https://zavodjbi.com/

901-5-47.90

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-5-47.90

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

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М ЕМКОСТЬЮ БАКА 500М3

А Л Ь Б О М VIII

С М Е Т Ы.

КФ10348-08

https://zavodjbi.com/

901-5-47.90

Т И П О В О Й П Р О Е К Т КФ10348-08

901-5-47.90

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

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36м ЕМКОСТЬЮ БАКА 500М3

А Л Ь Б О М VIII

С М Е Т Ы.

СТОИМОСТЬ:

ОБЩАЯ	53,18 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	52,02 ТЫС.РУБ.
1 КУБ.М. ПОЛЕЗНОЙ ЕМКОСТИ БАКА	104,04 ТЫС.РУБ.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
(ПРОТОКОЛ №10 ОТ 25.07.1990 Г.)

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.1991Г.
ГПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
(ПРИКАЗ №29 ОТ 29.06.1990Г.)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И.Г. ХАРИТОНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.А.ЛИБЕРМАН

1990 Г.

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 01-001 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 N01-001	18
6.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-002 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 01-002	31
8.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-003 НА ПОПРАВКИ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 01-001	32
9.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-004 НА ПОПРАВКИ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 01-002	39
10.	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-005 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 36М" 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 500 М3 С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ II-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	51,63	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	5,46	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ	3,72	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4,19	ТЫС.РУБ.
РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕД.СТОИМОСТИ	103,26	РУБ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984Г.

NN П/П	N N СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, МЕБЕЛИ, ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	ВСЕГО	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС.ЧЕЛ.-Ч	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01-001	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	15,07	-	-	-	15,07	1,98	1,42	30,14
2	01-005	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	31,31	-	-	-	31,31	2,72	2,23	62,62
3	01-006	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ	0,80	2,63	0,38	-	3,81	0,62	0,41	7,62
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	-	0,46	0,12	-	0,58	0,11	0,07	1,16
		ВСЕГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ N1	47,18	3,29	1,16	-	51,63	5,52	4,19	103,26

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 36М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 500 М3 С ЭЛЕКТРОЗАДВИЖКОЙ ДЛЯ III-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	53,18	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	5,61	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
ТРУДОЗАТРАТЫ ПОСТРОЕЧНЫЕ	3,84	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	4,30	ТЫС.РУБ.
РАСЧЕТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЕД.СТОИМОСТИ	106,36	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	01-002	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	16,62	-	-	-	16,62	2,13	1,53	33,24
2	01-005	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	31,31	-	-	-	31,31	2,72	2,23	62,62
3	01-006	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ	0,80	2,63	0,38	-	3,81	0,62	0,41	7,62
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	-	0,46	0,12	-	0,58	0,11	0,07	1,16
		ВСЕГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ N2	48,73	3,29	1,16	-	53,18	5,67	4,30	106,36

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 — 47.90
RASA-SM V4.0
26-06-90

КФ10348-08

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-001

НА: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15.067 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1980 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1.416 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500.00 М3 ЕМК

СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 0.030 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 01 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	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНОЙ 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
		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	0,221	172,00 7,64	164,09 66,90	38	2	36 15	15,50 96,34	3 21
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	0,030	89,40 89,40	-	3	3	-	184,80	6
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	0,003	144,00 6,41	137,39 56,10	-	-	-	13,00 80,78	-
4	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	402,804	0,29	0,29 0,06	117	-	117 24	- 0,09	- 36
5	Е1-1604 25-2	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ 1000 М3	0,224	14,20 1,59	12,34 3,81	3	-	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	0,179	105,00 4,11	100,69 38,50	19	1	18 7	8,33 55,44	1 10
7	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ Т	295,437	0,29	0,29 0,06	86	-	86 18	- 0,09	- 27
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	0,152	20,30	20,30 6,82	3	-	3 1	- 9,82	- 1
9	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	0,152	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	1,522	9,69 6,20	3,49 2,29	15	9	5 3	11,20 3,30	17 5
11	Е1-968 81-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100 М3	0,269	46,00 46,00	-	12	12	-	99,30	27
12	Е6-172 15-13 ССЦ Т,1	ОТСЫПКА ИЗ КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕН КАМЕРЫ М3 ЦЕНА=1,31+12,1*1,15	11,151	15,22 0,78	0,53 0,16	170	9	6 2	1,64 0,21	18 2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				468	36	276 72	-	73 104
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 1-12				77	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	14	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				44	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				589	36	276 72	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	184
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	122	-	-	-
		РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ								
13	Е6-1 1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ (М100) М3	4,898	28,40 0,70	0,28 0,08	139	3	1	1,37 0,10	7
14	Е6-224 26-2	ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300 М3	57,480	52,50 7,47	1,03 0,32	3018	429	59 18	12,70 0,41	730 24
15	С124-16	АРМАТУРА КЛАССА А1 Т	0,513	270,00	-	139	-	-	-	-
16	С124-18	АРМАТУРА КЛАССА А3 Т	1,479	283,00	-	419	-	-	-	-

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	0,376	45,80 20,90	3,75 1,12	17	8	1	29,50 1,44	11 1
19	Е11-48 3-6	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 1ММ ДОБАВЛЯТЬ ПО РАСЦЕНКЕ НР.47 100 М2	0,376	14,20 6,50	1,64 0,49	5	2	1	9,11 0,63	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3849	466	64 19	-	793 26
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 13-19				635	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	58
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	114	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				359	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ				4843	466	64 19	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	877
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	599	-	-	-
		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		10.380	74.88	-	777	-	-	-	-
43	608-70001	ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 3М ЦЕНА=77.8+0.82+1.63*2		2.820	81.88	-	231	-	-	-	-
44	С147-8	АРМАТУРА А-3	100 КГ	45.798	25.00	-	1145	-	-	-	-
45	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100 КГ	17.976	41.30	-	742	-	-	-	-
46	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100 КГ	17.976	17.80	-	320	-	-	-	-
47	Е7-767	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ	Т	0.067	489.00 27.80	6.00 1.80	33	2	-	40.50 2.32	3
48	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ	100 КГ	0.666	17.80	-	12	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					5382	135	125 45	-	227 58
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 38-48					888	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	82
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	160	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					502	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ4,КАРКАС					6772	135	125 45	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	367
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	340	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5,КРОВЛЯ									
49	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
50	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									
51	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
52	ССЦ П.3-146	СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ	М3	0.934	16.20	-	15	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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 49-58					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									
59	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
60	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
61	Е9-118 17-1	НАСТИЛ ЭУМПФА Т	0,010	58,20 35,90	0,20 0,05	1	-	-	63,40 0,06	1
62	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	-	-	-	-
63	Е10-196 36-5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПО ФЕРМАМ РАБОЧИЙ НАСТИЛ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ РАЗРЕЖЕННЫЙ М2	117,000	2,22 0,14	0,04 0,01	260	16	5 1	0,24 0,01	28 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					282	22	5 1	-	38 1

https://zavodpk.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 59-60,63				46	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 61-62				1	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	8	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				26	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ				355	22	5 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	43
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	31	-	-	-
		Раздел 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
64	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
65	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
66	Е15-563 159-3	ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА 100 М2 ЦЕНА=71,2*2	2,340	142,40 27,80	0,80 0,24	333	65	2 1	49,20 0,31	115 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				349	68	2 1	-	120 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 64-66				58	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				33	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				440	68	2 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	126
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	79	-	-	-
		Раздел 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
67	Е15-534 156-3-23	ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ 100 М2	3,559	21,80 10,60	0,50 0,14	78	38	2 1	19,40 0,18	69 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				78	38	2 1	-	69 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 67				13	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	2	-	-	-

