https://zavodjbi.com/

901-5-48.90

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-5-48.90

"ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М ЕМКОСТЬЮ БАКА 500М3

А Л Ь Б О М VIII

С М Е Т Ы .

КФ10349-08

https://zavodjbi.com/

901-5-48.90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КФ10349-08

901-5-48,90

"ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М ЕМКОСТЬЮ БАКА 500М3

АЛЬБОМ VIII

СМЕТЫ.

СТОИМОСТЬ:	
ОБЩАЯ	56,07 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	54,92 ТЫС.РУБ.
1 КУБ.М. ПОЛЕЗНОЙ ЕМКОСТИ БАКА	109,84 ТЫС.РУБ.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
(ПРОТОКОЛ N 10 ОТ 25.07.1990 Г.)

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.1991 Г.
ГПИ „КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"
(ПРИКАЗ N 29 ОТ 29.06.1990 Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И.Г. ХАРИТОНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.А.ЛИБЕРМАН

1990 Г.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

О Г Л А В Л Е Н И Е

NN П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2.	ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 1 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА БАШНИ ВО ВТОРОМ ВЕТРОВОМ РАЙОНЕ	4
3.	ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 2 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА БАШНИ В ТРЕТЬЕМ ВЕТРОВОМ РАЙОНЕ	5
4.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-001 НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БАШНИ С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ 2-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД	6
5.	СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N02-001	18
6.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-002 НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БАШНИ С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ 3-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД	19
7.	СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 02-002	31
8.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-003 НА ПОПРАВКИ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 01-001	32
9.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-004 НА ПОПРАВКИ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 01-002	39
10.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-005 НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	46
11.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-006 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	50
12.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-007 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП (ИСПОЛНЕНИЕ 1)	55
13.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-008 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП (ИСПОЛНЕНИЕ 2)	61
14.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-009 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ (ИСПОЛНЕНИЕ 1)	67
15.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-010 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ (ИСПОЛНЕНИЕ 2)	76
16.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ	81

https://zavodjbi.com/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ СТРОИТЕЛЬСТВА "ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ ЕМК.500М3 И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОТОЙ 42М" СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ СН 227-82,УТВЕРЖДЕННОЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР ОТ 18 МАЯ 1982 Г. N141.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОПРЕДЕЛЕНА В ЦЕНАХ И НОРМАХ,ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.1984 Г.

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕНА ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ ОПТОВЫХ ЦЕН,ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.1982 Г., В ПОРЯДКЕ УСТАНОВЛЕННОМ "ИНСТРУКЦИЕЙ О СОСТАВЕ,ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ,СОГЛАСОВАНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ..." СНИП 1.02.01-85 И В ОТДЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ ПО ДАННЫМ,ПРИВЕДЕННЫМ В "СПРАВОЧНИКЕ ПО ВНУТРЕННЕМУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ,ПРИБОРАМ И ИНВЕНТАРЮ СООРУЖЕНИЙ",ИЗД. 1985 Г.

СМЕТЫ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ СОСТАВЛЕНЫ НА ОСНОВЕ:

- СБОРНИКОВ ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ ДЛЯ 1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА /ПОДРАЙОН 1А/,СБОРНИКОВ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,СБОРНИКОВ СРЕДНИХ РАЙОННЫХ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ;

- СБОРНИКОВ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СТРОЕК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

В СМЕТАХ УЧТЕНЫ НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЗМЕРЕ 16,5%,НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ - 13,3%,МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ - 8,6% К СМЕТНЫМ ПРЯМЫМ ЗАТРАТАМ И НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В РАЗМЕРЕ РАЗМЕРЕ 80% И 87% К ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ РАБОЧИХ.

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ УЧТЕНЫ В РАЗМЕРЕ 8%.

- СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА БАШНИ ВЫСОТОЙ 36М ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ 2-ГО И 3-ГО ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД.С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКИ.

-ДЛЯ ВАРИАНТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА БАШЕН В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -20ГРАД.И ПРИМЕНЕНИИ РУЧНОЙ ЗАДВИЖКИ СОСТАВЛЕНЫ ПОПРАВКИ К ОСНОВНЫМ ЛОКАЛЬНЫМ СМЕТАМ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ N01-008 И N01-010 НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.

СОСТАВИЛ НАЧ.ГРУППЫ М.Ш.ЖИГИНАС

ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА N1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 500 М3 С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ II-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	54,66	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	5,83	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ	4,01	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4,47	ТЫС.РУБ.
РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕД.СТОИМОСТИ	109,32	РУБ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984Г.

NN П/П	N N СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	ВСЕГО			
								ТЫС.ЧЕЛ.-Ч	ТЫС.РУБ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	02-001	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	16,62	-	-	-	16,62	2,17	1,56	33,24
2	02-005	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	32,26	-	-	-	32,26	2,82	2,31	64,52
3	01-006	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ	0,99	2,96	0,38	-	4,33	0,69	0,46	8,66
4	01-007	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП	-	0,20	0,66	-	0,86	0,09	0,06	1,72
5	01-009	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ	-	0,48	0,11	-	0,59	0,11	0,08	1,18
		ВСЕГО ПО ОБЬЕКТНОЙ СМЕТЕ N1	49,87	3,64	1,15	-	54,66	5,89	4,47	109,32

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И.Г.ХАРИТОНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.А.ЛИБЕРМАН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.Т.ЛЕБЕДЕВ

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР I КАТЕГОРИИ Г.А.ВЕЛИДЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ НАЧАЛЬНИК ГРУППЫ М.Ш.ЖИГИНАС

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 500 М3 С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ III-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	55,98	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	5,91	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ	4,07	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4,54	ТЫС.РУБ.
РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕД.СТОИМОСТИ	112,14	РУБ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984Г.

NN П/П	N N СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	ВСЕГО	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч	ТЫС.РУБ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	02-002	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	18,03	-	-	-	18,03	2,28	1,64	36,06
2	02-005	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	32,26	-	-	-	32,26	2,82	2,31	64,52
3	01-006	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ	0,99	2,96	0,38	-	4,33	0,69	0,46	8,66
4	01-007	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИП	-	0,20	0,66	-	0,86	0,09	0,06	1,72
5	01-009	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ	-	0,48	0,11	-	0,59	0,11	0,08	1,18
		ВСЕГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ N2	51,28	3,64	1,15	-	56,07	5,97	4,54	112,14

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И.Г.ХАРИТОНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.А.ЛИБЕРМАН

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.Т.ЛЕБЕДЕВ

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР I КАТЕГОРИИ Г.А.ВЕЛИДЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ НАЧАЛЬНИК ГРУППЫ М.Ш.ЖИГИНАС

901-5-48.90
RASA-SM V4.0
26-06-90

КФ10349-08

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-001

НА: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 16.621 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2174 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1.557 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500.00 М3 ЕМК

СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 0.033 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 02 СМЕТА 001 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. В Т.Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. В Т.Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БАШНИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД.								
		С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ 2-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е1-1592 22-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3 ГРУППА ГРУНТОВ 2 1000 М3	0.248	172.00 7.64	164.09 66.90	43	2	41 17	15.50 96.34	4 24
2	Е1-960 Т.Ч.П.3.6 7 80-2 К2= 1.200	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ (ДОРАБОТКА) 100 М3	0.038	89.40 89.40	-	3	3	-	184.80	7
3	Е1-1591 22-13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ, ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3 ,ГРУППА ГРУНТОВ 1 (ОТ ДОРАБОТКИ) 1000 М3	0.004	144.00 6.41	137.39 56.10	1	-	1	13.00 80.78	-
4	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	452.974	0.29	0.29 0.06	131	-	131 27	- 0.09	- 41
5	Е1-1604 25-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ Грунт 2-3 ГРУППЫ 1000 М3	0.252	14.20 1.59	12.34 3.81	4	-	3 1	3.23 5.49	1 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-1585 22-7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ, ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,8) М3 ,ГРУППА ГРУНТОВ 1 (ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)	1000 М3	0,205	105,00 4,11	100,69 38,50	22	1	21 8	8,33 55,44	2 11
7	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т	338,628	0,29	0,29 0,06	98	-	98 20	- 0,09	- 30
8	Е1-1634 31-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ(80 Л.С.) ГРУППА ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000 М3	0,174	20,30	20,30 6,82	4	-	4 1	- 9,82	- 2
9	Е1-1645 31-13	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮШИЕ 5М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУППА ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000 М3	0,174	11,60	11,60 3,90	2	-	2 1	- 5,62	- 1
10	Е1-1184 118-10	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП	100 М3	1,744	9,69 6,20	3,49 2,29	17	11	6 4	11,20 3,30	20 6
11	Е1-968 81-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100 М3	0,308	46,00 46,00	-	14	14	-	99,30	31
12	Е6-172 15-13 ССЦ Т.1	ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН КАМЕРЫ ЦЕНА=1.31+12.1*1.1^5	М3	11.151	15,22 0,78	0,53 0,16	170	9	6 2	1.64 0,21	18 2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					509	40	313 81	-	83 118
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 1-12					84	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	15	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					47	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					640	40	313 81	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	209
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	136	-	-	-
		РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ									
13	Е6-1 1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100)	М3	6,594	28,40 0,70	0,28 0,08	187	5	2 1	1,37 0,10	9 1
14	Е6-224 26-2	ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300	М3	65.110	52,50 7,47	1.03 0,32	3418	486	67 21	12.70 0,41	827 27
15	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1	Т	0,508	270,00	-	137	-	-	-	-
16	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	2,011	283,00	-	569	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е8-27 4-7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100 М2	1.246	90.00 19.50	1.50 0.45	112	24	2 1	33.60 0.58	42 1
18	Е11-47 3-5	УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ В ОДИН СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 2ММ 100 М2	0.526	45.80 20.90	3.75 1.12	24	11	2 1	29.50 1.44	16 1
19	Е11-48 3-6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДОБАВЛЯТЬ ПО РАСЦЕНКЕ НР.47 100 М2	0.526	14.20 6.50	1.64 0.49	7	3	1	9.11 0.63	5
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4454	529	74 24	-	899 30
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 13-19				735	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	132	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				415	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ				5604	529	74 24	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	997
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	685	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2								
20	Е6-1 1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100) М3	1.066	28.40 0.70	0.28 0.08	30	1	-	1.37 0.10	1
21	Е6-230 26-8 ССЦ Т.1	СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250 М3 ЦЕНА=64.2-(33.1-31.3)*1.015	8.000	62.37 10.80	1.00 0.30	499	86	8 2	19.30 0.39	154 3
22	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1 Т	0.010	270.00	-	3	-	-	-	-
23	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3 Т	0.990	283.00	-	280	-	-	-	-
24	Е6-84	ПРОКАТ Т	0.021	355.00 38.00	1.30 0.39	7	1	-	64.00 0.50	1
25	Е6-13 1-13	НАБЕТОНКА ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ИЗ БЕТОНА М150 М3 ЦЕНА=34.4+(26.6-25.8)*1.02	0.210	35.21 2.78	0.34 0.10	7	1	-	5.07 0.13	1
26	Е6-83	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ Т	0.043	441.00 124.00	1.40 0.42	19	5	-	210.00 0.54	9
27	Е6-84	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20 Т	0.034	355.00 38.00	1.30 0.39	12	1	-	64.00 0.50	2
28	Е6-85	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20КГ Т	0.077	329.00 12.40	1.30 0.39	25	1	-	21.10 0.50	2
29	Е6-84	САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ 200ММ Т	0.032	355.00 38.00	1.30 0.39	11	1	-	64.00 0.50	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е7-767	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ Т	0.040	489.00 27.80	6.00 1.80	20	1	-	40.50 2.32	2
31	Е7-768	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ СВЫШЕ 20 КГ Т	0.116	474.00 19.40	4.00 1.20	55	2	-	28.50 1.55	3
32	СЦМ Ч.2 Т.Ч .ТБ.12	ОКРАСКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА ТН ЦЕНА=(4.4+15.6*2)*1.01	0.342	35.95	-	12	-	-	-	-
33	Е9-116 16-3	УКЛАДКА БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА НР.10 Т	0.021	31.20 10.00	14.80 4.74	1	-	-	15.60 6.11	-
34	С121-1924 Т.Ч.ТБ.12	СТОИМОСТЬ БАЛОК С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА ТН ЦЕНА=219+15.6*2*1.01	0.021	250.51	-	5	-	-	-	-
35	Е8-27 4-7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100 М2	0.365	90.00 19.50	1.50 0.45	33	7	1	33.60 0.58	12
36	Е6-73 8-2	ПОДЛИВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 20ММ 100 М2	0.003	90.20 25.30	0.90 0.27	-	-	-	44.80 0.35	-
37	Е6-74 8-3	НА КАЖДЫЕ 10ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ РАСТВОРА К РАСЦЕНКЕ НР.73 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ 100 М2 ЦЕНА=35.1*3	0.003	105.30 7.50	0.30 0.09	-	-	-	13.00 0.12	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1019	107	9 2	-	189 3
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 20-32,35-37				167	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8.6 % ПО ПУНКТАМ 33-34				1	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	30	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				95	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 3,ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2				1282	107	9 2	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	207
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	139	-	-	-
		РАЗДЕЛ4,КАРКАС								
38	Е7-50 3-20	УСТАНОВКА КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ СООРУЖЕНИЙ ПРИ МАССЕ КОЛОНН ДО 6Т ШТ	6.000	19.70 5.81	8.19 2.95	118	35	49 18	9.69 3.81	58 23
39	Е7-81 6-3-1.8	УСТАНОВКА КОЛОНН МАССОЙ ДО 5Т НА НИЖЕСТОЯЩИЕ КОЛОННЫ(БЕЗ УСТАНОВКИ НАКЛАДОК)В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ БОЛЕЕ 40М ДО 57М ШТ	18.000	13.90 5.47	4.22 1.51	250	98	76 27	9.20 1.95	166 35

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
40	608-70001	СТОИМОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОНН СПЛОШНЫХ ИЗ БЕТОНА М500 ОБЬЕМОМ ОТ 1 ДО 4М3 ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 12М ВЕСОМ БОЛЕЕ 5ТН ЦЕНА=73.9+0.82+1.63*3		12.060	79.61	-	960	-	-	-	-
41	608-70001	ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН ЦЕНА=70.8+0.82+1.63*3		10.380	76.51	-	794	-	-	-	-
42	608-70001	ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450 ЦЕНА=70.8+0.82+1.63*2		18.960	74.88	-	1420	-	-	-	-
43	С147-8	АРМАТУРА А-3	100 КГ	45.798	25.00	-	1145	-	-	-	-
44	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100 КГ	18.666	41.30	-	771	-	-	-	-
45	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100 КГ	18.666	17.80	-	332	-	-	-	-
46	Е7-767	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ	Т	0.076	489.00 27.80	6.00 1.80	37	2	-	40.50 2.32	3
47	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100 КГ	0.756	17.80	-	13	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					5840	135	125 45	-	227 58
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 38-47					964	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	173	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %					544	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ4,КАРКАС					7348	135	125 45	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	374
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	353	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ									
48	Е12-299 10-1	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15ММ	100 М2	0.117	51.60 7.64	0.74 0.22	6	1	-	14.30 0.28	2
49	Е12-289 9-6 111-80;	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ПОКРЫТИЙ В ОДИН СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350: НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГИДРОИЗОЛОМ)	100 М2	0.117	70.09 10.70	1.30 0.39	8	1	-	18.90 0.50	2
		ЦЕНА=49+(0.41-0.22)*111									
50	Е12-286 9-3	УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ФИБРОЛИТА ИЛИ ПЕНОСТЕКЛА НАСУХО,ПЛИТАМИ ИЗ ЛЕГКИХ (ЯЧЕИСТЫХ) БЕТОНОВ	100 М2	0.117	17.30 15.50	1.80 0.53	2	2	-	28.50 0.68	3
51	ССЦ П.3-146	СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ	М3	0.934	16.20	-	15	-	-	-	-
52	Е12-299 10-1	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15ММ	100 М2	0.117	51.60 7.64	0.74 0.22	6	1	-	14.30 0.28	2

