0,58476
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,00264
54.3	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,14	0,01848
54.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,00264
54.5	9219	ВОДА	M3	0,124	0,016368
54.6	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	T	0,019	0,002508
54.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0009	0,000119
55	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН И ДНИЩА	100M2	0,8400	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,84	72,1056
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	5,2836
55.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	0,7056
55.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	5,45	4,578
55.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	M3	1,87	1,5708
55.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	T	0,00012	0,000101
55.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	T	0,006	0,00504
55.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ 505 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	M2	5,54	4,6536
56	E601-67-4 ДОП. 4	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100M2	0,3600	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,9	10,404
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0108
56.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0108
56.4	9219	ВОДА	M3	0,5	0,18
56.5	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	T	0,07	0,0252
56.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	1,8
57	E2707-002-01	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ ПОД ТРОТУАРЫ ИЗ КИРПИЧНОГО ИЛИ ИЗВЕСТНЯКОВОГО ЩЕБНЯ	100M2	0,2460	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,3	5,9778
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,92	0,71832
57.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1,15	0,2829
57.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1,3	0,3198
57.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,47	0,11562
57.6	9219	ВОДА	M3	2	0,492
57.7	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	14,88	3,6605

1	2	3	4	5	6
58	E2707-002-02 K=2	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ОСНОВАНИЙ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 27-07-002-1 ДО ТОЛЩИНЫ 10 СМ	100М2		-0,2460
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,08	-0,26568
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	-0,0492
58.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	-0,0492
58.4	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	2,48	-0,61008
59	E1101-002-09 МННСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ИЗ БЕТОНА БВ 7,5 ТОЛЩ. 5 СМ	МЗ		1,2300
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	2,214
59.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,48	0,5904
59.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,02	1,2546
59.4	9219	ВОДА	МЗ	0,35	0,4305
59.5	32105	МАСТИКА БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,00246
59.6	36138	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0,001	0,00123
РАЗДЕЛ 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
60	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ	НАСОС		1,0000
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	14,17
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,08
60.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	0,52
60.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
60.5	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,014
60.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
60.7	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
60.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127
61	603,12	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ GRANDFAR GST80/65-160-110	ШТ		1,0000
62	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50X4,6 ММ	КМ		0,0020
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	0,346
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	0,04282
62.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	0,0406
62.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,00186
62.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,00022
62.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ ²) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8	0,016
62.7	9219	ВОДА	МЗ	5	0,01
62.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,00032
62.9	38019	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 4,6/	М	1010	2,02
63	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ Д-63	ШТ		2,0000
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	2,94
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,04
63.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,7
63.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
63.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00028
63.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0022
63.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,004
64	C300,24	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-50 ММ 15Б1БК	ШТ		2,0000
65	C5,2	ОТВОД 90 ГР. ППР 50 ММ	ШТ		4,0000
66	C11,2	АМЕРИКАНКА НР ППР 50 ММ	ШТ		2,0000
67	C11,3	КЛАПАН П/П Д=50ММ	ШТ		2,0000
68	C11,4	СГОН СТ.Д=50ММ	ШТ		4,0000
69	E3304-008-03 ДОП. 6	ПОДВЕСКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ ВЛ 0.38 КВ	КМ		0,3500
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,9	12,215
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,35	2,5725
69.3	101	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	МАШ.-Ч	3,24	1,134

1	2	3	4	5	6
044	1854	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 158 (215) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,36	0,826
045	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,75	0,6125
046	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00002	0,000007
047	41837	СМАЗКА ЗЭС	КГ	0,1	0,035
048	41890	ЗАЖИМЫ СФ	ШТ	6	2,1
049	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,007
0410	72581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	2,1	0,735
70	С603,14	КАБЕЛЬ АВВГ 4Х25 ММ2	КМ	0,3500	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1106,8969
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		111,8964