https://zavodjbi.com/

1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	1 11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				7	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 8,НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА				98	38	2 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	71
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	41	-	-	-
		РАЗДЕЛ 9,РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
68	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
69	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	-	-	-	-
70	С111-450	СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА КОМПЛЕКТ	2,000	3,17	-	6	-	-	-	-
71	Е23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ ШТ	2,000	1,27 0,80	0,09 0,03	3	2	-	1,54 0,04	3
72	С113-823	ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79 ШТ	2,000	25,00	-	50	-	-	-	-
73	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
74	С114-115	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮШЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ ГОСТ 12394-66 М3	0,049	18,30	-	1	-	-	-	-
75	Е23-8 2-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150ММ М	2,080	2,09 0,22	-	4	-	-	0,38	1
76	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
77	С130-788	СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ШТ	2,000	7,95	-	16	-	-	-	-
78	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								
79	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
80	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
81	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	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
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				457	35	3 1	-	69 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 70-82				52	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 68-69				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:				15067	921	488 143	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	1980
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	1416	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				14886	909	488	-	1956
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(1402)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				181	12	-	-	24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(14)			

СОСТАВИЛ М.ЖИГИНАС А.КРЯЧКО

ПРОВЕРИЛ А.ПИДЧЕНКО

https://zavodjki.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 01,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М 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*(4.3*4.3-1.7*1.7)
5       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
6       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
7       AF F4,2*3.14*(3.9*0.7+2.1*0.7+3*1.2-0.55*0.55*6)
8       AF F5,3.14*(4.75*4.75-1.25*1.25)
9       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
10      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
11      AF F8,2*3.14*(4.15*1.1+1.9*1.1+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*5
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+34.1)*6
34      AF F40,(65+130*2+34.1)*6
35      AF F31,0.3*72+0.75*60
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+2.92)*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*(4.3+0.85*3.4)*(4.3+0.85*3.4)
43      AF F51,3.85*(4.3+3.85*0.85)*(4.3+0.85*3.85)
44      AF F52,(2*3.14*3*2.6+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*(4.75+0.85*3.4)*(4.75+0.85*3.4)
52      AF F61,3.85*(4.75+0.85*3.85)*(4.75+0.85*3.85)
53      AF F62,(2*3.14*3*3.5+4.1*2.6)*0.05
54      AF F63,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.45
55      AF F64,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.95
```

```
56      AF F65,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
57      AF F66,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
58      AF F67,F60+F62=(F63+F65)
59      AF F68,F61+F62=(F64+F66)
60      SE E1=1592      22=14,F51
61      SE E1=960       Т.Ч.П.3.67  80=2,F52,K2=1.2,T=*(ДОРАБОТКА)
62      SE E1=1591      22=13,F52,T=*(ОТ ДОРАБОТКИ)
63      SE C310=1,(F51+F52)*1.8
64      SE E1=1604      25=2,F51+F52
65      SE E1=1585      22=7,F58,T=*(ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)
66      SE C310=1,F58*1.65
67      SE E1=1634      31=2,F58*0.85
68      SE E1=1645      31=13,F58*0.85
69      SE E1=1184      118=10,F58*0.85
70      SE E1=968       81=2,F58*0.15
71      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
72      SK 02,РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ
73      SE E6=1         1=1,F1*0.1,,28.4,T=*(М100)
74      SE E6=224       26=2,57,48,,52.5,T=ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
75      SE C124=16,0.513
76      SE C124=18,1.479
77      SE E8=27        4=7,F3
78      SE E11=47       3=5,F4
79      SE E11=48       3=6,F4
80      SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК=2
81      SE E6=1         1=1,F9*0.1,,28.4,T=*(М100)
82      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
83      SE C124=16,0.01
84      SE C124=18,0.99
85      SE E6=84,0.021,T=ПРОКАТ
86      SE E6=13        1=13,0.21,,34.4+(26.6=25.8)*1.02,T=НАБЕТОНКА ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ИЗ БЕТОНА М150
87      SE E6=83,F12
88      SE E6=84,F13
89      SE E6=85,F14
90      SE E6=84,F15,T=САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ 200ММ
91      SE E7=767,F17
92      SE E7=768,F16
93      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
94      SE E9=116       16=3,F18,T=УКЛАДКА БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА НР.10
95      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
96      SE E8=27        4=7,F11
97      SE E6=73        8=2,F21,,90.2
98      SE E6=74        8=3,F21,,35.1*3
99      SK 06,РАЗДЕЛ4.КАРКАС
100     SE E7=50        3=20,6,,19.7
101     SE E7=81        6=3=1.8,18,,13.9
102     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
103     SE 608=70001,1.73*6,,70.8+0.82+1.63*3,T=ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН
104     SE 608=70001,1.73*6,,70.8+0.82+1.63*2,T=ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450
105     SE 608=70001,0.47*6,,77.8+0.82+1.63*2,T=ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 3М
106     SE C147=8,(355.4+205.7+160.3+41.9)*6,,25
107     SE C147=24,F30,,41.3
108     SE C147=30,F30,,17.8
109     SE E7=767,F31*0.001
110     SE S147=30,F31,,17.8
111     SK 24,РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ
112     SE E12=299      10=1,F28,,51.6
113     SE E12=289      9=6         111=80;370,F28,,49+(0.41=0.22)*111,T=*(ГИДРОИЗОЛОМ)
114     SE E12=286      9=3,F28
115     SE ССЦ П.3=146,F28*0.08,,16.2,,ОС,М3,СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ
116     SE E12=299      10=1,F28,,51.6
```