https://zavodjbi.com/

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е12-173 2-4-2	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ ДО 12М НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВИЯ НА БИТУМНОЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ МАСТИКЕ: ИЗ ГИДРОИЗОЛА	100 М2	0,117	424,00 54,90	15,60 4,69	50	6	2 1	95,20 6,05	11 1
54	Е12-289 9-6 111-80;	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ОДИН СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА ЦЕНА=49.9+(0.41-0.22)*111	100 М2	-0,117	70,99 10,70	1,30 0,39	-8	-1	-	18,90 0,50	-2
55	Е12-297 9-10	ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА: БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ	100 М2	0,117	7,71 2,34	0,19 0,06	1	-	-	4,72 0,08	1
56	Е11-83 13-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЛИТЫХ ТОЛЩИНОЙ 25ММ	100 М2	0,117	121,00 18,20	1,39 0,40	14	2	-	31,10 0,52	4
57	Е12-280 8-5	ЗОНТ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100 М2	0,038	192,00 45,80	0,41 0,12	7	2	-	83,00 0,15	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					101	14	2 1	-	26 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 48-57					17	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					9	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ					127	14	2 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	29
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	18	-	-	-
		РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ									
58	Е11-67 11-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30ММ	100 М2	0,074	123,00 20,50	1,74 0,52	9	2	-	40,20 0,67	3
59	Е11-78 11-12	ШЛИФОВКА БЕТОННЫХ И МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ	100 М2	0,074	91,10 47,70	1,30 0,39	7	4	-	81,10 0,50	6
60	Е9-118 17-1	НАСТИЛ ЗУМПФА	Т	0,010	58,20 35,90	0,20 0,05	1	-	-	63,40 0,06	1
61	С121-2114 Т.Ч.ТБ.12	СТОИМОСТЬ НАСТИЛА С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ЦЕНА=441+15.6*2*1.01	Т	0,010	472,51	-	5	-	-	-	-
62	Е10-196 36-5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПО ФЕРМАМ РАБОЧИЙ НАСТИЛ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ РАЗРЕЖЕННЫЙ	М2	140,400	2,22 0,14	0,04 0,01	312	20	6 1	0,24 0,01	34 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					334	26	6 1	-	44 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 58-59,62					54	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 %				1	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 60-61								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				31	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ				420	26	6 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	50
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	37	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
63	Е15-658 168-1	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ, СТЕН 100 М2	0,285	44,80 7,90	0,50 0,15	13	2	-	14,50 0,19	4
64	Е15-659 168-2	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ, ПОТОЛКОВ 100 М2	0,076	45,90 8,70	0,70 0,21	3	1	-	16,20 0,27	1
65	Е15-563 159-3	ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА 100 М2 ЦЕНА=71,2*2	2,808	142,40 27,80	0,80 0,24	400	78	2 1	49,20 0,31	138 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				416	81	2 1	-	143 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %				69	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 63-65								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	12	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				39	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				524	81	2 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	150
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	94	-	-	-
		РАЗДЕЛ 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
66	Е15-534 156-3-23	ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ 100 М2	4,135	21,80 10,60	0,50 0,14	90	44	2 1	19,40 0,18	80 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				90	44	2 1	-	80 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %				15	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 66								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				8	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА				113	44	2 1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	82
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	48	-	-	-
		Раздел 9.Разные Работы								
67	Е9-118 17-1	МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3; Ш3) Т	0.340	58.20 35.90	0.20 0.05	20	12	-	63.40 0.06	22
68	С121-2116	СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ Т ЦЕНА=323+(4.4+15.6*2)*1.01	0.340	358.95	-	122	-	-	-	-
69	С111-450	СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА КОМПЛЕКТ	2.000	3.17	-	6	-	-	-	-
70	Е23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ ШТ	2.000	1.27 0.80	0.09 0.03	3	2	-	1.54 0.04	3
71	С113-823	ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79 ШТ	2.000	25.00	-	50	-	-	-	-
72	Е26-33 8-6	УТЕПЛЕНИЕ ЛЮКОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ М3	0.051	14.00 6.70	1.18 0.35	1	-	-	11.80 0.45	1
73	С114-115	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ ГОСТ 12394-66 М3	0.049	18.30	-	1	-	-	-	-
74	Е23-8 2-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150ММ М	2.080	2.09 0.22	-	4	-	-	0.38	1
75	Е20-474 9-1	УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ, ДО 315/1000 ШТ	2.000	0.96 0.71	0.02 0.01	2	1	-	1.22 0.01	2
76	С130-788	СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ШТ	2.000	7.95	-	16	-	-	-	-
77	Е20-486 11-1	УСТАНОВКА ЗОНТОВ НАД ШАХТАМИ И ВЫХЛОПНЫМИ ТРУБАМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ ШАХТЫ,ММ, 200 ШТ	2.000	3.45 1.72	0.01	7	3	-	2.89	6
		Устройство отмостки								
78	Е6-1 1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100) М3	3.154	28.40 0.70	0.28 0.08	90	2	1	1.37 0.10	4
79	Е27-42 11-1	ОСНОВАНИЕ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 35СМ 100 М2 ЦЕНА=195+10.9*20	0.166	413.00 1.74	12.76 4.13	69	-	2 1	3.30 5.33	1 1
80	Е27-169 42-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ (25СМ) 100 М2 ЦЕНА=156-20.4	0.166	135.60 8.23	-	23	1	-	14.40	2
81	Е27-82 19-3	УСТАНОВКА ПРИРОДНЫХ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ СЕЧЕНИЕМ 150Х300ММ 100 М	0.240	181.00 59.20	0.71 0.21	43	14	-	111.00 0.27	27

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				457	35	3 1	-	69 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 69-81				52	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 67-68				12	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	12	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				42	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ				563	35	3 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	76
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	48	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				16621	1011	536 157	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	2174
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	1557	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				16440	999	536	-	2150
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(1543)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				181	12	-	-	24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(14)			

СОСТАВИЛ М.ЖИГИНАС А.КРЯЧКО

ПРОВЕРИЛ А.ПИЛЧЕНКО

КОМПЛЕКС: 3451 ИДЕНТИФИКАТОР: AD9

ТК ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОС=0.165,Р=1.1
ТО 02,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

СМЕТА: 001 UIC=[222,4]

```
0       TS Д01,,<АС,АС-1-13>,М.ЖИГИНАС   А.КРЯЧКОВА,А.ПИДЧЕНКО,ОС=0.165,ТЭ=<500,М3 ЕМК>
1       РА БАШНИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД.
2       РА С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ 2-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА
3       SK 01,РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
4       AF F1,3.14*(4.75*4.75-1.25*1.25)
5       AF F2,2*3.14*(4.65*0.3+3.6*0.6+1.35*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
6       AF F3,2*3.14*(4.65*0.3+3.6*0.6+1.35*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
7       AF F4,2*3.14*(4.15*1.1+1.85*1.1+3*1.2-0.55*0.55*6)
8       AF F5,3.14*(5.05*5.05-0.95*0.95)
9       AF F6,2*3.14*(4.95*0.3+1.05*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
10      AF F7,2*3.14*(4.95*0.3+1.05*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
11      AF F8,2*3.14*(4.3*1.4+1.8*1.4+3*1.2-0.55*0.55*6)
12      AF F9,4.1*2.6
13      AF F10,(3.9+2.4)*2*2.45
14      AF F11,(3.9+2.4)*2*2.9
15      AF F12,(0.5*4+0.7*10+2*6+1.2*4+1.4*6+0.9*2+0.6*4+2.5*2)*0.001
16      AF F13,(5.5+4.2*2+4*5)*0.001
17      AF F14,(23.7*2+29.1)*0.001
18      AF F15,16*2*0.001
19      AF F16,(22.3*2+35.5*2)*0.001
20      AF F17,(12*2+16.2)*0.001
21      AF F18,6.9*3*0.001
22      AF F19,F12-(0.7*6+2*6+0.6*4)*0.001
23      AF F20,F13-5.5*0.001
24      AF F21,0.5*0.5
25      AF F22,(6+3)*2.6/2*2*6
26      AF F23,3.6*2.1-0.4*0.4
27      AF F24,0.01
28      AF F25,0.48+0.2
29      AF F26,1.2+0.2
30      AF F27,3.14*0.45*0.45*2*0.04
31      AF F28,(2.4+0.3*2)*(3.9+0.3*2)-(3.14*(0.45*0.45*2+0.4*0.4+0.09*0.09*2))
32      AF F29,2*3.14*0.5*1
33      AF F30,(53.1+106.2*2+45.6)*6
34      AF F40,(73.1+143.9+146.2+45.6)*6
35      AF F31,0.3*72+0.75*72
36      AF F32,(3.6+2.1)*2*2.05
37      AF F33,(3.6+2.1)*2*2.5
38      AF F34,3.6*2.1
39      AF F35,0.4*4*(12.55+10.8*2+8.92)*6
40      AF F36,(103+156.7+32.6*2+2.3)*1.04*0.001
41      AF F37,(3.9+1*2+2.4)*2*1
42      AF F50,3.4*(4.75+0.85*3.4)*(4.75+0.85*3.4)
43      AF F51,3.85*(4.75+3.85*0.85)*(4.75+0.85*3.85)
44      AF F52,(2*3.14*3*3.5+4.1*2.6)*0.05
45      AF F53,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.45
46      AF F54,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.95
47      AF F55,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
48      AF F56,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
49      AF F57,F50+F52-(F53+F55)
50      AF F58,F51+F52-(F54+F56)
51      AF F60,3.4*(5.05+0.85*3.4)*(5.05+0.85*3.4)
52      AF F61,3.85*(5.05+0.85*3.85)*(5.05+0.85*3.85)
53      AF F62,(2*3.14*3*4.1+4.1*2.6)*0.05
54      AF F63,(F2+F9)*0.1+3.9*2.4*2.45
55      AF F64,(F2+F9)*0.1+2.4*3.9*2.95
```

```
AF F65,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
AF F66,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
AF F67,F60+F62-(F63+F65)
AF F68,F61+F62-(F64+F66)
SE E1-1592      22-14,F51
SE E1-960       Т.Ч.П.3.67  80-2,F52,K2=1.2,T=*(ДОРАБОТКА)
SE E1-1591      22-13,F52,T=*(ОТ ДОРАБОТКИ)
SE C310-1,(F51+F52)*1.8
SE E1-1604      25-2,F51+F52
SE E1-1585      22-7,F58,T=*(ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)
SE C310-1,F58*1.65
SE E1-1634      31-2,F58*0.85
SE E1-1645      31-13,F58*0.85
SE E1-1184      118-10,F58*0.85
SE E1-968       81-2,F58*0.15
SE E6-172       15-13       ССЦ Т.1П.7-23,F56,,1.31+12.1*1.15,T=ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН
КАМЕРЫ
SK 02,РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ
SE E6-1         1-1,F1*0.1,,28.4,T=*(М100)
SE E6-224       26-2,65.11,,52.5,T=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
SE C124-16,0.508
SE C124-18,2.011
SE E8-27        4-7,F3
SE E11-47       3-5,F4
SE E11-48       3-6,F4
SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2
SE E6-1         1-1,F9*0.1,,28.4,T=*(М100)
SE E6-230       26-8        ССЦ Т.1 П.1-31 1-30,8,,64.2-(33.1-31.3)*1.015,T=СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250
SE C124-16,0.01
SE C124-18,0.99
SE E6-84,0.021,T=ПРОКАТ
SE E6-13        1-13,0.21,,34.4+(26.6-25.8)*1.02,T=НАБЕТОНКА ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ИЗ БЕТОНА М150
SE E6-83,F12
SE E6-84,F13
SE E6-85,F14
SE E6-84,F15,T=САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ 200ММ
SE E7-767,F17
SE E7-768,F16
SE SЦМ Ч.2 Т.Ч.ТБ.12,F12+F13+F14+F15+F16+F17,,(4.4+15.6*2)*1.01,,ОС ,ТН,ОКРАСКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА
SE E9-116       16-3,F18,T=УКЛАДКА БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА НР.10
SE C121-1924    Т.Ч.ТБ.12,F18,,219+15.6*2*1.01,,М,ТН,СТОИМОСТЬ БАЛОК С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА
SE E8-27        4-7,F11
SE E6-73        8-2,F21,,90.2
SE E6-74        8-3,F21,,35.1*3
SK 06,РАЗДЕЛ4,КАРКАС
SE E7-50        3-20,6,,19.7
SE E7-81        6-3-1.8,18,,13.9
SE 608-70001,2.01*6,,73.9+0.82+1.63*3,T=СТОИМОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОНН СПЛОШНЫХ ИЗ БЕТОНА М500 ОБЬЕМОМ ОТ 1 ДО 4М3 ДЛИНОЙ
БОЛЕЕ 12М ВЕСОМ БОЛЕЕ 5ТН
SE 608-70001,1.73*6,,70.8+0.82+1.63*3,T=ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН
SE 608-70001,(1.73+1.43)*6,,70.8+0.82+1.63*2,T=ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450
SE C147-8,(355.4+205.7+160.3+41.9)*6,,25
SE C147-24,F30,,41.3
SE C147-30,F30,,17.8
SE E7-767,F31*0.001
SE S147-30,F31,,17.8
SK 24,РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ
SE E12-299      10-1,F28,,51.6
SE E12-289      9-6         111-80;370,F28,,49+(0.41-0.22)*111,T=*(ГИДРОИЗОЛОМ)
SE E12-286      9-3,F28
SE ССЦ П.3-146,F28*0.08,,16.2,,ОС,М3,СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ
SE E12-299      10-1,F28,,51.6
SE E12-173      2-4-2,F28
```

```
117     SE E12-289       9-6          111-80;370,-F28,,49.9+(0.41-0.22)*111,T=ИСКЛЮЧАЕТСЯ ОДИН СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА
118     SE E12-297       9-10,F28
119     SE E11-83        13-1,F28,,121
120     SE E12-280       8-5,F29*1.2,T=ЗОНТ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
121     SK 01,РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ
122     SE E11-67        11-1,F23,,123
123     SE E11-78        11-12,F23
124     SE E9-118        17-1,F24,T=НАСТИЛ ЗУМПФА
125     SE C121-2114     Т.Ч.ТБ.12,F24,,441+15.6*2*1.01,T=СТОИМОСТЬ НАСТИЛА С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА
126     SE E10-196       36-5,F22
127     SK 01,РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
128     SE E15-658       168-1,F33
129     SE E15-659       168-2,F34
130     SE E15-563        159-3,F22*2,,71.2*2,T=ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА
131     SK 01,РАЗДЕЛ 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА
132     SE E15-534       156-3-23,F35,T=ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ
133     SK 01,РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ
134     SE E9-118        17-1,F36,T=МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3;Ш3)
135     SE C121-2116,F36,,323+(4.4+15.6*2)*1.01,T=СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ
136     SE C111-450,2,T=СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА
137     SE E23-157,2
138     SE C113-823,2
139     SE E26-33         8-6,F27,T=УТЕПЛЕНИЕ ЛЮКОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ
140     SE C114-115,F27*0.96
141     SE E23-8          2-1,F25+F26,M=ОС
142     SE E20-474        9-1,2,M=ОС
143     SE C130-788,2,M=ОС,T=СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК
144     SE E20-486        11-1,2,M=ОС
145     PA УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ
146     SE E6-1           1-1,F37*(0.1*0.7+(0.3+0.9)/2*0.2),,28.4,T=*(M100)
147     SE E27-42         11-1,F37,,195+10.9*20,T=ОСНОВАНИЕ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 35СМ
148     SE E27-169        42-1,F37,,156-20.4,T=*(25СМ)
149     SE E27-82         19-3,24,,181
```

https://zavodjbi.com/

С В О Д К А

ОБЬЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 02-001

NN П/П	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ ПО РАЗДЕЛАМ СМЕТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО ЕДИН. ИЗМЕРЕНИЯ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ РУБ.							УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ВИДА РАБОТ, % К ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	НАКЛАДНЫХ РАСХ.		ПЛАНОВЫХ НАКОПЛЕН. % СТОИМОСТИ ПО ГР. 5,7	ВСЕГО ПО ГР. 5,7,8	В ТОМ ЧИСЛЕ		СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, РУБ.
					%	СУММА			ОСНОВНОЙ ЗАР. ПЛАТЫ	ЭКПЛУАТАЦИИ МАШИН В Т.Ч. ЗАР. ПЛАТЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3	457	509	16,5	84	47	640			3,85
2	ФУНДАМЕНТЫ	"	71,1	4454	"	735	415	5604			33,72
3	ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2	"	9,3	1013	"	167	94	1274			7,66
				6	8,6	1	1	8			0,05
4	КАРКАС	М3	41,4	5840	16,5	964	544	7348			44,21
5	КРОВЛЯ	М2	11,7	101	"	17	9	127			0,76
6	ПОЛЫ	"	147,8	328	"	54	30	412			2,48
				6	8,6	1	1	8			0,05
7	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	"	316,9	416	16,5	69	39	524			3,15
8	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	"	413,5	90	"	15	8	113			0,68
9	РАЗНЫЕ РАБОТЫ	-	-	315	"	52	30	397			2,39
				142	8,6	12	12	166			1,00
	ИТОГО			13220		2171	1230	16621			100%

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 1-ОЙ КАТЕГОРИИ Г.А.ВЕЛИДЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ НАЧАЛЬНИК ГРУППЫ И.Ш.ЖИГИНАС

https://zavodjbi.com/

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 02-002

НА: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 18.026 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2276 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1.642 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500.00 М3 ЕМК

СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 0.036 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 02 СМЕТА 002 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	в т.ч. основной заработной платы	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. на единицу	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БАШНИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД.								
		С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ 3-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е1-1592 22-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3 ГРУППА ГРУНТОВ 2 1000 М3	0,267	172,00 7,64	164,09 66,90	46	2	44 18	15,50 96,34	4 26
2	Е1-960 Т.Ч.П.3.6 7 80-2 К2= 1,200	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ (ДОРАБОТКА) 100 М3	0,044	89,40 89,40	-	4	4	-	184,80	8
3	Е1-1591 22-13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ, ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3 ,ГРУППА ГРУНТОВ 1 (ОТ ДОРАБОТКИ) 1000 М3	0,004	144,00 6,41	137,39 56,10	1	-	1	13,00 80,78	-
4	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	487,975	0,29	0,29 0,06	142	-	142 29	- 0,09	- 44
5	Е1-1604 25-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ 1000 М3	0,271	14,20 1,59	12,34 3,81	4	-	3 1	3,23 5,49	1 1

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-1585	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА		0,220	105,00	100,69	23	1	22	8,33	2
	22-7	АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ НА			4,11	38,50			8	55,44	12
		ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ,									
		ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,8) М3 ,ГРУППА									
		ГРУНТОВ 1 (ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)									
		1000 М3									
7	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т	363,167	0,29	0,29	105	-	105	-	-
						0,06			22	0,09	33
8	Е1-1634	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С		0,187	20,30	20,30	4	-	4	-	-
	31-2	ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ				6,82			1	9,82	2
		МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ(80 Л.С.) ГРУППА									
		ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ									
		1000 М3									
9	Е1-1645	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5М ПРИ		0,187	11,60	11,60	2	-	2	-	-
	31-13	ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ				3,90			1	5,62	1
		МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУППА									
		ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ									
		1000 М3									
10	Е1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ		1,871	9,69	3,49	18	12	7	11,20	21
	118-10	ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП	100 М3		6,20	2,29			4	3,30	6
11	Е1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ		0,330	46,00	-	15	15	-	99,30	33
	81-2	И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100 М3		46,00						
12	Е6-172	ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С		11,151	15,22	0,53	170	9	6	1,64	18
	15-13	НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН КАМЕРЫ	М3		0,78	0,16			2	0,21	2
	ССЦ Т.1	ЦЕНА=$1.^{3}1+12.1*1.1^{5}$									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					534	43	336	-	87
									86		127
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %					88	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 1-12									
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	16	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					50	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					672	43	336	-	-
									86		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	222
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	145	-	-	-
		РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ									
13	Е6-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100)		7,724	28,40	0,28	219	5	2	1,37	11
	1-1		М3		0,70	0,08			1	0,10	1
14	Е6-224	ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300		70,200	52,50	1,03	3686	524	72	12,70	892
	26-2		М3		7,47	0,32			22	0,41	29
15	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1	Т	0,513	270,00	-	139	-	-	-	-
16	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	2,401	283,00	-	679	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е8-27 4-7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100 М2	1.246	90.00 19.50	1.50 0.45	112	24	2 1	33.60 0.58	42 1
18	Е11-47 3-5	УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ В ОДИН СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 2ММ 100 М2	0.648	45.80 20.90	3.75 1.12	30	14	2 1	29.50 1.44	19 1
19	Е11-48 3-6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДОБАВЛЯТЬ ПО РАСЦЕНКЕ НР.47 100 М2	0.648	14.20 6.50	1.64 0.49	9	4	1	9.11 0.63	6
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4874	571	79 25	-	970 32
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 13-19				804	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	74
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	145	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				454	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ				6132	571	79 25	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	1076
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	741	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2								
20	Е6-1 1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100) М3	1.066	28.40 0.70	0.28 0.08	30	1	-	1.37 0.10	1
21	Е6-230 26-8 ССЦ Т.1	СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250 М3 ЦЕНА=64.2-(33.1-31.3)*1.015	8.000	62.37 10.80	1.00 0.30	499	86	8 2	19.30 0.39	154 3
22	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1 Т	0.010	270.00	-	3	-	-	-	-
23	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3 Т	0.990	283.00	-	280	-	-	-	-
24	Е6-84	ПРОКАТ Т	0.021	355.00 38.00	1.30 0.39	7	1	-	64.00 0.50	1
25	Е6-13 1-13	НАБЕТОНКА ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ИЗ БЕТОНА М150 М3 ЦЕНА=34.4+(26.6-25.8)*1.02	0.210	35.21 2.78	0.34 0.10	7	1	-	5.07 0.13	1
26	Е6-83	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ Т	0.043	441.00 124.00	1.40 0.42	19	5	-	210.00 0.54	9
27	Е6-84	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20 Т	0.034	355.00 38.00	1.30 0.39	12	1	-	64.00 0.50	2
28	Е6-85	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20КГ Т	0.077	329.00 12.40	1.30 0.39	25	1	-	21.10 0.50	2
29	Е6-84	САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ 200ММ Т	0.032	355.00 38.00	1.30 0.39	11	1	-	64.00 0.50	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е7-767	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 2Ø КГ Т	Ø,ØЧØ	489,ØØ 27,8Ø	6,ØØ 1,8Ø	2Ø	1	-	4Ø,5Ø 2,32	2
31	Е7-768	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ СВЫШЕ 2Ø КГ Т	Ø,116	474,ØØ 19,4Ø	4,ØØ 1,2Ø	55	2	-	28,5Ø 1,55	3
32	СЦМ Ч.2 Т.Ч .ТБ.12	ОКРАСКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА ТН ЦЕНА=(4,4+15,6*2)*1,Ø1	Ø,342	35,95	-	12	-	-	-	-
33	Е9-116 16-3	УКЛАДКА БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА НР.1Ø Т	Ø,Ø21	31,2Ø 1Ø,ØØ	14,8Ø 4,74	1	-	-	15,6Ø 6,11	-
34	С121-1924 Т.Ч.ТБ.12	СТОИМОСТЬ БАЛОК С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА ТН ЦЕНА=219+15,6*2*1,Ø1	Ø,Ø21	25Ø,51	-	5	-	-	-	-
35	Е8-27 4-7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 1ØØ М2	Ø,365	9Ø,ØØ 19,5Ø	1,5Ø Ø,45	33	7	1	33,6Ø Ø,58	12
36	Е6-73 8-2	ПОДЛИВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ РАСТВОРА ТОЛЩИНОЙ 2ØММ 1ØØ М2	Ø,ØØ3	9Ø,2Ø 25,3Ø	Ø,9Ø Ø,27	-	-	-	44,8Ø Ø,35	-
37	Е6-74 8-3	НА КАЖДЫЕ 1ØММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ РАСТВОРА К РАСЦЕНКЕ НР.73 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ 1ØØ М2 ЦЕНА=35,1*3	Ø,ØØ3	1Ø5,3Ø 7,5Ø	Ø,3Ø Ø,Ø9	-	-	-	13,ØØ Ø,12	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1Ø19	1Ø7	9 2	-	189 3
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 2Ø-32,35-37				167	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 33-34				1	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	3Ø	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,Ø %				95	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2				1282	1Ø7	9 2	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	2Ø7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	139	-	-	-
		РАЗДЕЛ4,КАРКАС								
38	Е7-5Ø 3-2Ø	УСТАНОВКА КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ СООРУЖЕНИЙ ПРИ МАССЕ КОЛОНН ДО 6Т ШТ	6,ØØØ	19,7Ø 5,81	8,19 2,95	118	35	49 18	9,69 3,81	58 23
39	Е7-81 6-3-1.8	УСТАНОВКА КОЛОНН МАССОЙ ДО 5Т НА НИЖЕСТОЯЩИЕ КОЛОННЫ(БЕЗ УСТАНОВКИ НАКЛАДОК)В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ БОЛЕЕ 4ØМ ДО 57М ШТ	18,ØØØ	13,9Ø 5,47	4,22 1,51	25Ø	98	76 27	9,2Ø 1,95	166 35

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
40	608-70001	СТОИМОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОНН СПЛОШНЫХ ИЗ БЕТОНА М500 ОБЬЕМОМ ОТ 1 ДО 4М3 ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 12М ВЕСОМ БОЛЕЕ 5ТН ЦЕНА=73,9+0,82+1,63*3		12,060	79,61	-	960	-	-	-	-
41	608-70001	ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН ЦЕНА=70,8+0,82+1,63*3		10,380	76,51	-	794	-	-	-	-
42	608-70001	ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450 ЦЕНА=70,8+0,82+1,63*2		18,960	74,88	-	1420	-	-	-	-
43	С147-8	АРМАТУРА А-3	100 КГ	72,672	25,00	-	1817	-	-	-	-
44	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100 КГ	18,666	41,30	-	771	-	-	-	-
45	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100 КГ	18,666	17,80	-	332	-	-	-	-
46	Е7-767	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ	Т	0,076	489,00 27,80	6,00 1,80	37	2	-	40,50 2,32	3
47	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100 КГ	0,756	17,80	-	13	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					6512	135	125 45	-	227 58
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 38-47					1075	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	99
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	193	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					607	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ4,КАРКАС					8194	135	125 45	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	384
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	373	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ									
48	Е12-299 10-1	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15ММ	100 М2	0,117	51,60 7,64	0,74 0,22	6	1	-	14,30 0,28	2
49	Е12-289 9-6 111-80;	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ПОКРЫТИЙ В ОДИН СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350: НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГИДРОИЗОЛОМ)	100 М2	0,117	70,09 10,70	1,30 0,39	8	1	-	18,90 0,50	2
		ЦЕНА=49+(0,41-0,22)*111									
50	Е12-286 9-3	УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ФИБРОЛИТА ИЛИ ПЕНОСТЕКЛА НАСУХО,ПЛИТАМИ ИЗ ЛЕГКИХ (ЯЧЕИСТЫХ) БЕТОНОВ	100 М2	0,117	17,30 15,50	1,80 0,53	2	2	-	28,50 0,68	3
51	ССЦ П.3-146	СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ	М3	0,934	16,20	-	15	-	-	-	-
52	Е12-299 10-1	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15ММ	100 М2	0,117	51,60 7,64	0,74 0,22	6	1	-	14,30 0,28	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е12-173 2-4-2	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ ДО 12М НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВИЯ НА БИТУМНОЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ МАСТИКЕ: ИЗ ГИДРОИЗОЛА 100 М2	0.117	424.00 54.90	15.60 4.69	50	6	2 1	95.20 6.05	11 1
54	Е12-289 9-6 111-80;	ИСКЛЮЧАЕТСЯ ОДИН СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА 100 М2 ЦЕНА=49.9+(0.41-0.22)*111	-0.117	70.99 10.70	1.30 0.39	-8	-1	-	18.90 0.50	-2
55	Е12-297 9-10	ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА: БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ 100 М2	0.117	7.71 2.34	0.19 0.06	1	-	-	4.72 0.08	1
56	Е11-83 13-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЛИТЫХ ТОЛЩИНОЙ 25ММ 100 М2	0.117	121.00 18.20	1.39 0.40	14	2	-	31.10 0.52	4
57	Е12-280 8-5	ЗОНТ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 100 М2	0.038	192.00 45.80	0.41 0.12	7	2	-	83.00 0.15	3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					101	14	2 1	-	26 1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 48-57					17	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	2
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	3	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %					9	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ					127	14	2 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	29
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	18	-	-	-
	РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ									
58	Е11-67 11-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30ММ 100 М2	0.074	123.00 20.50	1.74 0.52	9	2	-	40.20 0.67	3
59	Е11-78 11-12	ШЛИФОВКА БЕТОННЫХ И МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ 100 М2	0.074	91.10 47.70	1.30 0.39	7	4	-	81.10 0.50	6
60	Е9-118 17-1	НАСТИЛ ЗУМПФА Т	0.010	58.20 35.90	0.20 0.05	1	-	-	63.40 0.06	1
61	С121-2114 Т.Ч.ТБ.12	СТОИМОСТЬ НАСТИЛА С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА Т ЦЕНА=441+15.6*2*1.01	0.010	472.51	-	5	-	-	-	-
62	Е10-196 36-5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПО ФЕРМАМ РАБОЧИЙ НАСТИЛ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ РАЗРЕЖЕННЫЙ М2	140.400	2.22 0.14	0.04 0.01	312	20	6 1	0.24 0.01	34 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					334	26	6 1	-	44 1
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 58-59,62					54	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 60-61				1	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				31	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ				420	26	6 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	50
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	37	-	-	-
		Раздел 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
63	Е15-658 168-1	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ, СТЕН 100 М2	0,285	44,80 7,90	0,50 0,15	13	2	-	14,50 0,19	4
64	Е15-659 168-2	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ, ПОТОЛКОВ 100 М2	0,076	45,90 8,70	0,70 0,21	3	1	-	16,20 0,27	1
65	Е15-563 159-3	ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА 100 М2 ЦЕНА=71,2*2	2,808	142,40 27,80	0,80 0,24	400	78	2 1	49,20 0,31	138 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				416	81	2 1	-	143 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 63-65				69	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	12	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				39	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				524	81	2 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	150
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	94	-	-	-
		Раздел 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
66	Е15-534 156-3-23	ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ 100 М2	4,135	21,80 10,60	0,50 0,14	90	44	2 1	19,40 0,18	80 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				90	44	2 1	-	80 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 66				15	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				8	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА				113	44	2 1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	82
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	48	-	-	-
		РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
67	Е9-118 17-1	МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3; Ш3) Т	0,340	58,20 35,90	0,20 0,05	20	12	-	63,40 0,06	22
68	С121-2116	СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ Т ЦЕНА=323+(4,4+15,6*2)*1,01	0,340	358,95	-	122	-	-	-	-
69	С111-450	СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА КОМПЛЕКТ	2,000	3,17	-	6	-	-	-	-
70	Е23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ ШТ	2,000	1,27 0,80	0,09 0,03	3	2	-	1,54 0,04	3
71	С113-823	ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79 ШТ	2,000	25,00	-	50	-	-	-	-
72	Е26-33 8-6	УТЕПЛЕНИЕ ЛЮКОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ М3	0,051	14,00 6,70	1,18 0,35	1	-	-	11,80 0,45	1
73	С114-115	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ ГОСТ 12394-66 М3	0,049	18,30	-	1	-	-	-	-
74	Е23-8 2-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150ММ М	2,080	2,09 0,22	-	4	-	-	0,38	1
75	Е20-474 9-1	УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ, ДО 315/1000 ШТ	2,000	0,96 0,71	0,02 0,01	2	1	-	1,22 0,01	2
76	С130-788	СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ШТ	2,000	7,95	-	16	-	-	-	-
77	Е20-486 11-1	УСТАНОВКА ЗОНТОВ НАД ШАХТАМИ И ВЫХЛОПНЫМИ ТРУБАМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ ШАХТЫ,ММ, 200 ШТ	2,000	3,45 1,72	0,01	7	3	-	2,89	6
		УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ								
78	Е6-1 1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100) М3	3,154	28,40 0,70	0,28 0,08	90	2	1	1,37 0,10	4
79	Е27-42 11-1	ОСНОВАНИЕ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 35СМ 100 М2 ЦЕНА=195+10,9*20	0,166	413,00 1,74	12,76 4,13	69	-	2 1	3,30 5,33	1 1
80	Е27-169 42-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ (25СМ) 100 М2 ЦЕНА=156-20,4	0,166	135,60 8,23	-	23	1	-	14,40	2
81	Е27-82 19-3	УСТАНОВКА ПРИРОДНЫХ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ ПРИ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ СЕЧЕНИЕМ 150Х300ММ 100 М	0,240	181,00 59,20	0,71 0,21	43	14	-	111,00 0,27	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				457	35	3 1	-	69 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 69-81				52	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 67-68				12	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	12	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				42	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ				563	35	3 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	76
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	48	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				18026	1056	564 163	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	2276
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	1642	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				17845	1044	564	-	2252
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(1628)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				181	12	-	-	24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(14)			