```
117     SE E12-173        2-4-2,F28
118     SE E12-289        9-6          111-80;370,-F28,,49,9+(0,41-0,22)*111,T=ИСКЛЮЧАЕТСЯ ОДИН СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА
119     SE E12-297        9-10,F28
120     SE E11-83         13-1,F28,,121
121     SE E12-280        8-5,F29*1,2,T=ЗОНТ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
122     SK 01,РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ
123     SE E11-67         11-1,F23,,123
124     SE E11-78         11-12,F23
125     SE E9-118         17-1,F24,T=НАСТИЛ ЗУМПФА
126     SE C121-2114      T,Ч,Т6,12,F24,,441+15,6*2*1,01,T=СТОИМОСТЬ НАСТИЛА С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА
127     SE E10-196        36-5,F22
128     SK 01,РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
129     SE E15-658        168-1,F33
130     SE E15-659        168-2,F34
131     SE E15-563         159-3,F22*2,,71,2*2,T=ОКРАСКА ДОШАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА
132     SK 01,РАЗДЕЛ 8.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА
133     SE E15-534        156-3-23,F35,T=ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ
134     SK 01,РАЗДЕЛ 9,РАЗНЫЕ РАБОТЫ
135     SE E9-118         17-1,F36,T=МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3;Ш3)
136     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
137     SE C111-4502,T=СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА
138     SE E23-157,2
139     SE C113-823,2
140     SE E26-33         8-6,F27,T=УТЕПЛЕНИЕ ЛЮКОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ
141     SE C114-115,F27*0,96
142     SE E23-8          2-1,F25+F26,M=ОС
143     SE E20-474        9-1,2,M=ОС
144     SE C130-788,2,M=ОС,T=СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК
145     SE E20-486        11-1,2,M=ОС
146     PA УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ
147     SE E6-1           1-1,F37*(0,1*0,7+(0,3+0,9)/2*0,2),,28,4,T=*(M100)
148     SE E27-42         11-1,F37,,195+10,9*20,T=ОСНОВАНИЕ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 35СМ
149     SE E27-169        42-1,F37,,156-20,4,T=*(25СМ)
150     SE E27-82         19-3,24,,181
```

https://zavodjbi.com/

С В О Д К А

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 01-001

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	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕН. % СТОИМОСТИ ПО ГР. 5,7	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	403	468	16,5	77	44	589			3,91
2	ФУНДАМЕНТЫ	"	62,4	3849	"	635	359	4843			32,15
3	ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2	"	9,3	1013	"	167	94	1274			8,45
				6	8,6	1	1	8			0,05
4	КАРКАС	М3	35,6	5382	16,5	888	502	6772			44,95
5	КРОВЛЯ	М2	11,7	101	"	17	9	127			0,84
6	ПОЛЫ	"	124	276	16,5	46	25	347			2,30
				6	8,6	1	1	8			0,05
7	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	"	270	349	16,5	58	33	440			2,92
8	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	"	355,9	78	"	13	7	98			0,65
9	РАЗНЫЕ РАБОТЫ	-	-	315	"	52	30	397			2,63
				142	8,6	12	12	166			1,10
	ИТОГО			11985		1967	1117	15069			100%

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 1-ОЙ КАТЕГОРИИ Г.А.ВЕЛИДЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ НАЧАЛЬНИК ГРУППЫ М.Ш.ЖИГИНАС

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-002

НА: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 16.616 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2134 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,533 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500,00 М3 ЕМК
СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 0,033 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 01 СМЕТА 002 ЛИСТ 1

N П/П	ШИФР И НОМЕР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. В Т.Ч. ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ	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
		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	0,248	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 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		0,174	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*1,15	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	0,530	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	0,530	14,20 6,50	1,64 0,49	8	3	1	9,11 0,63	5
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4455	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				5605	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	ЦЦМ 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

ЗАВОД ЖБИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	608-7-0001	СТОИМОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОНН СПЛОШНЫХ ИЗ БЕТОНА М500 ОБЪЕМОМ ОТ 1 ДО 4М3 ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 12М ВЕСОМ БОЛЕЕ 5ТН ЦЕНА=73.9+0.82+1.63*3	12.060	79.61	-	960	-	-	-	-
41	608-7-0001	ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН ЦЕНА=70.8+0.82+1.63*3	10.380	76.51	-	794	-	-	-	-
42	608-7-0001	ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450 ЦЕНА=70.8+0.82+1.63*2	10.380	74.88	-	777	-	-	-	-
43	608-7-0001	ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 3М ЦЕНА=77.8+0.82+1.63*2	2.820	81.88	-	231	-	-	-	-
44	С147-8	АРМАТУРА А-3 100 КГ	60.666	25.00	-	1517	-	-	-	-
45	С147-24	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 100 КГ	21.546	41.30	-	890	-	-	-	-
46	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ 100 КГ	21.546	17.80	-	384	-	-	-	-
47	Е7-767	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ДО 20 КГ Т	0.067	489.00 27.80	6.00 1.80	33	2	-	40.50 2.32	3
48	С147-30	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ 100 КГ	0.666	17.80	-	12	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5966	135	125 45	-	227 58
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16.5 % ПО ПУНКТАМ 38-48				984	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	91
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	177	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.0 %				556	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ4,КАРКАС				7506	135	125 45	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	376
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	357	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ								
49	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
50	Е12-289 9-6 111-80;	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ПОКРЫТИЙ В ОДИН СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350: НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (ГИДРОИЗОЛОМ) 100 М2 ЦЕНА=49+(0.41-0.22)*111	0.117	70.09 10.70	1.30 0.39	8	1	-	18.90 0.50	2
51	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
52	ССЦ П.3-146	СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ М3	0.934	16.20	-	15	-	-	-	-

901-5-47.90

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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 49-58						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										
59	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
60	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
61	Е9-118 17-1	НАСТИЛ ЗУМПФА	Т	0,010	58,20 35,90	0,20 0,05	1	-	-	63,40 0,06	1
62	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	-	-	-	-
63	Е10-196 36-5	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПО ФЕРМАМ РАБОЧИЙ НАСТИЛ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ РАЗРЕЖЕННЫЙ	М2	117,000	2,22 0,14	0,04 0,01	260	16	5 1	0,24 0,01	28 1
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:						282	22	5 1	-	38 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %				46	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 59-60,63								
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 %				1	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 61-62								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	8	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				26	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ6,ПОЛЫ				355	22	5 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	43
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	31	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7,ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА								
64	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
65	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
66	Е15-563 159-3	ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА 100 М2 ЦЕНА=71,2*2	2,340	142,40 27,80	0,80 0,24	333	65	2 1	49,20 0,31	115 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				349	68	2 1	-	120 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %				58	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 64-66								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %				33	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 7,ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				440	68	2 1	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	126
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	79	-	-	-
		РАЗДЕЛ 8,НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА								
67	Е15-534 156-3-23	ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ 100 М2	3,559	21,80 10,60	0,50 0,14	78	38	2 1	19,40 0,18	69 1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				78	38	2 1	-	69 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 %				13	-	-	-	-
		ПО ПУНКТАМ 67								
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	-	-	-	1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ				-	2	-	-	-

ЗАВОД ЖБИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					7	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 8,НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА					98	38	2 1	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	71
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	41	-	-	-
		Раздел 9,Разные Работы								
68	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
69	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	-	-	-	-
70	С111-450	СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА КОМПЛЕКТ	2,000	3,17	-	6	-	-	-	-
71	Е23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ ШТ	2,000	1,27 0,80	0,09 0,03	3	2	-	1,54 0,04	3
72	С113-823	ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79 ШТ	2,000	25,00	-	50	-	-	-	-
73	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
74	С114-115	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ ПОЛУЖЕСТКИЕ ГОСТ 12394-66 М3	0,049	18,30	-	1	-	-	-	-
75	Е23-8 2-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150ММ М	2,080	2,09 0,22	-	4	-	-	0,38	1
76	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
77	С130-788	СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ШТ	2,000	7,95	-	16	-	-	-	-
78	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								
79	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
80	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
81	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	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
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				457	35	3 1	-	69 1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 70-82				52	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 68-69				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:				16616	988	535 157	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	2134
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	1533	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				16435	976	535	-	2110
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(1519)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				181	12	-	-	24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(14)			

СОСТАВИЛ М.ЖИГИНАС А.КРЯЧКО

ПРОВЕРИЛ А.ПИДЧЕНКО

https://zavodjki.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 01,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М 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 3-ГО ВЕТРОВОГО РАЙОНА
3       SK 01,РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
4       AF F1,3.14*(4.3*4.3-1.7*1.7)
5       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
6       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
7       AF F4,2*3.14*(3.9*0.7+2.1*0.7+3*1.2-0.55*0.55*6)
8       AF F5,3.14*(4.75*4.75-1.25*1.25)
9       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
10      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
11      AF F8,2*3.14*(4.15*1.1+1.9*1.1+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*5
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+34.1)*6
34      AF F40,(65+130*2+34.1)*6
35      AF F31,0.3*72+0.75*60
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+2.92)*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*(4.3+0.85*3.4)*(4.3+0.85*3.4)
43      AF F51,3.85*(4.3+3.85*0.85)*(4.3+0.85*3.85)
44      AF F52,(2*3.14*3*2.6+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*(4.75+0.85*3.4)*(4.75+0.85*3.4)
52      AF F61,3.85*(4.75+0.85*3.85)*(4.75+0.85*3.85)
53      AF F62,(2*3.14*3*3.5+4.1*2.6)*0.05
54      AF F63,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.45
55      AF F64,(F5+F9)*0.1+2.4*3.9*2.95
```

```
56      AF F65,(3.9+2.4)*2*0.3*2.45
57      AF F66,(3.9+2.4)*2*0.3*2.95
58      AF F67,F60+F62-(F63+F65)
59      AF F68,F61+F62-(F64+F66)
60      SE E1-1592      22-14,F61
61      SE E1-960       Т.Ч.П.3.67  80-2,F62,К2=1.2,Т=*(ДОРАБОТКА)
62      SE E1-1591      22-13,F62,Т=*(ОТ ДОРАБОТКИ)
63      SE C310-1,(F61+F62)*1.8
64      SE E1-1604      25-2,F61+F62
65      SE E1-1585      22-7,F68,Т=*(ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ)
66      SE C310-1,F68*1.65
67      SE E1-1634      31-2,F68*0.85
68      SE E1-1645      31-13,F68*0.85
69      SE E1-1184      118-10,F68*0.85
70      SE E1-968       81-2,F68*0.15
71      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
72      SK 02,РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ
73      SE E6-1         1-1,F5*0.1,,28.4,Т=*(М100)
74      SE E6-224       26-2,65.11,,52.5,Т=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
75      SE C124-16,0.508
76      SE C124-18,2.011
77      SE E8-27        4-7,F7
78      SE E11-47       3-5,F8
79      SE E11-48       3-6,F8
80      SK 01,РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2
81      SE E6-1         1-1,F9*0.1,,28.4,Т=*(М100)
82      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
83      SE C124-16,0.01
84      SE C124-18,0.99
85      SE E6-84,0.021,Т=ПРОКАТ
86      SE E6-13        1-13,0.21,,34.4+(26.6-25.8)*1.02,Т=НАБЕТОНКА ПО ПЕРЕКРЫТИЮ ИЗ БЕТОНА М150
87      SE E6-83,F12
88      SE E6-84,F13
89      SE E6-85,F14
90      SE E6-84,F15,Т=САЛЬНИК ДИАМЕТРОМ 200ММ
91      SE E7-767,F17
92      SE E7-768,F16
93      SE СЦМ 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
94      SE E9-116       16-3,F18,Т=УКЛАДКА БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРА НР,10
95      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
96      SE E8-27        4-7,F11
97      SE E6-73        8-2,F21,,90,2
98      SE E6-74        8-3,F21,,35.1*3
99      SK 06,РАЗДЕЛ4,КАРКАС
100     SE E7-50        3-20,6,,19,7
101     SE E7-81        6-3-1.8,18,,13,9
102     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
103     SE 608-70001,1.73*6,,70.8+0.82+1.63*3,Т=ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 12М ВЕСОМ ДО 5ТН
104     SE 608-70001,1.73*6,,70.8+0.82+1.63*2,Т=ТО ЖЕ ИЗ БЕТОНА М450
105     SE 608-70001,0.47*6,,77.8+0.82+1.63*2,Т=ТО ЖЕ ДЛИНОЙ ДО 3М
106     SE C147-8,(470.2+266.4+226.6+47.9)*6,,25
107     SE C147-24,F40,,41.3
108     SE C147-30,F40,,17.8
109     SE E7-767,F31*0.001
110     SE S147-30,F31,,17,8
111     SK 24,РАЗДЕЛ 5.КРОВЛЯ
112     SE E12-299      10-1,F28,,51.6
113     SE E12-289      9-6         111-80;370,F28,,49+(0.41-0.22)*111,Т=*(ГИДРОИЗОЛОМ)
114     SE E12-286      9-3,F28
115     SE ССЦ П.3-146,F28*0.08,,16.2,,ОС,М3,СТОИМОСТЬ ПЕНОБЕТОННЫХ ПЛИТ
116     SE E12-299      10-1,F28,,51.6
```

```
117     SE E12-173       2-4-2,F28
118     SE E12-289       9-6          111-80;370,-F28,,49.9+(0.41-0.22)*111,T=ИСКЛЮЧАЕТСЯ ОДИН СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА
119     SE E12-297       9-10,F28
120     SE E11-83        13-1,F28,,121
121     SE E12-280       8-5,F29*1.2,T=ЗОНТ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
122     SK 01,РАЗДЕЛ6.ПОЛЫ
123     SE E11-67        11-1,F23,,123
124     SE E11-78        11-12,F23
125     SE E9-118        17-1,F24,T=НАСТИЛ ЗУМПФА
126     SE C121-2114     Т.Ч,ТБ.12,F24,,441+15.6*2*1.01,T=СТОИМОСТЬ НАСТИЛА С ОКРАСКОЙ ЭМАЛЬЮ ЗА 2РАЗА
127     SE E10-196       36-5,F22
128     SK 01,РАЗДЕЛ 7.ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА
129     SE E15-658       168-1,F33
130     SE E15-659       168-2,F34
131     SE E15-563       159-3,F22*2,,71.2*2,T=ОКРАСКА ДОЩАТОГО НАСТИЛА С ДВУХ СТОРОН ЗА 2РАЗА
132     SK 01,РАЗДЕЛ 8,НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА
133     SE E15-534       156-3-23,F35,T=ОТДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН ЦЕМЕНТНЫМ МОЛОКОМ
134     SK 01,РАЗДЕЛ 9,РАЗНЫЕ РАБОТЫ
135     SE E9-118        17-1,F36,T=МОНТАЖ М/К ЗАЩИТНОГО ШКАФА И КОЖУХА(К3;Ш3)
136     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
137     SE C111-450,2,T=СКОБЯНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА
138     SE E23-157,2
139     SE C113-823,2
140     SE E26-33        8-6,F27,T=УТЕПЛЕНИЕ ЛЮКОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ
141     SE C114-115,F27*0.96
142     SE E23-8         2-1,F25+F26,M=ОС
143     SE E20-474       9-1,2,M=ОС
144     SE C130-788,2,M=ОС,T=СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК
145     SE E20-486       11-1,2,M=ОС
146     PA УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ
147     SE E6-1          1-1,F37*(0.1*0.7+(0.3+0.9)/2*0.2),,28.4,T=*(M100)
148     SE E27-42        11-1,F37,,195+10.9*20,T=ОСНОВАНИЕ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 35СМ
149     SE E27-169       42-1,F37,,156-20.4,T=*(25СМ)
150     SE E27-82        19-3,24,,181
```