СОСТАВИЛ М.ЖИГИНАС А.КРЯЧКО

ПРОВЕРИЛ А.ПИДЧЕНКО

https://zavodjbi.com/

```
ТК ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5-      ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,
ОС=0.165,Р=1.1
ТО 02,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

 СМЕТА: 002 UIC=[222,4]

0       TS Д01,,<АС,АС-1-13>,М.ЖИГИНАС   А.КРЯЧКОВА,А.ПИДЧЕНКО,ОС=0.165,ТЭ=<500,М3 ЕМК>
1       РА БАШНИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30ГРАД.
2       РА С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ 2-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА
3       SK 01,РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
4       AF F1,3.14*(4.75*4.75-1.25*1.25)
5       AF F2,2*3.14*(4.65*0.3+3.6*0.6+1.35*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
6       AF F3,2*3.14*(4.65*0.3+3.6*0.6+1.35*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
7       AF F4,2*3.14*(4.15*1.1+1.85*1.1+3*1.2-0.55*0.55*6)
8       AF F5,3.14*(5.05*5.05-0.95*0.95)
9       AF F6,2*3.14*(4.95*0.3+1.05*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
10      AF F7,2*3.14*(4.95*0.3+1.05*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
11      AF F8,2*3.14*(4.3*1.4+1.8*1.4+3*1.2-0.55*0.55*6)
12      AF F9,4.1*2.6
13      AF F10,(3.9+2.4)*2*2.45
14      AF F11,(3.9+2.4)*2*2.9
15      AF F12,(0.5*4+0.7*10+2*6+1.2*4+1.4*6+0.9*2+0.6*4+2.5*2)*0.001
16      AF F13,(5.5+4.2*2+4*5)*0.001
17      AF F14,(23.7*2+29.1)*0.001
18      AF F15,16*2*0.001
19      AF F16,(22.3*2+35.5*2)*0.001
20      AF F17,(12*2+16.2)*0.001
21      AF F18,6.9*3*0.001
22      AF F19,(0.7*6+2*6+0.6*4)*0.001
23      AF F20,5.5*0.001
24      AF F21,0.5*0.5
25      AF F22,(6+3)*2.6/2*2*6
26      AF F23,3.6*2.1-0.4*0.4
27      AF F24,0.01
28      AF F25,0.48+0.2
29      AF F26,1.2+0.2
30      AF F27,3.14*0.45*0.45*2*0.04
31      AF F28,(2.4+0.3*2)*(3.9+0.3*2)-(3.14*(0.45*0.45*2+0.4*0.4+0.09*0.09*2))
32      AF F29,2*3.14*0.5*1
33      AF F30,(53.1+106.2*2+45.6)*6
34      AF F40,(73.1+143.9+146.2+45.6)*6
35      AF F31,0.3*72+0.75*72
36      AF F32,(3.6+2.1)*2*2.05
37      AF F33,(3.6+2.1)*2*2.5
38      AF F34,3.6*2.1
39      AF F35,0.4*4*(12.55+10.8*2+8.92)*6
40      AF F36,(103+156.7+32.6*2+2.3)*1.04*0.001
41      AF F37,(3.9+1*2+2.4)*2*1
42      AF F50,3.4*(4.75+0.85*3.4)*(4.75+0.85*3.4)
43      AF F51,3.85*(4.75+3.85*0.85)*(4.75+0.85*3.85)
44      AF F52,(2*3.14*3*3.5+4.1*2.6)*0.05
45      AF F53,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.45
46      AF F54,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.95
47      AF F55,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
48      AF F56,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
49      AF F57,F50+F52-(F53+F55)
50      AF F58,F51+F52-(F54+F56)
51      AF F60,3.4*(5.05+0.85*3.4)*(5.05+0.85*3.4)
52      AF F61,3.85*(5.05+0.85*3.85)*(5.05+0.85*3.85)
53      AF F62,(2*3.14*3*4.1+4.1*2.6)*0.05
54      AF F63,(F2+F9)*0.1+3.9*2.4*2.45
55      AF F64,(F2+F9)*0.1+2.4*3.9*2.95
```

```
AF F65,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
AF F66,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
AF F67,F60+F62-(F63+F65)
AF F68,F61+F62-(F64+F66)
SE E1-1592      22-14,F61
SE E1-960       Т.Ч.П.3.67  80-2,F62,К2=1.2,Т=*(ДОРАБОТКА)
SE E1-1591      22-13,F62,Т=*(ОТ ДОРАБОТКИ)
SE C310-1,(F61+F62)*1.8
SE E1-1604      25-2,F61+F62
SE E1-1585      22-7,F68,Т=*(ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)
SE C310-1,F68*1.65
SE E1-1634      31-2,F68*0.85
SE E1-1645      31-13,F68*0.85
SE E1-1184      118-10,F68*0.85
SE E1-968       81-2,F68*0.15
SE E6-172       15-13       ССЦ Т.1П.7-23,F66,,1.31+12.1*1.15,Т=ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН
КАМЕРЫ
SK 02,РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ
SE E6-1         1-1,F5*0.1,,28.4,Т=*(М100)
SE E6-224       26-2,70.2,,52.5,Т=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
SE C124-16,0.513
SE C124-18,2.401
SE E8-27        4-7,F7
SE E11-47       3-5,F8
SE E11-48       3-6,F8
SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2
SE E6-1         1-1,F9*0.1,,28.4,Т=*(М100)
SE E6-230       26-8        ССЦ Т.1 П.1-31 1-30,8,,64.2-(33.1-31.3)*1.015,Т=СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250
SE C124-16,0.01
SE C124-18,0.99
SE E6-84,0.021,Т=ПРОКАТ
SE E6-13        1-13,0.21,,34.4+(26.6-25.8)*1.02,Т=НАБЕТОНКА ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ИЗ БЕТОНА М150
SE E6-83,F12
SE E6-84,F13
SE E6-85,F14
SE E6-84,F15,Т=САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ 200ММ
SE E7-767,F17
SE E7-768,F16
SE SЦМ Ч.2 Т.Ч.ТБ.12,F12+F13+F14+F15+F16+F17,,(4.4+15.6*2)*1.01,,ОС ,ТН,ОКРАСКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА
SE E9-116       16-3,F18,Т=УКЛАДКА БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА НР.10
SE C121-1924    Т.Ч.ТБ.12,F18,,219+15.6*2*1.01,,М,ТН,СТОИМОСТЬ БАЛОК С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО СЛОЮ ГРУНТА
SE E8-27        4-7,F11
SE E6-73        8-2,F21,,90.2
SE E6-74        8-3,F21,,35.1*3
SK 06,РАЗДЕЛ4,КАРКАС
SE E7-50        3-20,6,,19.7
SE E7-81        6-3-1.8,18,,13.9
SE 608-70001,2.01*6,,73.9+0.82+1.63*3,Т=СТОИМОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОНН СПЛОШНЫХ ИЗ БЕТОНА М500 ОБЬЕМОМ ОТ 1 ДО 4М3 ДЛИНОЙ
БОЛЕЕ 12М ВЕСОМ БОЛЕЕ 5ТН
SE 608-70001,1.73*6,,70.8+0.82+1.63*3,Т=ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН
SE 608-70001,(1.73+1.43)*6,,70.8+0.82+1.63*2,Т=ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450
SE C147-8,(502.2+351.5+226.2+131.3)*6,,25
SE C147-24,F30,,41.3
SE C147-30,F30,,17.8
SE E7-767,F31*0.001
SE S147-30,F31,,17.8
SK 24,РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ
SE E12-299      10-1,F28,,51.6
SE E12-289      9-6         111-80;370,F28,,49+(0.41-0.22)*111,Т=*(ГИДРОИЗОЛОМ)
SE E12-286      9-3,F28
SE ССЦ П.3-146,F28*0.08,,16.2,,ОС,М3,СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ
SE E12-299      10-1,F28,,51.6
SE E12-173      2-4-2,F28
```

```
117     SE E12-289       9-6          111-80;370,-F28,,49.9+(0.41-0.22)*111,T=ИСКЛЮЧАЕТСЯ ОДИН СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА
118     SE E12-297       9-10,F28
119     SE E11-83        13-1,F28,,121
120     SE E12-280       8-5,F29*1.2,T=ЗОНТ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
121     SK 01,РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ
122     SE E11-67        11-1,F23,,123
123     SE E11-78        11-12,F23
124     SE E9-118        17-1,F24,T=НАСТИЛ ЗУИПФА
125     SE C121-2114     Т.Ч.Т6.12,F24,,441+15.6*2*1.01,T=СТОИМОСТЬ НАСТИЛА С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА
126     SE E10-196       36-5,F22
127     SK 01,РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
128     SE E15-658       168-1,F33
129     SE E15-659       168-2,F34
130     SE E15-563       159-3,F22*2,,71.2*2,T=ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА
131     SK 01,РАЗДЕЛ 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА
132     SE E15-534       156-3-23,F35,T=ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ
133     SK 01,РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ
134     SE E9-118        17-1,F36,T=МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3;Ш3)
135     SE C121-2116,F36,,323+(4.4+15.6*2)*1.01,T=СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ
136     SE C111-450,2,T=СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА
137     SE E23-157,2
138     SE C113-823,2
139     SE E26-33        8-6,F27,T=УТЕПЛЕНИЕ ЛЮКОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ
140     SE C114-115,F27*0.96
141     SE E23-8         2-1,F25+F26,M=ОС
142     SE E20-474       9-1,2,M=ОС
143     SE C130-788,2,M=ОС,T=СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК
144     SE E20-486       11-1,2,M=ОС
145     PA УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ
146     SE E6-1          1-1,F37*(0.1*0.7+(0.3+0.9)/2*0.2),,28.4,T=*(М100)
147     SE E27-42        11-1,F37,,195+10.9*20,T=ОСНОВАНИЕ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 35СМ
148     SE E27-169       42-1,F37,,156-20.4,T=*(25СМ)
149     SE E27-82        19-3,24,,181
```

https://zavodjbi.com/

С В О Д К А

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 02-002

NN п/п	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ ПО РАЗДЕЛАМ СМЕТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО ЕДИН. ИЗМЕРЕНИЯ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	НАКЛАДНЫХ РАСХ. %	НАКЛАДНЫХ РАСХ. СУММА	ПЛАНОВЫХ НАКОПЛЕН. % СТОИМОСТИ ПО ГР. 5,7	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕН. СУММА	ВСЕГО ПО ГР.5, 7,8	В ТОМ ЧИСЛЕ ОСНОВНОЙ ЗАР. ПЛАТЫ	В ТОМ ЧИСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН В Т.Ч. ЗАР. ПЛАТЫ	УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ВИДА РАБОТ, % К ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ / СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3	491	534	16,5	88	50	672				3,73
2	ФУНДАМЕНТЫ	"	77,4	4874	"	804	454	6132				34,02
3	ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2	"	9,3	1013	"	167	94	1274				7,07
				6	8,6	1	1	8				0,04
4	КАРКАС	М3	41,4	6512	16,5	1075	607	8194				45,45
5	КРОВЛЯ	М2	11,7	101	"	17	9	127				0,70
6	ПОЛЫ	"	147,8	328	"	54	30	412				2,28
				6	8,6	1	1	8				0,04
7	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	"	316,9	416	16,5	69	39	524				2,91
8	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	"	413,5	90	"	15	8	113				0,63
9	РАЗНЫЕ РАБОТЫ	-	-	315	"	52	30	397				2,20
				142	8,6	12	12	166				0,92
	ИТОГО			14337		2355	1335	18027				100%

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 1-ОЙ КАТЕГОРИИ Г.А.ВЕЛИДЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ НАЧАЛЬНИК ГРУППЫ М.Ш.ЖИГИНАС

https://zavodjbi.com/

901-5- 48.90
RASA-SM V4.0
26-06-90

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 02-003

НА: ПОПРАВКИ К СМЕТЕ 01-001

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ -0.726 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -140 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -0.092 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500.00 М3 ЕМК

СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 8589.933 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 02 СМЕТА 003 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2-ОЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН								
		ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ								
		ВО 2-ОМ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ДЛЯ Т=-20 ГРАД.								
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ								
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е1-1592 22-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3 ГРУППА ГРУНТОВ 2 1000 М3	-0.045	172.00 7.64	164.09 66.90	-8	-	-7 -3	15.50 96.34	-1 -4
2	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	-81.056	0.29	0.29 0.06	-24	-	-24 -5	- 0.09	- -7
3	Е1-1604 25-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ 1000 М3	-0.045	14.20 1.59	12.34 3.81	-1	-	-1	3.23 5.49	-
4	Е1-1585 22-7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ, ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,8) М3 ,ГРУППА ГРУНТОВ 1 (ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ) 1000 М3	-0.038	105.00 4.11	100.69 38.50	-4	-	-4 -1	8.33 55.44	- -2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т	-63.461	0,29	0,29 0,06	-18	-	-18 -4	- 0,09	- -6
6	Е1-1634 31-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ(80 Л.С.) ГРУППА ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000 М3		-0.033	20,30	20,30 6,82	-1	-	-1	- 9,82	-
7	Е1-1645 31-13	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУППА ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000 М3		-0.033	11,60	11,60 3,90	-	-	-	- 5,62	-
8	Е1-1184 118-10	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100 М3		-0.327	9,69 6,20	3,49 2,29	-3	-2	-1 -1	11,20 3,30	-4 -1
9	Е1-968 81-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100 М3		-0.058	46,00 46,00	-	-3	-3	-	99,30	-6
10	Е6-172 15-13 ССЦ Т.1	ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН КАМЕРЫ М3 ЦЕНА=1.31+12.1*1.1[5]		-1.890	15,22 0,78	0,53 0,16	-29	-1	-1	1,64 0,21	-3
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						-91	-6	-57 -14	-	-14 -20
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 1-10						-15	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	-1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-3	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %						-8	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						-114	-6	-57 -14	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-35
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-23	-	-	-
	РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ										
11	Е6-224 26-2	ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300 М3		-3,890	52,50 7,47	1,03 0,32	-204	-29	-4 -1	12,70 0,41	-49 -2
12	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1	Т	-0,014	270,00	-	-4	-	-	-	-
13	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	-0,066	283,00	-	-19	-	-	-	-
14	Е8-27 4-7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100 М2		-0.130	90,00 19,50	1,50 0,45	-12	-3	-	33,60 0,58	-4
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						-239	-32	-4 -1	-	-53 -2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 %				-39	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 11-14								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	-4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-7	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				-22	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ				-300	-32	-4	-	-
								-1		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-59
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-40	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-1								
15	Е6-230	СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250	-0.800	62.37	1.00	-50	-9	-1	19.30	-15
	26-8	М3		10.80	0.30				0.39	
	ССЦ Т.1	ЦЕНА=64.2-(33.1-31.3)*1.015								
16	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3 Т	-0.130	283.00	-	-37	-	-	-	-
17	Е8-27	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,	-0.057	90.00	1.50	-5	-1	-	33.60	-2
	4-7	ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ		19.50	0.45				0.58	
		ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100 М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-92	-10	-1	-	-17
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 %				-15	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 15-17								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				-9	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-1				-116	-10	-1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-13	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ								
18	ССЦ П.3-146	СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ М3	-0.233	16.20	-	-4	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-4	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 %				-1	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 18								
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ				-5	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
19	Е15-658	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ	-0.051	44.80	0.50	-2	-	-	14.50	-1
	168-1	ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО		7.90	0.15				0.19	
		ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ, СТЕН 100 М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-2	-	-	-	-1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				-2	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО ЧАСТИ 2-ОЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН t=-20°С				-537	-48	-62 -15	-	-
		ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ								
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ								
		РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2								
20	Е6-83 9-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ Т	-0.019	441.00 124.00	1.40 0.42	-8	-2	-	210.00 0.54	-4
21	Е6-84 9-8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20 Т	-0.006	355.00 38.00	1.30 0.39	-2	-	-	64.00 0.50	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-10	-2	-	-	-4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 20-21				-2	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				-1	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2				-13	-2	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-2	-	-	-
		РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
22	Е9-118 17-1	МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(КЗ; Ш3) Т	-0.340	58.20 35.90	0.20 0.05	-20	-12	-	63.40 0.06	-22
23	С121-2116	СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ Т ЦЕНА=323+(4.4+15.6*2)*1.01	-0.340	358.95	-	-122	-	-	-	-
24	С111-450	СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА КОМПЛЕКТ	-2.000	3.17	-	-6	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-148	-12	-	-	-22
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 24				-1	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8.6 % ПО ПУНКТАМ 22-23				-12	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-2	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				-13	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ				-174	-12	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-14	-	-	-

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО ЧАСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ				-187	-14	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				-726	-62	-62 -15	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-140
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-92	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				-559	-50	-62	-	-117
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(-78)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				-167	-12	-	-	-23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(-14)			

СОСТАВИЛ М.ЖИГИНАС А.КРЯЧКО

ПРОВЕРИЛ А.ПИДЧЕНКО

https://zavodjbi.com/

КОМПЛЕКС: 3451 ИДЕНТИФИКАТОР: AD9

ТК ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,
ОС=0.165,Р=1.1
ТО 02,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