https://zavodjbi.com/

С В О Д К А

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ N 01-002

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. %	ПЛАНОВЫХ НАКОПЛЕН. % СТОИМОСТИ ПО ГР. 5,7	ВСЕГО СУММА	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ГР. 5,7,8 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	457	509	16,5	84	47	640			3,85
2	ФУНДАМЕНТЫ	"	71,1	4455	"	735	415	5605			33,73
3	ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА МК-2	"	9,3	1013	"	167	94	1274			7,67
				6	8,6	1	1	8			0,05
4	КАРКАС	М3	35,6	5966	16,5	984	556	7506			45,17
5	КРОВЛЯ	М2	11,7	101	"	17	9	127			0,76
6	ПОЛЫ	"	124	276	16,5	46	25	347			2,09
				6	8,6	1	1	8			0,05
7	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	"	270	349	16,5	58	33	440			2,65
8	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	"	355,9	78	"	13	7	98			0,59
9	РАЗНЫЕ РАБОТЫ	"	"	315	"	52	30	397			2,39
				142	8,6	12	12	166			1,00
	ИТОГО			13216		2170	1230	16616			100%

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 1-ОЙ КАТЕГОРИИ Г.А.ВЕЛИДЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ НАЧАЛЬНИК ГРУППЫ М.Ш.ЖИГИНАС

901-5- 47.90
RASA-SM V4.0
26-06-90

КФ10348-08

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 01-003

НА: ПОПРАВКИ К СМЕТЕ 01-001

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ -0,709 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -132 ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -0,087 ТЫС.РУБ.
ТЭ ПОКАЗАТЕЛИ: 500,00 М3 ЕМК

СТОИМОСТЬ ЕД. ИЗМ. ТЭП 8589,933 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЪЕКТ 01 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	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
		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	0,083	105,00 4,11	100,69 38,50	9	-	8 3	8,33 55,44	1 5

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:					-78	-6	-45 -10	-	-13 -13
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 1-10					-13	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	-1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-2	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					-7	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					-98	-6	-45 -10	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-27
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-18	-	-	-
		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	-0,015	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 % 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

ЗАВОД ЖБИ

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	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 $t=-20°C$										-521		-48		-50 -11		-		-
		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 ПО ПУНКТАМ 20-21		16,5 %								-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 ЦЕНА=323+(4,4+15,6*2)*1,01	Т	-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 ПО ПУНКТАМ 24		16,5 %								-1		-		-		-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ПУНКТАМ 22-23		8,6 %								-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 РУУНОЙ ЗАДВИЖКОЙ				187	14	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				709	62	50 11	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				-	-	-	-	132
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				-	87	-	-	-
		В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				542	50	50	-	109
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					(73)			
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ				167	12	-	-	23
		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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОС=0.165,Р=1.1
ТО 01,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М 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 Ц,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,-(58-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,-(57.48-53.59),,52.5,T=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
74      SE C124-16,-(0.513-0.498)
75      SE C124-18,-(1.479-1.413)
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 С,ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАШНИ С РУЧНОЙ ЗАДВИЖКОЙ
86      РА 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/

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ Элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-004

НА: ПОПРАВКИ К СМЕТЕ 01-002

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: АС-1-13

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ -0.734 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 ОБЪЕКТ 01 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. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. 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
		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 -	- -	-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 -	- -	-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 -	- -	-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 0,06	-20	-	-20 -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	-0,036	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	-0,036	11,60	11,60 3,90	-	-	-	- 5,62	-
8	Е1-1184 118-10	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП	100 М3	-0,364	9,69 6,20	3,49 2,29	-4	-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	-0,064	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 ЦЕНА=1,31+12,1*1,1^{5}	М3	-1,890	15,22 0,78	0,53 0,16	-29	-1	-1	1,64 0,21	-3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:					-97	-6	-62 -15	-	-14 -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 6,0 %					-9	-	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					-122	-6	-62 -15	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-37
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-24	-	-	-
		РАЗДЕЛ2.ФУНДАМЕНТЫ									
11	Е6-224 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	-0,069	283,00	-	-20	-	-	-	-
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:					-240	-32	-4 -1	-	-53 -2

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 11-14					-40	-	-	-	-
	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					-302	-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

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				-547	-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 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	-	-	-

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:					-734	-62	-67 -16	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	-142
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	-93	-	-	-
	В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					-567	-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 01,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