СМЕТА: 003 UIC=[222,4]

```
0       TS Д01,ПОПРАВКИ К СМЕТЕ 01-001,<АС,АС-1-13>,М.ЖИГИНАС   А.КРЯЧКОВА,А.ПИДЧЕНКО,ОС=0.165,ТЭ=<500,М3 ЕМК>
1       DA С,2-ОЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН
2       РА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ
3       РА ВО 2-ОМ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ДЛЯ Т=-20 ГРАД.
4       РА ИСКЛЮЧАЕТСЯ
5       SK 01,РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
6       AF F1,3.14*(4.3*4.3-1.7*1.7)
7       AF F2,2*3.14*(4.2*0.3+3.6*0.6+1.8*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
8       AF F3,2*3.14*(4.2*0.3+3.6*0.6+1.8*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
9       AF F4,2*3.14*(3.9*0.7+2.1*0.7+3*1.2-0.55*0.55*6)
10      AF F5,3.14*(4.75*4.75-1.25*1.25)
11      AF F6,2*3.14*(4.65*0.3+1.35*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
12      AF F7,2*3.14*(4.65*0.3+1.35*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
13      AF F8,2*3.14*(4.15*1.1+1.9*1.1+3*1.2-0.55*0.55*6)
14      AF F9,4.1*2.6
15      AF F10,(3.9+2.4)*2*2.45
16      AF F11,(3.9+2.4)*2*2.9
17      AF F12,(0.5*4+0.7*10+2*6+1.2*4+1.4*6+0.9*2+0.6*4+2.5*2)*0.001
18      AF F13,(5.5+4.2*2+4*5)*0.001
19      AF F14,(23.7*2+29.1)*0.001
20      AF F15,16*2*0.001
21      AF F16,(22.3*2+35.5*2)*0.001
22      AF F17,(12*2+16.2)*0.001
23      AF F18,6.9*3*0.001
24      AF F19,(0.7*6+2*6+0.6*4)*0.001
25      AF F20,5.5*0.001
26      AF F21,0.5*0.5
27      AF F22,(6+3)*2.6/2*2*5
28      AF F23,3.6*2.1-0.4*0.4
29      AF F24,0.01
30      AF F25,0.48+0.2
31      AF F26,1.2+0.2
32      AF F27,3.14*0.45*0.45*2*0.04
33      AF F28,(2.4+0.3*2)*(3.9+0.3*2)-(3.14*(0.45*0.45*2+0.4*0.4+0.09*0.09*2))
34      AF F29,2*3.14*0.5*1
35      AF F30,(53.1+106.2*2+34.1)*6
36      AF F40,(65+130*2+34.1)*6
37      AF F31,0.3*72+0.75*60
38      AF F32,(3.6+2.1)*2*2.05
39      AF F33,(3.6+2.1)*2*2.5
40      AF F34,3.6*2.1
41      AF F35,0.4*4*(12.55+10.8*2+2.92)*6
42      AF F36,(103+156.7+32.6*2+2.3)*1.04*0.001
43      AF F37,(3.9+1*2+2.4)*2*1
44      AF F50,3.4*(4.3+0.85*3.4)*(4.3+0.85*3.4)
45      AF F51,3.85*(4.3+3.85*0.85)*(4.3+0.85*3.85)
46      AF F52,(2*3.14*3*2.6+4.1*2.6)*0.05
47      AF F53,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.45
48      AF F54,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.95
49      AF F55,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
50      AF F56,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
51      AF F57,F50+F52-(F53+F55)
52      AF F58,F51+F52-(F54+F56)
53      AF F60,3.4*(4.75+0.85*3.4)*(4.75+0.85*3.4)
54      AF F61,3.85*(4.75+0.85*3.85)*(4.75+0.85*3.85)
55      AF F62,(2*3.14*3*3.5+4.1*2.6)*0.05
```

```
56      AF F63,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.45
57      AF F64,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.95
58      AF F65,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
59      AF F66,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
60      AF F67,F60+F62-(F63+F65)
61      AF F68,F61+F62-(F64+F66)
62      SE E1-1592      22-14,-(F51-F50)
63      SE C310-1,-(F51-F50)*1.8
64      SE E1-1604      25-2,-(F51-F50)
65      SE E1-1585      22-7,-(F58-F57),T=*(ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)
66      SE C310-1,-(F58-F57)*1.65
67      SE E1-1634      31-2,-(F58-F57)*0.85
68      SE E1-1645      31-13,-(F58-F57)*0.85
69      SE E1-1184     118-10,-(F58-F57)*0.85
70      SE E1-968       81-2,-(F58-F57)*0.15
71      SE E6-172       15-13       ССЦ Т.1П.7-23,-(F56-F55),,1.31+12.1*1.15,T=ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ
        СТЕН КАМЕРЫ
72      SK 02,РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ
73      SE E6-224       26-2,-(65.11-61.22),,52.5,T=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
74      SE C124-16,-(0.508-0.494)
75      SE C124-18,-(2.011-1.945)
76      SE E8-27        4-7,-(F3-F2)
77      SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-1
78      SE E6-230       26-8        ССЦ Т.1 П.1-31 1-30,-(8-7.2),,64.2-(33.1-31.3)*1.015,T=СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250
79      SE C124-18,-(0.99-0.86)
80      SE E8-27        4-7,-(F11-F10)
81      SK 24,РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ
82      SE ССЦ П.3-146,-F28*(0.08-0.06),,16.2,,ОС,М3,СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ
83      SK 01,РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
84      SE E15-658      168-1,-(F33-F32)
85      DA C,ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ
86      РА ИСКЛЮЧАЕТСЯ
87      SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОЛЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2
88      SE E6-83        9-7,-F19
89      SE E6-84        9-8,-F20
90      SK 01,РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ
91      SE E9-118       17-1,-F36,T=МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3;Ш3)
92      SE C121-2116,-F36,,323+(4.4+15.6*2)*1.01,T=СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ
93      SE C111-450,-2,T=СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-004

НА: ПОПРАВКИ К СМЕТЕ 01-002

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ -0.733 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -142 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -0.093 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500.00 М3 ЕМК

СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 8589.933 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 02 СМЕТА 004 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. В Т.Ч. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		3-ИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН									
		ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ									
		В 3-ЕМ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ДЛЯ Т=-20 ГРАД.									
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ									
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	Е1-1592 22-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М3 ГРУППА ГРУНТОВ 2 1000 М3	-0.049	172.00 7.64	164.09 66.90		-8 -3	-	-8 -3	15.50 96.34	-1 -5
2	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	-88.857	0.29	0.29 0.06		-26 -5	-	-26 -5	- 0.09	- -8
3	Е1-1604 25-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ 1000 М3	-0.049	14.20 1.59	12.34 3.81		-1	-	-1	3.23 5.49	-
4	Е1-1585 22-7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ- САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ, ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,65-0,8) М3 ,ГРУППА ГРУНТОВ 1 (ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ) 1000 М3	-0.043	105.00 4.11	100.69 38.50		-5 -2	-	-4 -2	8.33 55.44	- -2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т	-70,612	0,29	0,29	-20	-	-20	-	-
						0,06			-4	0,09	-6
6	Е1-1634	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С		-0,036	20,30	20,30	-1	-	-1	-	-
	31-2	ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ(80 Л.С.) ГРУППА ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000 М3			6,82				9,82	
7	Е1-1645	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5М ПРИ		-0,036	11,60	11,60	-	-	-	-	-
	31-13	ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУППА ГРУНТОВ 59 КВТ (80 Л.С.) ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000 М3			3,90				5,62	
8	Е1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ		-0,364	9,69	3,49	-4	-2	-1	11,20	-4
	118-10	ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП	100 М3		6,20	2,29			-1	3,30	-1
9	Е1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ		-0,064	46,00	-	-3	-3	-	99,30	-6
	81-2	И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100 М3		46,00						
10	Е6-172	ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С		-1,890	15,22	0,53	-29	-1	-1	1,64	-3
	15-13	НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН КАМЕРЫ	М3		0,78	0,16				0,21	
	ССЦ Т.1	ЦЕНА=1,31+12,1*1,1[5]									
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						-97	-6	-62	-	-14
									-15		-22
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 1-10						-16	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-	-	-	-1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ						-	-3	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %						-9	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						-122	-6	-62	-	-
									-15		
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ						-	-	-	-	-37
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						-	-24	-	-	-
	РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ										
11	Е6-224	ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300		-3,890	52,50	1,03	-204	-29	-4	12,70	-49
	26-2		М3		7,47	0,32			-1	0,41	-2
12	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1	Т	-0,015	270,00	-	-4	-	-	-	-
13	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	-0,066	283,00	-	-19	-	-	-	-
14	Е8-27	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН,		-0,130	90,00	1,50	-12	-3	-	33,60	-4
	4-7	ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ	100 М2		19,50	0,45				0,58	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						-239	-32	-4	-	-53
									-1		-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 11-14				-39	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	-4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-7	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				-22	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ				-300	-32	-4 -1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-59
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-40	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-1								
15	Е6-230 26-8 ССЦ Т.1	СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250 М3 ЦЕНА=64.2-(33.1-31.3)*1.015	-0,800	62,37 10,80	1,00 0,30	-50	-9	-1	19,30 0,39	-15
16	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3 Т	-0,130	283,00	-	-37	-	-	-	-
17	Е8-27 4-7	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100 М2	-0,057	90,00 19,50	1,50 0,45	-5	-1	-	33,60 0,58	-2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-92	-10	-1	-	-17
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 15-17				-15	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-3	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				-9	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-1				-116	-10	-1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-13	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ								
18	ССЦ П.3-146	СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ М3	-0,233	16,20	-	-4	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-4	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 18				-1	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ				-5	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
19	Е15-658 168-1	ПРОСТАЯ ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ И СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ, СТЕН 100 М2	-0,051	44,80 7,90	0,50 0,15	-2	-	-	14,50 0,19	-1

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-2	-	-	-	-1
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 7,ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				-2	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО ЧАСТИ 3-ИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН t=-20°C				-545	-48	-67 -16	-	-
		ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ								
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ								
		РАЗДЕЛ 3,ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2								
20	Е6-83 9-7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ Т	-0,019	441,00 124,00	1,40 0,42	-8	-2	-	210,00 0,54	-4
21	Е6-84 9-8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕИ ВЕСОМ КГ, ДО 20 Т	-0,006	355,00 38,00	1,30 0,39	-2	-	-	64,00 0,50	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-10	-2	-	-	-4
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 20-21				-2	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				-1	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 3,ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2				-13	-2	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-2	-	-	-
		РАЗДЕЛ 9,РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
22	Е9-118 17-1	МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3; Ш3) Т	-0,340	58,20 35,90	0,20 0,05	-20	-12	-	63,40 0,06	-22
23	С121-2116	СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ Т ЦЕНА=323+(4,4+15,6*2)*1,01	-0,340	358,95	-	-122	-	-	-	-
24	С111-450	СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА КОМПЛЕКТ	-2,000	3,17	-	-6	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				-148	-12	-	-	-22
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 24				-1	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 22-23				-12	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-2	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				-13	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 9,РАЗНЫЕ РАБОТЫ				-174	-12	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ПО ЧАСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ				-187	-14	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				-733	-62	-67 -16	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	-142
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	-93	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				-566	-50	-67	-	-119
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(-79)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				-167	-12	-	-	-23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(-14)			

СОСТАВИЛ М.ЖИГИНАС А.КРЯЧКО

ПРОВЕРИЛ А.ПИДЧЕНКО

https://zavodjbi.com/

КОМПЛЕКС: 3451 ИДЕНТИФИКАТОР: AD9

Тк Типовой проект 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,
ОС=0.165,Р=1.1
ТО 02,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

СМЕТА: 004 UIC=[222,4]

```
0       TS Д01,ПОПРАВКИ К СМЕТЕ 01-002,<АС,АС-1-13>,М.ЖИГИНАС   А.КРЯЧКОВА,А.ПИДЧЕНКО,ОС=0.165,ТЭ=<500,М3 ЕМК>
1       DA С,3-ИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН
2       РА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ
3       РА В 3-ЕМ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ДЛЯ Т=-20 ГРАД.
4       РА ИСКЛЮЧАЕТСЯ
5       SK 01,РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
6       AF F1,3.14*(4.3*4.3-1.7*1.7)
7       AF F2,2*3.14*(4.2*0.3+3.6*0.6+1.8*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
8       AF F3,2*3.14*(4.2*0.3+3.6*0.6+1.8*0.3+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
9       AF F4,2*3.14*(3.9*0.7+2.1*0.7+3*1.2-0.55*0.55*6)
10      AF F5,3.14*(4.75*4.75-1.25*1.25)
11      AF F6,2*3.14*(4.65*0.3+1.35*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*2.7*6
12      AF F7,2*3.14*(4.65*0.3+1.35*0.3+3.6*0.6+2.4*0.6)+1.2*4*3.15*6
13      AF F8,2*3.14*(4.15*1.1+1.9*1.1+3*1.2-0.55*0.55*6)
14      AF F9,4.1*2.6
15      AF F10,(3.9+2.4)*2*2.45
16      AF F11,(3.9+2.4)*2*2.9
17      AF F12,(0.5*4+0.7*10+2*6+1.2*4+1.4*6+0.9*2+0.6*4+2.5*2)*0.001
18      AF F13,(5.5+4.2*2+4*5)*0.001
19      AF F14,(23.7*2+29.1)*0.001
20      AF F15,16*2*0.001
21      AF F16,(22.3*2+35.5*2)*0.001
22      AF F17,(12*2+16.2)*0.001
23      AF F18,6.9*3*0.001
24      AF F19,(0.7*6+2*6+0.6*4)*0.001
25      AF F20,5.5*0.001
26      AF F21,0.5*0.5
27      AF F22,(6+3)*2.6/2*2*5
28      AF F23,3.6*2.1-0.4*0.4
29      AF F24,0.01
30      AF F25,0.48+0.2
31      AF F26,1.2+0.2
32      AF F27,3.14*0.45*0.45*2*0.04
33      AF F28,(2.4+0.3*2)*(3.9+0.3*2)-(3.14*(0.45*0.45*2+0.4*0.4+0.09*0.09*2))
34      AF F29,2*3.14*0.5*1
35      AF F30,(53.1+106.2*2+34.1)*6
36      AF F40,(65+130*2+34.1)*6
37      AF F31,0.3*72+0.75*60
38      AF F32,(3.6+2.1)*2*2.05
39      AF F33,(3.6+2.1)*2*2.5
40      AF F34,3.6*2.1
41      AF F35,0.4*4*(12.55+10.8*2+2.92)*6
42      AF F36,(103+156.7+32.6*2+2.3)*1.04*0.001
43      AF F37,(3.9+1*2+2.4)*2*1
44      AF F50,3.4*(4.3+0.85*3.4)*(4.3+0.85*3.4)
45      AF F51,3.85*(4.3+3.85*0.85)*(4.3+0.85*3.85)
46      AF F52,(2*3.14*3*2.6+4.1*2.6)*0.05
47      AF F53,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.45
48      AF F54,(F1+F9)*0.1+3.9*2.4*2.95
49      AF F55,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
50      AF F56,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
51      AF F57,F50+F52-(F53+F55)
52      AF F58,F51+F52-(F54+F56)
53      AF F60,3.4*(4.75+0.85*3.4)*(4.75+0.85*3.4)
54      AF F61,3.85*(4.75+0.85*3.85)*(4.75+0.85*3.85)
55      AF F62,(2*3.14*3*3.5+4.1*2.6)*0.05
```