 СМЕТА: 004 UIC=[222,41

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,-(65,11-61,22),,52,5,T=ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ИЗ БЕТОНА М300
74      SE C124-16,-(0,508-0,494)
75      SE C124-18,-(2,011-1,942)
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
```

901-5-47.90
RASA-SM V4.0
26-06-90

КФ1034В-08

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЫХ элементов
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 М3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-005

НА: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N: КМ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 31.304 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2720 ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2.231 ТЫС.РУБ.

КОМПЛЕКС 3451 ОБЬЕКТ 01 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. 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. 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		
		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	Е9-83 11-2 Т.Ч.П.1 К1= 1.030 К2= 1.100	МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ В ВИДЕ ФЕРМ	Т	3.020	34.80 12.35	11.02 3.88	105	37	33 12	20.17 5.01	61 15	
3	Е9-89 11-8 Т.Ч.П.1 К1= 1.030 К2= 1.100	ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Т	4.890	51.84 19.60	17.30 6.00	254	96	85 29	31.61 7.74	155 38	
4	Е9-46 7-1 К1= 1.030	ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ С ОГРАЖДЕНИЕМ	Т	3.640	59.74 14.21	33.06 12.15	217	52	120 44	23.28 15.67	85 57	
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 ЗПС6-1-95ПРОЦЕНТ; ЗКП2-5ПРОЦЕН. Т ЦЕНА=347+(1*0.95-8*0.05)*1.01	2.290	347.55	-	796	-	-	-	-
8	С121-2115 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ИЗ ТОЛСТЛИСТОВОЙ СТАЛИ :ЗКП2-8ПРОЦ; ЗПС6-1-20ПРОЦ;ЗСП5-1-72ПРОЦ Т ЦЕНА=370+(1*0.2+15*0.72-8*0.08)*1.01	2.600	380.46	-	989	-	-	-	-
9	С121-2106 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ ЗСП5-1-93ПРОЦ;ЗСП2-7ПРОЦ Т ЦЕНА=380+(15*0.93-8*0.07)*1.01	3.020	393.52	-	1188	-	-	-	-
10	С121-1975 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ ИЗ СТАЛИ ЗКП2-58ПРОЦ; ЗПС6-1-42ПРОЦ Т ЦЕНА=358+(1*0.42-8*0.58)*1.01	1.980	353.73	-	700	-	-	-	-
11	С121-1981 Т .Ч.ТБ.3	ТО ЖЕ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ ЗКП2STALI ЗРS6-1-8ПРОЦЕНЗКП2-92ПРОЦ Т ЦЕНА=327+(1*0.08-8*0.92)*1.01	1.350	319.64	-	432	-	-	-	-
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	11.540	9.89	-	114	-	-	-	-
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	510.000	0.54	-	275	-	-	-	-
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:					26535	963	2401 827	-	1429 1066
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 16,5 % ПО ПУНКТАМ 15-17					351	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 8,6 % ПО ПУНКТАМ 1-14					2099	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ, УЧТЕННЫХ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	-	-	-	225
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, УЧТЕННАЯ В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ					-	441	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 %					2319	-	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ					31304	963	2401 827	-	-

https://zavodjki.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	2720
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	2231	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					31304	963	2401 827	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					-	-	-	-	2720
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					-	2231	-	-	-
	В.Т.Ч.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ					2676	67	8	-	134
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(133)			
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ					28628	896	2393	-	2586
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						(2098)			

СОСТАВИЛ Л.ЛИВШУН

ПРОВЕРИЛ В.ЛЫСЕНКО

https://zavodjki.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 01,БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М 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 E9-83 11-2 Т.Ч.П.1.6 ТБ.2,3.02,<1.03,1.1,,,>,Т=МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ В ВИДЕ ФЕРМ
4 SE E9-89 11-8 Т.Ч.П.1.6 ТБ.2,4.89,<1.03,1.1,,,>,Т=ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
5 SE E9-46 7-1,3.64,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.3,2.29,,347+(1*0.95-8*0.05)*1.01,Т=ТО ЖЕ ДИАФРАГМ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ 3ПС6-1-95ПРОЦЕНТ;3КП2-5ПРОЦЕН.
9 SE С121-2115 Т.Ч.ТБ.3,2.6,,370+(1*0.2+15*0.72-8*0.08)*1.01,Т=ТО ЖЕ ИЗ ТОЛСТЛИСТОВОЙ СТАЛИ :3КП2-8ПРОЦ;3ПС6-1-20ПРОЦ;3СП5-1-72ПРОЦ
10 SE С121-2106 Т.Ч.ТБ.3,3.02,,380+(15*0.93-8*0.07)*1.01,Т=ТО ЖЕ ИЗ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СТАЛИ 3СП5-1-93ПРОЦ;3СП2-7ПРОЦ
11 SE С121-1975 Т.Ч.ТБ.3,1.98,,358+(1*0.42-8*0.58)*1.01,Т=ТО ЖЕ ЛЕСТНИЦ ИЗ СТАЛИ 3КП2-58ПРОЦ;3ПС6-1-42ПРОЦ
12 SE С121-1981 Т.Ч.ТБ.3,1.35,,327+(1*0.08-8*0.92)*1.01,Т=ТО ЖЕ ОГРАЖДЕНИЙ ИЗ СТАЛИ 3КП2STALI 3PS6-1-8ПРОЦЕН3КП2-92ПРОЦ
13 SE С111-382,130,М=М
14 SE СЦМ Ч.2 Т.Ч.12 П.5П.6,11.54,,(2.7+7.1)*1.01,,М,ТН,ОГРУНТОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДИАФРАГМ,ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ ГРУНТОМ ФЛ-03К В 2 СЛОЯ
15 SE СЦМ Ч.2 Т.Ч.ТБ.15,510,,(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 01-006

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 36М

ОСНОВАНИЕ: ТП.901

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3,812 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,560 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	616 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,411 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ц12-2-1	-МОНТАЖ Т	0,01	324,00	8,23	3	3	-	521,00
2	ПР-Т НР01-13 Т3,1	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭДЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМ 16Х1,5ММ М	2,08	302,00 0,14 -	2,35 - -	1	-	- - -	3,03 - -
3	Ц12-2-9	-МОНТАЖ Т	1,76	51,10	10,80	90	65	19	63,00
4	С159-3358	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ.219Х6ММ 385.0,9.0,89 Т	1,76	37,20 308,39 -	5,85 - -	543	-	10 - -	7,55 - -
5	Ц12-2-11	-МОНТАЖ Т	3,13	31,50	4,38	99	73	13	38,00
6	С159-3405	-СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ.530Х7ММ 407.0,89 Т	3,13	23,40 362,23 -	1,75 - -	1134	-	5 - -	2,26 - -
7	Ц12-759-6	-ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ 219 ММ В ТРУБУ ДИАМ 530Х7ММ ВРЕЗКА	2,00	13,50 11,90	0,34 0,04	27	24	1 -	21,00 0,05
8	Ц12-802-8	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	12,60	1,01	13	7	1	11,00

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 ДОП1	-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 8099,098-06М,31Ч906БР,ДУ200,РУ 10	1,00	345,00	-	345	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
12	Ц12-1105-1	-МОНТАЖ	0,04	29,10	5,37	1	1	-	32,00	1
		Т								
				21,00	1,32			-	1,70	-
13	ПР-Т НР29-03-19 П06-011	-КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ	0,04	72,45	-	3	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
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 10Б6БК1,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	
				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	-МОНТАЖ	0,02	53,80	17,10	1	1	-	41,00	1
	32-4	Т								
				25,50	5,10			-	6,58	-
23	С121-2114	-ЛИСТ ПОД ОПОРНОЕ КОЛЕНО	0,02	441,00	-	9	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
24	Е9-153	-МОНТАЖ	0,20	27,10	4,98	5	3	1	25,20	5
	24-4	Т								
				14,80	1,52			-	1,96	-
25	С121-2019	-ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	0,20	356,00	-	71	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
26	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	6,30	20,40	0,17	129	53	1	13,80	87
	4-3	М3								
				8,37	0,05			-	0,06	-
27	С114-76	-МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ИЗ ПЛИТ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ВФ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ТУ 95-322-80 ТОЛЩИНОЙ 80ММ	6,49	41,30	-	268	-	-	-	-
		М3								
				-	-			-	-	-
28	Е26-62	-ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ	0,75	80,10	1,21	60	59	1	128,00	96
	11-6	100М2								
				78,30	0,36			-	0,46	-
29	С111-523	-СТОИМОСТЬ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	0,20	338,00	-	68	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
30	Е15-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ 291Х6ММ	0,36	43,50	0,03	16	8	-	38,80	14
	164-7	100М2								
				21,40	-			-	-	-
31	Е15-613	-ТО ЖЕ ДИАМ 530Х7ММ	0,57	43,50	0,03	25	12	-	38,80	22
	164-7	100М2								
				21,40	-			-	-	-
32	Е15-614	-ТО ЖЕ ТРУБ ДИАМ 16Х1,5ММ	0,01	60,50	0,03	1	-	-	68,00	1
	164-8	100М2								
				38,40	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.				3272	348	43		570
		РУБ.						16		21
	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.				2271	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.				53	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.				-	228	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.				1677	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				169	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		16
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				-	29	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				193	-	-		-

Т.П. 901-5-47.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) КФ10348-08 901025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	107	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2633	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	360	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		381
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	257	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			567	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			96	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	132	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			336	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			93	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	17	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			52	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	58	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			712	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	193	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		228
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	149	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			80	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	2	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			100	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	7	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	5	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3812	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	560	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		616
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	411	-		-

/НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛЫСАЯ

СОСТАВИЛ ПРОЦЫШЕН

ПРОВЕРИЛ САПКО

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЕРАЩЕНКО

Т.П. 901-5-47.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 3 901025

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)

```
  75      1        9901025' Н9М1Г1В1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
  76      2        Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' 901' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕ
                   МЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 36М' ' ' ' ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБ
                   ОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ' ТП.901' *
  77      3        Н10=16,5' Н15=0,01' Н24=1' =3' Н27=1,2' =0,7*
  78      4        ?816-С*
  79      5        Ц12-2-1' 0,01' ' МОНТАЖ*
  80      6        ТПР-Т НР01-13 Т3.1(=6)' 2,1,04' 0,13,1,089' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДИАМ 16Х1,5ММ' М*
  81      7        Ц12-2-9' 1,76' ' МОНТАЖ*
  82      8        С159-3358(А1=385,0,9,0,89#)' 1,76' ' СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ.219Х6ММ#385,0,9,0,89*
  83      9        Ц12-2-11' 3,13' ' МОНТАЖ*
  84     10        С159-3405(А1=407,0,89#)' 3,13' ' СТОИМОСТЬ УЗЛОВ ИЗ ТРУБ ГОСТ 10704-76 ДИАМ.530Х7ММ#407,0,89*
  85     11        Ц12-759-6' 2' ' + В ТРУБУ ДИАМ 530Х7ММ*
  86     12        Ц12-802-8' 1*
  87     13        С130-2248#ДОП1(=6)' 1*
  88     14        Ц12-802-8(90В)' 1*
  89     15        2307-11108' 1*
  90     16        Ц12-1105-1' 0,04' ' МОНТАЖ*
  91     17        ТПР-Т НР29-03-19#П06-011(=14)' 0,04' 69,1,05' КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ' Т*
  92     18        Ц12-630-5' 1' ' МОНТАЖ*
  93     19        С130-908(=6)' 1*
  94     20        Ц12-630-9' 1' ' МОНТАЖ*
  95     21        С130-913(=6)' 1*
  96     22        Ц12-809-1' 1*
  97     23        2307-10021(А1,1,098)(=6)' 1*
  98     24        Ц12-807-1' 1*
  99     25        С130-85(=6)' 1*
 100     26        Е9-202#32-4' 0,02' ' МОНТАЖ*
 101     27        С121-2114' 0,02' ' ЛИСТ ПОД ОПОРНОЕ КОЛЕНО*
 102     28        Е9-153#24-4' 0,2' ' МОНТАЖ*
 103     29        С121-2019' 0,2' ' ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
 104     30        Е26-16#4-3' 6,3' ' ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ*
 105     31        С114-76' 6,3,1,03*
 106     32        Е26-62#11-6' 74,9' ' ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ*
 107     33        С111-523' 0,2' ' СТОИМОСТЬ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ*
 108     34        Е15-613#164-7' 35,8' ' МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ 291Х6ММ*
 109     35        Е15-613#164-7' 57,4' ' ТО ЖЕ ДИАМ 530Х7ММ*
 110     36        Е15-614#164-8' 1' ' ТО ЖЕ ТРУБ ДИАМ 16Х1,5ММ*
 111     37        КЛЫСАЯ' ПРОЦЫШЕН' САПКО' ГЕРАЩЕНКО*
```

Т.П. 901-5-47.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) -55- КФ10348-08 901318

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-007

НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ 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	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 2,83	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	ЦЕНА 3-ДА	-РЕЛЕ ПОТОКА РПИ-15-1 ШТ	2,00	18,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
5	Ц11-628-4	-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ШТ	2,00	1,02 1,00	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
6	КАЛЬК НР1-11	-ШКАФ ПРИБОРОВ УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600 ШТ	1,00	151,60 -	- -	152	-	- -	- -	- -
7	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 -
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,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО;2,5ММ2	0,05	4,66	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	15
				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	0,16	-	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	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		7	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		664	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		83	-	-		-

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	-		-
		ИТОГО 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 ЗАПОРОЖПРОМАРМАТУРА	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.НРЗ-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	-СОДЕНИИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ НАВЕРТНЫЕ=НСН14,1/2ДЮЙМА 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	0152-178	-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	-	-		-
		ИТОГО 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	-	-		-

Т.П. 901-5-47.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,2) 901318

КФ10348-08

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 13)