```
56      AF F63,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.45
57      AF F64,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.95
58      AF F65,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
59      AF F66,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
60      AF F67,F60+F62-(F63+F65)
61      AF F68,F61+F62-(F64+F66)
62      SE E1-1592      22-14,-(F61-F60)
63      SE C310-1,-(F61-F60)*1.8
64      SE E1-1604      25-2,-(F61-F60)
65      SE E1-1585      22-7,-(F68-F67),T=*(ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)
66      SE C310-1,-(F68-F67)*1.65
67      SE E1-1634      31-2,-(F68-F67)*0.85
68      SE E1-1645      31-13,-(F68-F67)*0.85
69      SE E1-1184     118-10,-(F68-F67)*0.85
70      SE E1-968       81-2,-(F68-F67)*0.15
71      SE E6-172       15-13       ССЦ Т.1П.7-23,-(F66-F65),,1.31+12.1*1.15,T=ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ
        СТЕН КАМЕРЫ
72      SK 02,РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ
73      SE E6-224       26-2,-(70.20-66.31),,52.5,T=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
74      SE C124-16,-(0.513-0.498)
75      SE C124-18,-(2.401-2.335)
76      SE E8-27        4-7,-(F7-F6)
77      SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-1
78      SE E6-230       26-8        ССЦ Т.1 П.1-31 1-30,-(8-7.2),,64.2-(33.1-31.3)*1.015,T=СТЕНЫ;ДНИЩЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М250
79      SE C124-18,-(0.99-0.86)
80      SE E8-27        4-7,-(F11-F10)
81      SK 24,РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ
82      SE ССЦ П.3-146,-F28*(0.08-0.06),,16.2,,ОС,М3,СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ
83      SK 01,РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
84      SE E15-658      168-1,-(F33-F32)
85      DA C,ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ
86      PA ИСКЛЮЧАЕТСЯ
87      SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2
88      SE E6-83        9-7,-F19
89      SE E6-84        9-8,-F20
90      SK 01,РАЗДЕЛ 9.РАЗНЫЕ РАБОТЫ
91      SE E9-118       17-1,-F36,T=МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3;Ш3)
92      SE C121-2116,-F36,,323+(4.4+15.6*2)*1.01,T=СТОИМОСТЬ М/К С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА ПО ДВУМ СЛОЯМ ГРУНТОВКИ
93      SE C111-450,-2,T=СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА
```

https://zavodjbi.com/

901-5-48.90
RASA-SM V4.0
26-06-90

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ Элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 02-005

НА: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: КМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 32.260 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2823 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2.310 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЪЕКТ 02 СМЕТА 005 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ МАШИН, ЧЕЛ./Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШ. ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
1	Е9-220 36-1 Т.Ч.П.1 К1= 1.030	МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БАКА ЕМК.500М3 Т	29.640	127.72 24.00	72.72 24.93	3786	711	2155 739	34.71 32.16	1029 953
2	Е9-84 11-3 Т.Ч.П.1 К1= 1.030 К2= 1.100	МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ В ВИДЕ ФЕРМ Т	3.540	39.55 13.60	14.52 5.03	140	48	51 18	22.32 6.49	79 23
3	Е9-90 11-9 Т.Ч.П.1 К1= 1.030 К2= 1.100	ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Т	5.830	59.67 20.73	24.00 8.17	348	121	140 48	33.42 10.54	195 61
4	Е9-46 7-1 К1= 1.030	ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ С ОГРАЖДЕНИЕМ Т	3.840	59.74 14.21	33.06 12.15	229	55	127 47	23.28 15.67	89 60
5	ПИСЬМО ГОССТРОЯ ОТ 15.08.83Г	СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БАКА ТИПА УСЕЧЕННЫХ КОНУСОВ ЦЕНА=500+(368-347) ТН	29.120	521.00	-	15172	-	-	-	-
6	С121-749 Т. Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ЛЮКОВ ПАТРУБКОВ ИЗ СТАЛИ ; ЗКП2-84ПРОЦ.;ЗПС5-1-16ПРОЦ. ЦЕНА=445+(1*0.16-8*0.84)*1.01 Т	0.520	438.37	-	228	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С121-2096 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ ЗПС6-1-96ПРОЦЕНТ; ЗКП2-5ПРОЦЕН. Т ЦЕНА=347+(1*0.96-8*0.04)*1.01	2.810	347.64	-	977	-	-	-	-
8	С121-2115 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ИЗ ТОЛСТЛИСТОВОЙ СТАЛИ :ЗКП2-7ПРОЦ; ЗПС6-1-17ПРОЦ;ЗСП5-1-76ПРОЦ Т ЦЕНА=370+(1*0.17+15*0.76-8*0.07)*1.01	3.020	381.12	-	1151	-	-	-	-
9	С121-2106 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ ЗСП5-1-94ПРОЦ;ЗСП2-6ПРОЦ Т ЦЕНА=380+(15*0.94-8*0.06)*1.01	3.540	393.75	-	1394	-	-	-	-
10	С121-1975 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ ИЗ СТАЛИ ЗКП2-57ПРОЦ; ЗПС6-1-43ПРОЦ Т ЦЕНА=358+(1*0.43-8*0.57)*1.01	2.180	353.82	-	771	-	-	-	-
11	С121-1981 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ ЗКП2 Т ЦЕНА=327-8*1.01	1.350	318.92	-	431	-	-	-	-
12	С111-382	СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 2 ММ М2	130.000	1.17	-	152	-	-	-	-
13	СЦМ Ч.2 Т.Ч .12 П.5П.6	ОГРУНТОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ ГРУНТОМ ФЛ-03К В 2 СЛОЯ ТН ЦЕНА=(2.7+7.1)*1.01	13.210	9.89	-	131	-	-	-	-
14	СЦМ Ч.2 Т.Ч .ТБ.15	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ ЭМАЛЬЮ ХВ-125 ЗА 2 РАЗА М2 ЦЕНА=(0.23+0.04)*2*1.01	580.000	0.54	-	313	-	-	-	-
15	Е13-116 15-1 К1= 2.000	ОГРУНТОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ННАРУЖНОЙ СТОРОНЫ БАКА ХС-010 В 2 СЛОЯ 100 М2	5.900	20.60 3.22	0.50 0.16	122	19	3 1	4.76 0.21	28 1
16	Е13-165 18-18 С111-357 К1= 3.000	ОКРАСКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БАКАА ЛАКОМ ХС-76 ВЗ СЛОЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРОЦ. АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ 100 М2 ЦЕНА=14.4+15*0.15*1.1	5.900	50.61 4.53	0.42 0.12	299	27	2 1	6.90 0.15	41 1
17	Е13-399 56-3(ПРИМ.) К1= 5.000	ОКРАСКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БАКА ЭМАЛЬЮ КО-042 В 5 СЛОЕВ 100 М2	4.160	410.00 4.95	0.75 0.20	1706	21	3 1	7.30 0.26	30 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					27350	1002	2481 855	-	1491 1100
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 15-17					351	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8.6 % ПО ПУНКТАМ 1-14					2169	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	232
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	454	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %					2390	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					32260	1002	2481 855	-	-

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	2823
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	2311	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				32260	1002	2481 855	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	2823
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	2310	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				2676	67	8	-	134
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(133)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				29584	935	2473	-	2689
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(2177)			

СОСТАВИЛ Л.ЛИВШУН

ПРОВЕРИЛ В.ЛЫСЕНКО

https://zavodjbi.com/

КОМПЛЕКС: 3451 ИДЕНТИФИКАТОР: AD9

ТК ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,
ОС=0.165,Р=1.1
ТО 02,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

СМЕТА: 005 UIC=[222,4]

```
0       TS D01,МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ,<АЖ,КМ>,Л.ЛИВШУН,В.ЛЫСЕНКО
1       SK 21
2       SE E9-220       36-1        Т.Ч.П.1.6,29.64,К1=1.03,Т=МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БАКА ЕМК.500М3
3       SE E9-84        11-3        Т.Ч.П.1.6 ТБ.2,3.54,<1.03,1.1,,,>,Т=МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ В ВИДЕ ФЕРМ
4       SE E9-90        11-9        Т.Ч.П.1.6 ТБ.2,5.83,<1.03,1.1,,,>,Т=ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
5       SE E9-46        7-1,3.84,К1=1.03,Т=ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ С ОГРАЖДЕНИЕМ
6       SE ПИСЬМО ГОССТРОЯ    ОТ 15.08.83Г ПРИЛ.1 С121-1992,29.12,,500+(368-347),,М,ТН,СТОИМОСТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БАКА ТИПА
        УСЕЧЕННЫХ КОНУСОВ
7       SE С121-749 Т.Ч.ТБ.3,0.52,,445+(1*0.16-8*0.84)*1.01,Т=ТО ЖЕ ЛЮКОВ ПАТРУБКОВ ИЗ СТАЛИ :3КП2-84ПРОЦ.;3ПС5-1-16ПРОЦ.
8       SE С121-2096 Т.Ч.ТБ.3,2.81,,347+(1*0.96-8*0.04)*1.01,Т=ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ
        3ПС6-1-96ПРОЦЕНТ;3КП2-5ПРОЦЕН.
9       SE С121-2115 Т.Ч.ТБ.3,3.02,,370+(1*0.17+15*0.76-8*0.07)*1.01,Т=ТО ЖЕ ИЗ ТОЛСТЛИСТОВОЙ СТАЛИ :3КП2-7ПРОЦ;3ПС6-1-17ПРОЦ;
        3СП5-1-76ПРОЦ
10      SE С121-2106 Т.Ч.ТБ.3,3.54,,380+(15*0.94-8*0.06)*1.01,Т=ТО ЖЕ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ 3СП5-1-94ПРОЦ;3СП2-6ПРОЦ
11      SE С121-1975 Т.Ч.ТБ.3,2.18,,358+(1*0.43-8*0.57)*1.01,Т=ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ ИЗ СТАЛИ 3КП2-57ПРОЦ;3ПС6-1-43ПРОЦ
12      SE С121-1981 Т.Ч.ТБ.3,1.35,,327-8*1.01,Т=ТО ЖЕ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ 3КП2
13      SE С111-382,130,М=М
14      SE СНИ Ч.2 Т.Ч.12 П.5П.6,13.21,,(2.7+7.1)*1.01,,М,ТН,ОГРУНТОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ,ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ
        ГРУНТОМ ФЛ-03К В 2 СЛОЯ
15      SE СНИ Ч.2 Т.Ч.ТБ.15,580,,(0.23+0.04)*2*1.01,,М,М2,ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ,ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ ЭМАЛЬЮ
        ХВ-125 ЗА 2 РАЗА
16      SE E13-116 15-1,590,К1=2,Т=ОГРУНТОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ БАКА ХС-010 В 2 СЛОЯ
17      SE E13-165 18-18 С111-357,590,К1=3,Ц1=14.4+15*0.15*1.1,Т=ОКРАСКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БАКАА ЛАКОМ ХС-76 В3 СЛОЯ С
        ДОБАВЛЕНИЕМ 15 ПРОЦ.АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ
18      SE E13-399 56-3(ПРИМ.),416,,К1=5,Т=ОКРАСКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БАКА ЭМАЛЬЮ КО-042 В 5 СЛОЕВ
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР 901

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 01-005

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500 М3 ВЫСОТОЙ 42М

ОСНОВАНИЕ: ТП.901

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,332 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,628 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 693 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,463 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
1	Ц12-2-1	-МОНТАЖ Т	0,01	324,00	8,23	3	3	-	521,00 / 5
2	НР-Т НР01-15Т3, 1	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМ 16Х1,5ММ М	2,08	302,00 0,14 -	2,35 - -	1	-	- - -	3,03 / - - / - - / -
3	Ц12-2-9	-МОНТАЖ Т	1,95	51,10	10,80	100	73	21	63,00 / 123
4	С159-3358	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ,219Х6ММ 385,0,9,0,89 Т	1,95	37,20 308,39 -	5,85 - -	601	-	11 - -	7,55 / 15 - / - - / -
5	Ц12-2-11	-МОНТАЖ Т	3,68	31,50	4,38	116	86	16	38,00 / 140
6	С159-3405	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ,530Х7ММ 407,0,89 Т	3,68	23,40 362,23 -	1,75 - -	1333	-	6 - -	2,26 / 8 - / - - / -
7	Ц12-759-6	-ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 219 ММ В ТРУБУ ДИАМ 530Х7ММ ВРЕЗКА	2,00	13,50 11,90	0,34 0,04	27	24	1 -	21,00 / 42 0,05 / -
8	Ц12-802-8	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	12,60	1,01	13	7	1	11,00 / 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;200		6,89	0,19			-	0,25	-
		ШТ								
9	С130-2248 ДОП2	-ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 31Ч6БР,ДАВЛЕНИЕМ 10 КГС/СМ2,ДИАМЕТРОМ 200 ММ	1,00	63,90	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
10	Ц12-802-8 В,У, К ОТДЕЛУ12 П,2 К=1,25	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;200	1,00	14,32	1,01	14	9	1	11,00	11
				8,61	0,19			-	0,25	-
		ШТ								
11	2307-11108	-ЗАДВИЖКА С ЭЛ,ПРИВОДОМ Б099,098-06М,31Ч906БР,ДУ200,РУ 10	1,00	345,00	-	345	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
12	Ц12-1105-1	-МОНТАЖ	0,01	29,10	5,37	1	-	-	32,00	-
		Т								
				21,00	1,32			-	1,70	-
13	ПР-Т НР29-03-19	-КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ	0,04	72,45	-	3	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
	П06-11									
14	Ц12-630-5	-МОНТАЖ	1,00	16,20	1,33	16	7	1	10,00	10
		ШТ								
				6,61	0,19			-	0,25	-
15	С130-908	-КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И БЕСШОВНЫХ ТРУБ,ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ДИАМЕТРОМ В ММ; 200	1,00	55,50	-	56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
16	Ц12-630-9	-МОНТАЖ	1,00	37,20	3,10	37	21	4	32,00	32
		ШТ								
				20,50	0,60			1	0,77	1
17	С130-913	-КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И БЕСШОВНЫХ ТРУБ,ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ДИАМЕТРОМ В ММ; 500	1,00	168,00	-	168	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
18	Ц12-809-1	-КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	1,00	0,81	-	1	1	-	1,00	1
				0,75	-			-	-	-
		ШТ								
19	2307-10021	-КРАН ПРОБНОСПУСКНОЙ ЦАПКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б8БК1,ДУ15,РУ10	1,00	1,59	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
21	С130-85	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ; 15	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е9-202 32-4	-МОНТАЖ Т	0,02	53,80 25,50	17,10 5,10	1	1	- -	41,00 6,58	1 -
23	С121-2114	-ЛИСТ ПОД ОПОРНОЕ КОЛЕНО Т	0,02	441,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
24	Е9-153 24-4	-МОНТАЖ Т	0,24	27,10 14,80	4,98 1,52	7	4	1 -	25,20 1,96	6 -
25	С121-2019	-ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ Т	0,24	356,00 -	- -	85	-	- -	- -	- -
26	Е26-16 4-3	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ М3	7,50	20,40 8,37	0,17 0,05	153	63	1 -	13,80 0,06	103 -
27	С114-76	-МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ИЗ ПЛИТ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВФ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ТУ 95-322-80 ТОЛЩИНОЙ 80ММ М3	7,72	41,30 -	- -	319	-	- -	- -	- -
28	Е26-62 11-6	-ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ 100М2	0,88	80,10 78,30	1,21 0,36	70	69	1 -	128,00 0,46	113 -
29	С111-523	-СТОИМОСТЬ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Т	0,34	338,00 -	- -	115	-	- -	- -	- -
30	Е15-613 164-7	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ 219Х6ММ 100М2	0,40	43,50 21,40	0,03 -	17	9	- -	38,80 -	15 -
31	Е15-613 164-7	-ТО ЖЕ 530Х7ММ 100М2	0,67	43,50 21,40	0,03 -	29	14	- -	38,80 -	26 -
32	Е15-614 164-8	-ТО ЖЕ ТРУБ ДИАМ 16Х1,5ММ 100М2	0,01	60,50 38,40	0,03 -	1	-	- -	68,00 -	1 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			3709	392	48 18		641 24
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			348	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			367	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2555	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			55	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	250	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			1934	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			184	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	31	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			218	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	118	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2957	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	393	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		417
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	281	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			704	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			114	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	155	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			434	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			117	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		10
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	21	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			67	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	69	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			888	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	227	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		268
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	176	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			102	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	5	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			94	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	2	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			120	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	8	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	6	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			4332	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	628	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		693
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	463	-		-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛЫСАЯ

СОСТАВИЛ ПРОЦЫШЕН

ПРОВЕРИЛ САПКО

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЕРАЩЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
  1     1    Э901023' Н9В1М1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
  2     2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' 901' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕ
                 МЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500 М3 ВЫСОТОЙ 42М' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИ ТРУБ.
                 ОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ' ТП,901' *
  3     3    Н10=16,5' Н15=0,01' Н24=1' =3' Н27=1,2' =0,7*
  4     4    ?816-С*
  5     5    Ц12-2-1' 0,01' ' МОНТАЖ*
  6     6    ТПР-Т НР01-13Т3,1(=6)' 2,1,04' 0,13,1,089' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМ 16Х1,5ММ' М*
  7     7    Ц12-2-9' 1,95' ' МОНТАЖ*
  8     8    С159-3358(А1=385,0,9,0,89#)' 1,95' ' СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ,219Х6ММ#385,0,9,0,89*
  9     9    Ц12-2-11' 3,68' ' МОНТАЖ*
 10    10    С159-3405(А1=407,0,89#)' 3,68' ' СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ,530Х7ММ#407,0,89*
 11    11    Ц12-759-6' 2' ' + В ТРУБУ ДИАМ 530Х7ММ*
 12    12    Ц12-802-8' 1*
 13    13    С130-2246#ДОП2(=6)' 1*
 14    14    Ц12-802-8(90В)' 1*
 15    15    2307-11108' 1*
 16    16    Ц12-1105-1' 0,01' ' МОНТАЖ*
 17    17    ТПР-Т НР29-03-19#П06-11(=14)' 0,04' 69,1,05' КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ' Т*
 18    18    Ц12-630-5' 1' ' МОНТАЖ*
 19    19    С130-908(=6)' 1*
 20    20    Ц12-630-9' 1' ' МОНТАЖ*
 21    21    С130-913(=6)' 1*
 22    22    Ц12-809-1' 1*
 23    23    2307-10021(А1,1,098)(=6)' 1*
 24    24    Ц12-807-1' 1*
 25    25    С130-85(=6)' 1*
 26    26    Е9-202#32-4' 0,02' ' МОНТАЖ*
 27    27    С121-2114' 0,02' ' ЛИСТ ПОД ОПОРНОЕ КОЛЕНО*
 28    28    Е9-153#24-4' 0,24' ' МОНТАЖ*
 29    29    С121-2019' 0,24' ' ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
 30    30    Е26-16#4-3' 7,5' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ*
 31    31    С114-76' 7,72*
 32    32    Е26-62#11-6' 87,9' ' ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ*
 33    33    С111-523' 0,34' ' СТОИМОСТЬ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ*
 34    34    Е15-613#164-7' 39,9' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ 219Х6ММ*
 35    35    Е15-613#164-7' 67,4' ' ТО ЖЕ 530Х7ММ*
 36    36    Е15-614#164-8' 1' ' ТО ЖЕ ТРУБ ДИАМ 16Х1,5ММ*
 37    37    КЛЫСАЯ' ПРОЦЫШЕН' САПКО' ГЕРАЩЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N01-007

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И ОТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ИСПОЛНЕНИЕ 1)

ОСНОВАНИЕ: 901-5

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0,867 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,087 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	92 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,062 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ								
1	ЦЕНА 3-ДА	-ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДСП-4СГ	2,00	220,00	-	440		-		
		ШТ		-	-			-		
2	Ц11-247-1	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	2,00	4,59	0,22	9	6	-	5,00	10
		ШТ		2,83	0,03			-	0,04	
3	Ц11-614-1	-СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ,УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ИЛИ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДВУХКАМЕРНЫЙ	4,00	3,90	0,09	16	14	-	6,00	24
		ШТ		3,56	0,01			-	0,01	
4	ЦЕНА 3-ДА	-РЕЛЕ ПОТОКА РПИ-15-1	2,00	18,50	-	37		-		
		ШТ		-	-			-		
5	Ц11-628-4	-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА	2,00	1,02	-	2	2	-	2,00	4
		ШТ		1,00	-			-		
6	КАЛЬК НР1-11	-ШКАФ ПРИБОРОВ УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600	1,00	151,60	-	152		-		
		ШТ		-	-			-		
7	Ц11-682-1	-ШКАФ УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ С КОРПУСАМИ РАЗМЕРОМ,ММ: 1400Х800Х600ММ	1,00	2,60	0,06	3	2	-	4,00	4
		ШТ		2,38	0,02			-	0,03	
8	Ц12-799-1	-ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	4,00	0,79	-	3	3	-	1,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОХОДА 6-15ММ		0,75	-					
		ШТ								
9	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	8,00	0,75	-	6	6		1,00	8
				0,73	-					
		ШТ								
10	Ц12-523-2	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	10,00	0,24	0,02	2	2		0,40	4
				0,21	-					
		М								
11	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,05	54,00	23,10	3	1	1	43,00	2
				23,20	9,73				12,55	1
		100М								
12	Ц8-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,05	4,88	2,33	1			4,00	
				2,36	0,71				0,92	
		100М								
13	Ц8-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,05	1,21	-	1			2,00	
		100М		1,14	-					
14	Ц12-522-1	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ	65,00	0,24	0,02	16	12	1	0,30	19
				0,19	-					
		М								
15	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	0,25	48,00	12,70	12	5	3	31,00	8
				18,20	4,04			1	5,21	1
		100М								
16	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,02	377,00	4,70	8	1	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	
17	Ц11-583-11	-ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ТИП ЭЩП-2М	1,00	0,15	-	1		-	0,30	
		ШТ		0,15	-					
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		712	54	5		88
				РУБ.				1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		629		-		
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		3		-		
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		19		-		
		ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		7		-		
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		6				
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		664		-		
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		83				

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			17				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	55			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			45				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-				2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	7			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			8				
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	26			
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			136				
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	87			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-				92
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	62			
		ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			800				
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	87			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-				92
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	62			

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

18	2307-20026	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ П322038ДУ6;РУ160	4,00	2,64	-	11	-			
				-	-					
		ШТ								
19	2307-10346	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18Р,ДУ15,РУ16=ПО ЗАПОРОЧПРОМАРМАТУРА	8,00	1,15	-	9	-			
				-	-					
		ШТ								
20	С151-1814	-КАБЕЛЬ КВВГ-4Х1,0	0,02	202,00	-	4	-			
				-	-					
		КМ								
21	151-1816	-ТО ЖЕ 7Х1	0,01	281,00	-	3	-			
				-	-					
		КМ								
22	С113-13	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2.8	65,00	0,26	-	17	-			
				-	-					
		М								
23	С113-129	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС.НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-2	5,00	0,20	-	1	-			
				-	-					
		М								
24	01-13СТР75,76	-ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2	10,00	0,49	-	5	-			
				-	-					
		М								
25	2405-1885	-УГОЛКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=60Х40У1 ТУ36-1113-75,ИЗМ.НР3-79	5,00	0,41	-	2	-			
				-	-					
		1М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	2405-1711	-ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=30У1 ТУ36-1113-75,ИЗМ НР3-79 1М	6,00	0,15	-	1				
27	1504-19070	-ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ 220В,50ГЦ,10А=ЭЩП-2 ТУ 36.1270-73 ШТ	1,00	3,98	-	4				
28	2405-3126	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ НАВЕРТНЫЕ=НОН14.1/2ДЮЙМА ТУ36-1104-75,ИЗМ НР1-78 ШТУКА	6,00	0,15	-	1				
29	2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14,1,4ДЮЙМА ТУ36-1104-75,ИЗМ НР 1-78 ШТУКА	4,00	0,30	-	1				
30	2405-3185	-ШТУЦЕР=КТРУБ1/2ДЮЙМАУ4 ТУ36-1128-75,ИЗМ НР2-79 1000ШТУК	-	140,00	-	1				
31	2405-1744	-РЕЙКИ ЗАЖИМОВ=Р3-16У3 ТУ36-1085-74,ИЗМ НР3-79 1000ШТ	-	82,00	-	1				
32	2405-3060	-ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ=ЗН-Н ТУ36-1094-78 1000ШТУК	0,01	39,00	-	1				
33	2405-1118	-КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ=КМ-4У3 ТУ36-1078-74,ИЗМ.НР3-79 1000ШТ	-	25,00	-	1				
34	С152-178	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:1 1000М	0,01	23,60		1				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		64				
				РУБ.						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		64				
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		60				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		3				
		ВСЕГО:СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		67				
		ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		67				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		776	54	5		88
				РУБ.				1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		629				
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		3				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7				
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			6				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			664				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			147				
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			17				
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	55			
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			60				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			45				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-				2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	7			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			11				
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	26			
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			203				
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	87			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-				92
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	62			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			867				
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	87			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-				92
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	62			

СОСТАВИЛ БАЛИНСКАЯ

ПРОВЕРИЛ ГУРЕВИЧ

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЕРАЩЕНКО

https://zavodjbi.com/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
1    1    Э901318' Н9М1В1Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
2    2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                ТОВ (ИСПОЛНЕНИЕ 1)' ' ' ' ОБОРУДОВАНИЕ КИП' 901-5' *
3    3    Н24=0,5' =3' Н27=1,2' =1' Н15=0,01*
4    4    ?816-С*
5    5    Д1-Э*
6    6    Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
7    7    Т ЦЕНА З-ДА(=14)' 2' 220' ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДСП-4СГ' ШТ*
8    8    Ц11-247-1' 2*
9    9    Ц11-614-1' 4*
10   10   ТЦЕНА З-ДА(=14)' 2' 18,5' РЕЛЕ ПОТОКА РПИ-15-1' ШТ*
11   11   Ц11-628-4' 2*
12   12   ТКАЛЬК НР1-11(=14)' 1' 151,6' ШКАФ ПРИБОРОВ УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600' ШТ*
13   13   Ц11-682-1' 1*
14   14   Ц12-799-1' 4*
15   15   Ц12-807-1' 8*
16   16   Ц12-523-2' 10*
17   17   Ц8-406-1' 5*
18   18   Ц8-409-1' 5*
19   19   Ц8-409-11' 5*
20   20   Ц12-522-1' 65*
21   21   Ц8-146-1' 25*
22   22   Ц8-91-4' 0,02*
23   23   Ц11-583-11' 1*
24   24   Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
25   25   2307-20026(Н9=1,098)(=13)' 4*
26   26   2307-10346(Н9=1,098)(=13)' 8*
27   27   СТ151-1814(=13)' 0,02' 202' КАБЕЛЬ КВВГ-4Х1,0' КМ*
28   28   Т151-1816(=13)' 0,01' 281' ТО ЖЕ 7Х1' КМ*
29   29   С113-13(=13)' 65' 0,26*
30   30   С113-129(=13)' 5' 0,2*
31   31   Т01-13СТР75,76(Н9=1,034)(=13)' 10' 0,47' ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2' М*
32   32   2405-1885(Н9=1,072)(=13)' 5*
33   33   2405-1711(Н9=1,072)(=13)' 6*
34   34   1504-19070(Н9=1,076)(=13)' 1*
35   35   2405-3126(Н9=1,076)(=13)' 6*
36   36   2405-3123(Н9=1,076)(=13)' 4*
37   37   2405-3185(=13)' 4*
38   38   2405-1744(=13)' 1*
39   39   2405-3060(=13)' 12*
40   40   2405-1118(=13)' 2*
41   41   С152-178' 10*
42   42   К' БАЛИНСКАЯ' ГУРЕВИЧ' ГЕРАЩЕНКО*
```

ЗАВОД КБИ

Т.П. 901-5-48.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) КФ10349-08 901319

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N01-008

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ИСПОЛНЕНИЕ 2)

ОСНОВАНИЕ: 901-5

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,799 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,074 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 79 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,053 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ								
1	ЦЕНА 3-ДА	-ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДСП-4СГ ШТ	2,00	220,00 -	- -	440	-	- -	- -	- -
2	Ц11-247-1	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ШТ	2,00	4,59 2,85	0,22 0,03	9	6	- -	5,00 0,04	10 -
3	Ц11-614-1	-СОСУД РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ,УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ИЛИ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДВУХКАМЕРНЫЙ ШТ	4,00	3,90 3,56	0,09 0,01	16	14	- -	6,00 0,01	24 -
4	КАЛЬК НР1-11	-ШКАФ ПРИБОРОВ ЩП УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600 ШТ	1,00	151,60 -	- -	152	-	- -	- -	- -
5	Ц11-682-1	-ШКАФ УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ С КОРПУСАМИ РАЗМЕРОМ,ММ; 1400Х800Х600ММ ШТ	1,00	2,60 2,38	0,06 0,02	3	2	- -	4,00 0,03	4 -
6	Ц12-799-1	-ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ ШТ	4,00	0,79 0,75	- -	3	3	- -	1,00 -	4 -
7	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	2,00	0,75 0,73	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
8	Ц12-523-2	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	10,00	0,24	0,02	2	2	-	0,40	4
				0,21	-			-	-	-
		М								
9	Ц12-522-1	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ НА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ	61,00	0,24	0,02	15	12	1	0,30	18
				0,19	-			-	-	-
		М								
10	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,05	54,00	23,10	3	1	1	43,00	2
				23,20	9,73			-	12,55	1
		100М								
11	Ц8-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО;2,5ММ2	0,05	4,68	2,33	1	-	-	4,00	-
				2,36	0,71			-	0,92	-
		100М								
12	Ц8-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО;2,5ММ2	0,05	1,21	-	1	-	-	2,00	-
				1,14	-			-	-	-
		100М								
13	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО;3КГ	0,20	48,00	12,70	10	4	3	31,00	6
				18,20	4,04			1	5,21	1
		100М								
14	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,02	377,00	4,70	8	1	-	61,00	1
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
15	Ц11-583-11	-ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ТИП ЭЩП-2М	1,00	0,16	-	1	-	-	0,30	-
		ШТ		0,15	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		666	46	5		75
				РУБ.				1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ;								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		592	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		3	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		18	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		7	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		626	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		74	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		16	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	47	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		37	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		7	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	23	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			118	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	74	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		79
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			744	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	74	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		79
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

16	2307-20026	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ П322038ДУ6;РУ160	4,00	2,64	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	2307-10346	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18Р,ДУ15,РУ16=ПО ЗАПОРОЖПРОМАРМАТУРА	2,00	1,15	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	С151-1814	-КАБЕЛЬ КВВГ 4Х1,0	0,02	202,00	-	4	-	-	-	-
		КМ		-	-			-	-	-
19	С152-178	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:1	0,01	23,60	-	1	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
20	01-13СР76, 75	-ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2	10,00	0,49	-	5	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
21	С113-13	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,8	61,00	0,26	-	16	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
22	С113-129	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-2	5,00	0,20	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
23	2405-1865	-УГОЛКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=60Х40У1 ТУ36-1113-75,ИЗМ,НР3-79	5,00	0,41	-	2	-	-	-	-
		1М		-	-			-	-	-
24	2405-1711	-ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=30У1 ТУ36-1113-75,ИЗМ НР3-79	6,00	0,15	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1М		-	-			-	-	-
25	1504-19070	-ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1,00	3,98	-	4	-	-	-	-
		220В,50ГЦ,10А=ЭЩП-2								
		ТУ 36,1270-75		-	-			-	-	-
		ШТ								
26	2405-3126	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ	6,00	0,15	-	1	-	-	-	-
		НАВЕРТНЫЕ=НСН14,1/2ДЮЙМА								
		ТУ36-1104-75,ИЗМ НР1-78		-	-			-	-	-
		ШТУКА								
27	2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ	4,00	0,30	-	1	-	-	-	-
		ВВЕРТНЫЕ=НСВ14,1,4ДЮЙМА								
		ТУ36-1104-75,ИЗМ НР 1-78		-	-			-	-	-
		ШТУКА								
28	2405-3185	-ШТУЦЕР=КТРУБ1/2ДЮЙМАУ4	-	140,00	-	1	-	-	-	-
		ТУ36-1128-75,ИЗМ НР2-79								
		1000ШТУК		-	-			-	-	-
29	2405-1744	-РЕЙКИ ЗАЖИМОВ=РЗ-16УЗ	-	82,00	-	1	-	-	-	-
		ТУ36-1085-74,ИЗМ НР3-79								
		1000ШТ		-	-			-	-	-
30	2405-3060	-ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ	0,01	39,00	-	1	-	-	-	-
		НОРМАЛЬНЫЙ=ЗН-Н								
		ТУ36-1094-78		-	-			-	-	-
		1000ШТУК								
31	2405-1118	-КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ=КМ-4УЗ	-	25,00	-	1	-	-	-	-
		ТУ36-1076-74,ИЗМ,НР3-79								
		1000ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.	53	-	53	-	-	-	-
			РУБ.					-	-	-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	53	-			-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.	49	-			-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	2	-			-	-	-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	55	-			-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.	55	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	719	46			5		75
			РУБ.					1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	592	-			-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	3	-			-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	18	-			-	-	-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	7	-			-	-	-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	6	-			-	-	-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	626	-			-	-	-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	127	-			-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	16	-			-	-	-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.	-	47			-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.	49	-			-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	37	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	23	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			173	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	74	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		79
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			799	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	74	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		79
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	53	-		-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛЫСАЯ

СОСТАВИЛ БАЛИНСКАЯ

ПРОВЕРИЛ ГУРЕВИЧ

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЕРАЩЕНКО

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 14)