```
  486      1        Э901318' Н9М1В1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
  487      2        Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                          ТОВ (ИСПОЛНЕНИЕ 1)' ' ' ' ОБОРУДОВАНИЕ КИП' 901-5' *
  488      3        Н24=0,5' =3' Н27=1,2' =1' Н15=0,01*
  489      4        7816-С*
  490      5        Д1-3*
  491      6        Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
  492      7        Т ЦЕНА 3-ДА(=14)' 2' 220' ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДСП-4СГ' ШТ*
  493      8        Ц11-247-1' 2*
  494      9        Ц11-614-1' 4*
  495     10        ТЦЕНА 3-ДА(=14)' 2' 18,5' РЕЛЕ ПОТОКА РПИ-15-1' ШТ*
  496     11        Ц11-628-4' 2*
  497     12        ТКАЛЬК НР1-11(=14)' 1' 151,6' ШКАФ ПРИБОРОВ УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600' ШТ*
  498     13        Ц11-682-1' 1*
  499     14        Ц12-799-1' 4*
  500     15        Ц12-807-1' 8*
  501     16        Ц12-523-2' 10*
  502     17        Ц8-406-1' 5*
  503     18        Ц8-409-1' 5*
  504     19        Ц8-409-11' 5*
  505     20        Ц12-522-1' 65*
  506     21        Ц8-146-1' 25*
  507     22        Ц8-91-4' 0,02*
  508     23        Ц11-583-11' 1*
  509     24        Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
  510     25        2307-20026(Н9=1,098)(=13)' 4*
  511     26        2307-10346(Н9=1,098)(=13)' 8*
  512     27        СТ151-1814(=13)' 0,02' 202' КАБЕЛЬ КВВГ-4Х1,0' КМ*
  513     28        Т151-1816(=13)' 0,01' 281' ТО ЖЕ 7Х1' КМ*
  514     29        С113-13(=13)' 65' 0,26*
  515     30        С113-129(=13)' 5' 0,2*
  516     31        Т01-13СТР75,76(Н9=1,034)(=13)' 10' 0,47' ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2' М*
  517     32        2405-1885(Н9=1,072)(=13)' 5*
  518     33        2405-1711(Н9=1,072)(=13)' 6*
  519     34        1504-19070(Н9=1,076)(=13)' 1*
  520     35        2405-3126(Н9=1,076)(=13)' 6*
  521     36        2405-3123(Н9=1,076)(=13)' 4*
  522     37        2405-3185(=13)' 4*
  523     38        2405-1744(=13)' 1*
  524     39        2405-3060(=13)' 12*
  525     40        2405-1118(=13)' 2*
  526     41        С152-178' 10*
  527     42        К' БАЛИНСКАЯ' ГУРЕВИЧ' ГЕРАЩЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 01-008

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 В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
1	ЦЕНА З-ДА	-ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДОП-4СГ ШТ	2,00	220,00 -	- -	440						
2	Ц11-247-1	-ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЧИЙ ШТ	2,00	4,59 2,83	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		

https://zavodjbi.com/

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,СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0,05	4,88	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	40,00	12,70	10	4	3	31,00	6
				10,20	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
				33,30	1,41			-	1,82	
			Т							
15	Ц11-583-11	-ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, ТИП ЭЩП-2М	1,00	0,16	-	1	-	-	0,30	
			ШТ	0,15	-			-		
		ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			666	46	5		75
								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	-		
		ИТОГИ 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 ЗАПОРОХПРОМАРМАТУРА	2,00	1,15	-	2	-	-		
		ШТ	-	-	-	-	-	-		
18	0151-1814	-КАБЕЛЬ КВВГ 4Х1,0	0,02	202,00	-	4	-	-		
		КМ	-	-	-	-	-	-		
19	0152-178	-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	01-13ОР76, 75	-ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2	10,00	0,49	-	5	-	-		
		М	-	-	-	-	-	-		
21	0113-13	-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	0113-129	-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	2405-1885	-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 220В,50ГЦ,10А=ЭЩП-2 ТУ 36.1270-73	1,00	3,98		4				
		ШТ								
26	2405-3126	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ НАВЕРТНЫЕ=НСН14.1/2ДЮЙМА ТУ36-1104-75,ИЗМ НР1-78	6,00	0,15		1				
		ШТУКА								
27	2405-3123	-СОЕДИНИТЕЛИ НИППЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫЕ=НСВ14.1.1/4ДЮЙМА ТУ36-1104-75,ИЗМ НР 1-78	4,00	0,30		1				
		ШТУКА								
28	2405-3185	-ШТУЦЕР=КТРУБ1/2ДЮЙМАУ4 ТУ36-1128-75,ИЗМ НР2-79	-	140,00		1				
		1000ШТУК								
29	2405-1744	-РЕЙКИ ЗАЖИМОВ=Р3-16У3 ТУ36-1085-74,ИЗМ НР3-79	-	82,00		1				
		1000ШТ								
30	2405-3060	-ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ=ЗН-Н ТУ36-1094-78	0,01	39,00		1				
		1000ШТУК								
31	2405-1118	-КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ=КН-4У3 ТУ36-1078-74,ИЗМ.НР3-79	-	25,00		1				
		1000ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.	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						
		ЗАГОТОВИТЕЛЬСКО-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 КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.	49						
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	37						