```
528      1        Э901319' Н9М1В1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
529      2        Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                          ТОВ (ИСПОЛНЕНИЕ 2)' ' ' ' ОБОРУДОВАНИЕ КИП' 901-5' *
530      3        Н24=0,5' =3' Н27=1,2' =1' Н15=0,01*
531      4        ?816-0*
532      5        Д1-3*
533      6        Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
534      7        ТЦЕНА 3-ДА(=14)' 2' 220' ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДСП-4СГ' ШТ*
535      8        Ц11-247-1' 2*
536      9        Ц11-614-1' 4*
537      10       ТКАЛЬК НР1-11(=14)' 1' 151,6' ШКАФ ПРИБОРОВ ШП УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600' ШТ*
538      11       Ц11-682-1' 1*
539      12       Ц12-799-1' 4*
540      13       Ц12-807-1' 2*
541      14       Ц12-523-2' 10*
542      15       Ц12-522-1' 61*
543      16       Ц8-406-1' 5*
544      17       Ц8-409-1' 5*
545      18       Ц8-409-11' 5*
546      19       Ц8-146-1' 20*
547      20       Ц8-91-4' 0,02*
548      21       Ц11-583-11' 1*
549      22       Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
550      23       2307-20026(Н9=1,098)(=13)' 4*
551      24       2307-10346(Н9=1,098)(=13)' 2*
552      25       СТ151-1814(=13)' 0,02' 202' КАБЕЛЬ КВВГ 4Х1,0' КМ*
553      26       С152-178' 10*
554      27       Т01-13СР76,75(Н9=1,034)(=13)' 10' 0,47' ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2' М*
555      28       С113-13(=13)' 61' 0,26*
556      29       С113-129(=13)' 5' 0,2*
557      30       2405-1885(Н9=1,072)(=13)' 5*
558      31       2405-1711(Н9=1,072)(=13)' 6*
559      32       1504-19070(Н9=1,076)(=13)' 1*
560      33       2405-3126(Н9=1,076)(=13)' 6*
561      34       2405-3123(Н9=1,076)(=13)' 4*
562      35       2405-3185(=13)' 4*
563      36       2405-1744(=13)' 1*
564      37       2405-3060(=13)' 12*
565      38       2405-1118(=13)' 2*
566      39       КЛЫСАЯ' БАЛИНСКАЯ' ГУРЕВИЧ' ГЕРАЩЕНКО*
```

Т.П. 901-5-48.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.2) КФ10349-08 901308

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-009

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И ОТВАЛАМИ ИЗ СБОРНЫЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 42М ИСПОЛНЕНИЕ 1

ОСНОВАНИЕ: 901-5

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,586 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,130 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 113 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,075 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ								
1	Ц85-22016	-МОНТАЖ ШКАФА ПР11-3046-54	1,00	7,87	0,79	8	3	1	5,12	5
		ШТ		3,20	-			-	-	-
2	Ц8-591-8	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	0,02	30,00	1,13	1	-	-	34,00	1
		100ШТ		19,50	0,11			-	0,14	-
3	Ц8-591-3	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,01	49,80	1,10	1	-	-	68,00	1
		100ШТ		38,40	0,06			-	0,08	-
4	Ц8-593-2	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И ПЫЛЬНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ И ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДОЙ	0,04	116,00	58,00	5	2	3	81,00	3
		100ШТ		48,80	18,20			1	23,48	1
5	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,72	54,00	23,10	39	17	17	43,00	31
		100М		23,20	9,73			7	12,55	9
6	Ц8-409-2	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 1,6ММ2	0,72	6,02	2,85	4	2	2	5,00	4
				2,90	0,87			1	1,12	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М								
7	Ц8-409-12	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО;6ММ2	0,58	1,38	-	1	1	-	2,00	1
				1,26	-			-	-	-
		100М								
8	Ц8-400-1	-КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,60	60,80	22,80	36	14	14	41,00	25
				23,40	8,40			5	10,84	7
		100М								
9	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО;3КГ	0,10	48,00	12,70	5	2	1	31,00	3
				18,20	4,04			-	5,21	1
		100М								
10	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,05	377,00	4,70	19	2	-	61,00	3
				33,30	1,41			-	1,82	-
		Т								
11	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО;0,1Т	1,00	1,38	0,04	1	1	-	1,00	1
				0,94	-			-	-	-
		ШТ								
12	Ц8-610-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ	0,01	179,00	3,20	2	1	-	159,00	2
				94,30	1,16			-	1,50	-
		100ШТ								

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 1 СТОИМОСТИ ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОГО Ч1

13	1517-1102	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 800Х360Х600ММ= ОСТ 16-0.684.116-74	1,00	16,30	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
14	Ц8-573-7	-ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ ВЫСОТА ШИРИНА И ГЛУБИНА ДО 900Х900Х450ММ	1,00	1,20	0,26	1	1	-	1,00	1
				0,68	0,08			-	0,10	-
		ШТ								
15	1504-1401	-АВТОМАТ АЕ2026	1,00	6,60	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	1,00	2,70	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
17	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	1,00	1,14	-	1	1	-	1,00	1
				0,78	-			-	-	-
		ШТ								
18	1504-4553	-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ДОП,12	РЕВЕРСИВНЫЙ,БЕЗ ТЕПЛОВОГО Р								
		ЛЕ ПМЛ-1501		-	-			-	-	-
		ШТ								
19	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
20	Ц8-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ	1,00	1,15	-	1	1	-	0,90	1
		АППАРАТОВ И								
		ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА		0,55	-			-	-	-
		УСТРОЙСТВАХ;ПУСКАТЕЛЬ								
		МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А								
		ШТ								
21	1504-12272	-РЕЛЕ ПЭ-37	7,00	5,10	-	36	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-
22	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ,	7,00	3,75	-	26	-	-	-	-
		ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТО4Н								
		ЫЕ С 4ИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО		-	-			-	-	-
		8 ТИПОВ=								
		ШТ								
23	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ	7,00	1,19	-	8	5	-	1,00	7
		АППАРАТОВ И								
		ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА		0,73	-			-	-	-
		УСТРОЙСТВАХ;ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР								
		СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ								
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
		ШТ								
24	1504-6410	-ПЕРЕКЛЮ4АТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
		ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ								
		ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ		-	-			-	-	-
		РУКОЯТКОЙ								
		4ЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5312								
		ТУ 16-524.074-75								
		ШТ								
25	1517-1446-1	-ПЕРЕКЛЮ4АТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-
		НА 4								
		СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2		-	-			-	-	-
		ШТ								
26	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ	4,00	0,43	-	2	1	-	0,30	1
		АППАРАТОВ И								
		ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА		0,18	-			-	-	-
		УСТРОЙСТВАХ;КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР								
		ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ								
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ								
		ЦЕПЬ								
27	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ	3,00	0,80	-	2	-	-	-	-
		КЕ,500В,4АСТОТА								
		50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		-	-			-	-	-
		10А,КОЛИ4ЕСТВО КОНТАКТОВ								
		2,ТОЛКАТЕЛЬ								
		ЦИЛИНДРИ4ЕСКИЙ=КЕ-011У3								
		ТУ16-526.407-76								
		ШТ								
28	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ	3,00	1,25	-	4	-	-	-	-
		УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ								
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
29	Ц8-574-47	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 1	3,00	0,45	-	1	1	-	0,50	1
				0,29	-			-	-	-
		ШТ								
30	3606-10428	-ТУМБЛЕР ТВ-1	1,00	0,95	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	1517-1453-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ,ТУМБЛЕРЫ,ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕТЕВЫЕ,КОНЦЕВЫЕ,РОЗЕТКИ И ДР.=П2Т,ТВ,ТП,ПЕ,ВПК-2000,ВУ-222А,НКР-1,НКР-2,НКР-3,РПК-6,ШПК-6, ГНЕЗДО МГК-1,ШТЕККЕР МШ-1 И ДР,	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
32	Ц8-574-28	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А	1,00	0,28	-	1	-	-	0,30	-
				0,16	-			-	-	-
		ШТ								
33	1507-5047	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12011У2	3,00	0,33	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	1,00	0,75	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
35	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
				0,33	-			-	-	-
		ШТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.	257	55	38				92
			РУБ.			14				19
		В ТОМ ЧИСЛЕ;								
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.	112	-	-				-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.	2	-	-				-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.	114	-	-				-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.	138	-	-				-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.	40	-	-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ,			-	69	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			48	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			14	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ,			-	37	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			200	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ,			-	130	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		113
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	75	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,			7	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,			9	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ,			323	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ,			-	130	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		113
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	75	-		-
		РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
36	1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСОВ-0,25/220/12-У5 -73	1,00	11,56	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			ШТ							
37	СКЦ3-84П,2 2016	-ШКАФ ПР11-3046-54	1,00	173,88	-	174	-	-	-	-
			ШТ							
				-	-			-	-	-
38	С154-165	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ТИПА РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220	2,00	0,70	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			ШТ							
39	290902-57	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-
			ШТ							
				-	-			-	-	-
40	С153-19	-СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ/ОСТ16-0,535.046-79/ТИПА С ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ И СТЕКЛОМ НСП09-200/Р50-03-02	4,00	3,26	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			ШТ							
41	С153-276	-ЛАМПЫ Б220-230-100	0,40	1,08	-	1	-	-	-	-
			10ШТ							
				-	-			-	-	-
42	С152-168	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:6	0,13	39,20	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			1000М							
43	С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;2Х2,5 1000М		-	-			-	-	-
44	1509СТР54	-КАБЕЛЬ АВВГ4Х2,5 КМ	0,01	24,86	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45	С151-1814	-КАБЕЛЬ КВВГ14Х1 КМ	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	С113-130	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-32; Т-2,2 М	72,00	0,32	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47	2405-1364	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75,ИЗМ,НРЗ-79 ШТ	6,00	0,43	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			244	-	-		-
			----					---		---
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			244	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			242	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			263	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			263	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			501	55	38		92
			----					---		---
			РУБ.					14		19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			112	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			114	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			382	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			40	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	69	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			242	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			48	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			33	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	37	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			463	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	130	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		113
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	75	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			7	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			9	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			586	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	130	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		113
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	75	-		-

СОСТАВИЛ КУЧЕР

ПРОВЕРИЛ БАЛИНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ: СМИРНОВА

https://zavodjbi.com/

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 9)

```
318      1    Э901308' Н9М1В1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
319      2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И ОТВАЛАМИ ИЗ СБОРНЫЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                  ТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 42М ИСПОЛНЕНИЕ 1' ' ' ' ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ' 901-5'
                  *
320      3    ?816-С*
321      4    Д1-9*
322      5    Н24=0,5' =3' Н27=1,2' =0,5' Н15=0,01*
323      6    Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
324      7    ЦТ85-22016(=7)' 1' 7,87#3,2#0,79' МОНТАЖ ШКАФА ПР11-3046-54' ШТ*
325      8    Ц8-591-8' 2*
326      9    Ц8-591-3' 1*
327     10    Ц8-593-2' 4*
328     11    Ц8-406-1' 72*
329     12    Ц8-409-2' 72*
330     13    Ц8-409-12' 58*
331     14    Ц8-400-1' 60*
332     15    Ц8-146-1' 10*
333     16    Ц8-91-4' 0,05*
334     17    Ц8-481-19' 1*
335     18    Ц8-610-2' 1*
336     19    П#КАЛЬКУЛЯЦИЯ 1 СТОИМОСТИ ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОГО Ч1*
337     20    1517-1102' 1*
338     21    Ц8-573-7' 1*
339     22    Т1504-1401(=1)' 1' 6,6' АВТОМАТ АЕ2026' ШТ*
340     23    1517-1351-3' 1*
341     24    Ц8-574-23' 1*
342     25    1504-4553' 1*
343     26    1517-1386-1' 1*
344     27    Ц8-574-44' 1*
345     28    Т1504-12272(=14)' 7' 5,1' РЕЛЕ ПЭ-37' ШТ*
346     29    1517-1429-1' 7*
347     30    Ц8-574-55' 7*
348     31    1504-6410' 1*
349     32    1517-1446-1' 1*
350     33    Ц8-574-50' 4*
351     34    1504-18011' 3*
352     35    1517-1444-1' 3*
353     36    Ц8-574-47' 3*
354     37    Т3606-10428(=14)' 1' 0,95' ТУМБЛЕР ТВ-1' ШТ*
355     38    1517-1453-1' 1*
356     39    Ц8-574-28' 1*
357     40    1507-5047(=14)' 3*
358     41    1517-1481-1' 1*
359     42    Ц8-574-56' 1*
360     43    Р МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
361     44    1505-11022(Н9=1,08)(=13)' 1*
362     45    ТСКЦ3-84П,22016(Н9=1,08)(=13)' 1' 161' ШКАФ ПР11-3046-54' ШТ*
363     46    С154-165' 2*
364     47    290902-57(Н9=1,08)(=13)' 1*
365     48    С153-19' 4*
366     49    С153-276' 4*
367     50    С152-168' 130*
368     51    С151-1075' 50*
369     52    Т1509СТР54(Н9=1,13)(=13)' 0,01' 22' КАБЕЛЬ АВВГ4Х2,5' КМ*
370     53    СТ151-1814(=13)' 0,01' 202' КАБЕЛЬ КВВГ14Х1' КМ*
371     54    С113-130(=13)' 72' 0,32*
```

```
372     55        2405-1364(Н9=1,08)(=13)' 6*
373     56        К' КУЧЕР' БАЛИНСКАЯ' СМИРНОВА*
```

https://zavodjbi.com/

Т.П. 901-5-48.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) КФ10349-08 901309

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N01-010

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500М2 ВЫСОТОЙ 42М (ИСПОЛНЕНИЕ 2)

ОСНОВАНИЕ: 901-5

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0,416 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,106 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	89 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,058 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Ц85-22016	-МОНТАЖ ШКАФА ПР11-3046-54 ШТ	1,00	7,87	0,79	8	3	1	5,12	5
				3,20	-			-	-	-
2	Ц8-591-8	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ 100ШТ	0,02	30,00	1,13	1	-	-	34,00	1
				19,50	0,11			-	0,14	-
3	Ц8-591-3	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ 100ШТ	0,01	49,80	1,10	1	-	-	68,00	1
				38,40	0,06			-	0,08	-
4	Ц8-593-2	-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И ПЫЛЬНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ И ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДОЙ 100ШТ	0,04	116,00	58,00	5	2	3	81,00	3
				48,80	18,20			1	23,48	1
5	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100М	0,72	54,00	23,10	39	17	17	43,00	31
				23,20	9,73			7	12,55	9
6	Ц8-409-2	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО;6ММ2 100М	0,72	6,02	2,85	4	2	2	5,00	4
				2,90	0,87			1	1,12	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М								
7	Ц8-409-12	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО;6ММ2	0,58	1,38	-	1	1	-	2,00	1
		100М		1,26	-			-	-	-
8	Ц8-400-1	-КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,50	60,80	22,80	30	12	11	41,00	20
				23,40	8,40			4	10,84	5
		100М								
9	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,05	377,00	4,70	19	2	-	61,00	3
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
10	Ц8-610-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ	0,01	179,00	3,20	2	1	-	159,00	2
				94,30	1,16			-	1,50	-
		100ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			110	40	34		71
			РУБ.					13		16
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			110	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	53	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			35	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			11	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	32	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			156	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	106	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	58	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			156	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	106	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	58	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
11	1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСОВ-0,25/220/12-У5 -73	1,00	11,56	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
12	СКЦ984П-22 016	-ШКАФ ПР11-3046-54	1,00	173,88	-	174	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	С154-165	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ТИПА РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220	2,00	0,70	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	290902-57	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1,00	0,70	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
15	С153-19	-СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ/ОСТ16-0,535.046-79/Т ИПА С ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ И СТЕКЛОМ НСП09-200/Р50-03-02	4,00	3,26	-	13	-	-	-	-
		ШТ								
16	С153-276	-ЛАМПЫ Б220-230-100	0,40	1,08	-	1	-	-	-	-
		10ШТ								
17	С152-168	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2;6	0,13	39,20	-	5	-	-	-	-
		1000М								
18	С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;2Х2,5	0,05	166,00	-	8	-	-	-	-
		1000М								
19	С113-130	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-32; Т-2,2	72,00	0,32	-	23	-	-	-	-
		М								
20	2405-1364	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75,ИЗМ,НР3-79	6,00	0,45	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		241	-	-		-
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		241	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		240	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		19	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		260	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		260	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		351	40	34		71
				РУБ.				13		16
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			351	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	53	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			240	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			35	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			30	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	32	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			416	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	106	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	58	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			416	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	106	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		89
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	58	-		-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛЫСАЯ

СОСТАВИЛ КУЧЕР

ПРОВЕРИЛ БАЛИНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ; ГЕРАЩЕНКО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 901309

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 10)

```
374    1    Э901309' Н9М1В1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
375    2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                ТОВ ОБЬЕМОМ 500М2 ВЫСОТОЙ 42М (ИСПОЛНЕНИЕ 2)' ' ' ' ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ' 901-
                5' *
376    3    Н15=0,01*
377    4    ?816-С*
378    5    Д1-Э*
379    6    Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
380    7    ЦТ85-22016(=7)' 1' 7,87#3,2#0,79' МОНТАЖ ШКАФА ПР11-3046-54' ШТ*
381    8    Ц8-591-8' 2*
382    9    Ц8-591-3' 1*
383   10    Ц8-593-2' 4*
384   11    Ц8-406-1' 72*
385   12    Ц8-409-2' 72*
386   13    Ц8-409-12' 58*
387   14    Ц8-400-1' 50*
388   15    Ц8-91-4' 0,05*
389   16    Ц8-610-2' 1*
390   17    Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
391   18    1505-11022(Н9=1,08)(=13)' 1*
392   19    ТСКЦ984П-22016(Н9=1,08)(=13)' 1' 161' ШКАФ ПР11-3046-54' ШТ*
393   20    С154-165' 2*
394   21    290902-57(Н9=1,08)(=13)' 1*
395   22    С153-19' 4*
396   23    С153-276' 4*
397   24    С152-168' 130*
398   25    С151-1075' 50*
399   26    С113-130(=13)' 72' 0,32*
400   27    2405-1364(Н9=1,08)(=13)' 6*
401   28    ЖЛЫСАЯ' КУЧЕР' БАЛИНСКАЯ' ГЕРАЩЕНКО*
```

ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ
К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫЗ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42М ЕМКОСТЬЮ БАКА 500М3

НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	КОЛИЧЕСТВО ВАРИАНТЫ 2-ОЙ В.Р.I	3-Й В.Р.I
1	2	3
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	4997 3251	5099 3326
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	3025	3064
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	2005	2009
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	113 92	113 92
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	69	69
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	24	24
МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	785 729	785 729
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	477	477
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	34	34
ВСЕГО:		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	5895 4072	5997 4147
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	3571	3610
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	2063	2067

ПРИМЕЧАНИЕ: В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ПРИВЕДЕНЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОТДЕЛА В.Т. ЛЕБЕДЕВ

СОСТАВИЛ: ИНЖЕНЕР II КАТЕГОРИИ Л.В. ДЖЕВАГА

ПРОВЕРИЛ:ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ А.Л. СУЛИМА

https://zavodjbi.com/