https://zavodjbi.com/

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 ЛИСАЯ

СОСТАВИЛ БАЛИНСКАЯ

ПРОВЕРИЛ ГУРЕВИЧ

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЕРАЩЕНКО

Т. П. 901-5-47.90

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 2)

```
3901319' Н9М181Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
        ТОВ (ИСПОЛНЕНИЕ 2)' ' ' ' ОБОРУДОВАНИЕ КИП' 901-5' *
Н24=0,5' =3' Н27=1,2' =1' Н15=0,01*
?816-С*
Д1-3*
Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
ТЦЕНА 3-ДА(=14)' 2' 220' ДИФМАНОМЕТР-УРОВНЕМЕР ДСП-4СГ' ШТ*
Ц11-247-1' 2*
Ц11-614-1' 4*
ТКАЛЬК НР1-11(=14)' 1' 151,6' ШКАФ ПРИБОРОВ ЩП УТЕПЛЕННЫЙ ОБОГРЕВАЕМЫЙ РАЗМ 1400Х800Х600' ШТ*
Ц11-682-1' 1*
Ц12-799-1' 4*
Ц12-807-1' 2*
Ц12-523-2' 10*
Ц12-522-1' 61*
Ц8-406-1' 5*
Ц8-409-1' 5*
Ц8-409-11' 5*
Ц8-146-1' 20*
Ц8-91-4' 0,02*
Ц11-583-11' 1*
Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
2307-20026(Н9=1,098)(=13)' 4*
2307-10346(Н9=1,098)(=13)' 2*
СТ151-1814(=13)' 0,02' 202' КАБЕЛЬ  КВВГ 4Х1,0' КМ*
С152-178' 10*
Т01-13СР76,75(Н9=1,034)(=13)' 10' 0,47' ТРУБА БЕСШОВНАЯ 14Х2' М*
С113-13(=13)' 61' 0,26*
С113-129(=13)' 5' 0,2*
2405-1885(Н9=1,072)(=13)' 5*
2405-1711(Н9=1,072)(=13)' 6*
1504-19070(Н9=1,076)(=13)' 1*
2405-3126(Н9=1,076)(=13)' 6*
2405-3123(Н9=1,076)(=13)' 4*
2405-3185(=13)' 4*
2405-1744(=13)' 1*
2405-3060(=13)' 12*
2405-1118(=13)' 2*
КЛЮСАЯ' БАЛИНСКАЯ' ГУРЕВИЧ' ГЕРАЩЕНКО*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N01-009

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОРАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 36М (ИСПОЛНЕНИЕ 1)

ОСНОВАНИЕ: 901-5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0,578 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,125 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	108 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,071 ТЫС.РУБ.

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	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		46,80	18,20			1	23,48	1
5	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,66	54,00	23,10	36	15	15	43,00	28
		100М		23,20	9,73			6	12,55	8
6	Ц8-409-2	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО;6ММ2	0,66	6,02	2,85	4	2	2	5,00	3
				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	0,54	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	0,60	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
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
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
		100ШТ		94,30	1,16			-	1,50	-
		КАЛЬКУЛЯЦИЯ НР1 СТОИМОСТИ ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОГО Я1								
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 АЕ-2026	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 ДОП.12	-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ,БЕЗ ТЕПЛОВОГО Р	1,00	10,60	-	11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЛЕ ПМЛ-1501		-	-			-	-	-
		ШТ								
19	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
20	Ц8-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	1,00	1,15	-	1	1	-	0,90	1
				0,65	-			-	-	-
		ШТ								
21	1504-12272	-РЕЛЕ ПЭ-37	7,00	5,10	-	36	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ=	7,00	3,75	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
23	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	7,00	1,19	-	8	5	-	1,00	7
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
24	1504-6410	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5312 ТУ 16-524.074-75	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
25	1517-1446-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
26	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	4,00	0,43	-	2	1	-	0,30	1
				0,18	-			-	-	-
		ЦЕПЬ								
27	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	3,00	0,80	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
28	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ	3,00	1,25	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Ц8-574-47	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 1 ШТ	3,00	0,45	-	1	1	-	0,50	1
				0,29	-			-	-	-
30	3606-10428	-ТУМБЛЕР ТВ-1 ШТ	1,00	0,95	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	1517-1453-1	-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ,ТУМБЛЕРЫ,ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕТЕВЫЕ,КОНЦЕВЫЕ,РОЗЕТКИ И ДР.,=П2Т,ТВ,ТП,ПЕ,ВПК-2000,ВУ-22А,НКР-1,НКР-2,НКР-3,РПК-6,ШПК-6, ГНЕЗДО МГК-1,ШТЕККЕР МШ-1 И ДР. ШТ	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	Ц8-574-28	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А ШТ	1,00	0,28	-	1	-	-	0,30	-
				0,16	-			-	-	-
33	1507-5047	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12011У2 ШТ	3,00	0,33	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ ШТ	1,00	0,75	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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. ШТ	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
				0,33	-			-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.	254	53	36	88
	РУБ.			13	18
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	119	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	2	-	-	-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	121	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	135	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	39	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,			46	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,			14	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ,			-	35	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,			195	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ,			-	125	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		108
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	71	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ,			316	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ,			-	125	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		108
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,			-	71	-		-
		РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕНИКОМ								
36	1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСОВ-0,25/220/12-У5 -73	1,00	11,56	-	12	-	-	-	-
			ШТ	-	-			-	-	-
37	СКЦЭ-84П22 Ø16	-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	0,12	39,20	-	5	-	-	-	-
			1000М	-	-			-	-	-
43	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	-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	1509СТР54	-КАБЕЛЬ АВВГ 4Х2,5 КМ	0,01	249,73 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	С151-1814	-КАБЕЛЬ КВВГ 14-1 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-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-32; Т-2,2 М	66,00	0,32 -	- -	21	-	- -	- -	- -
47	2405-1364	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75,ИЗМ,НР3-79 ШТ	6,00	0,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			243	-	-		-
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			243	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			242	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			262	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			262	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			497	53	36		88
			РУБ.					13		18
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			119	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			121	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			378	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			39	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	66	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			242	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			46	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			33	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	35	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			457	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	125	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		108
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	71	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			578	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	125	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		108
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				-	71	-		-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛЫСАЯ

СОСТАВИЛ КУЧЕР

ПРОВЕРИЛ БАЛИНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ: ГЕРАЩЕНКО

https://zavodjbi.com/

Т.П. 901-5-47.90

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕО (РЕДАКЦИЯ 6,2) -74- КФ10348-08

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
 1    1    Э901310' Н9М1В1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
 2    2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОРАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                 ТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 36М (ИСПОЛНЕНИЕ 1)' ' ' ' ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ' 901-
                 5' *
 3    3    Н24=0,5' =3' Н27=1,2' =0,5' Н15=0,01*
 4    4    ?816-С*
 5    5    Д1-Э*
 6    6    Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
 7    7    ЦТ85-22016(=7)' 1' 7,87#3,2#0,79' МОНТАЖ ШКАФА ПР11-3046-54' ШТ*
 8    8    Ц8-591-8' 2*
 9    9    Ц8-591-3' 1*
10   10    Ц8-593-2' 4*
11   11    Ц8-406-1' 66*
12   12    Ц8-409-2' 66*
13   13    Ц8-409-12' 54*
14   14    Ц8-400-1' 60*
15   15    Ц8-146-1' 10*
16   16    Ц8-91-4' 0,05*
17   17    Ц8-481-19' 1*
18   18    Ц8-610-2' 1*
19   19    П КАЛЬКУЛЯЦИЯ НР1 СТОИМОСТИ ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОГО Я1*
20   20    1517-1102' 1*
21   21    Ц8-573-7' 1*
22   22    Т1504-1401(=14)' 1' 6,6' АВТОМАТ АЕ-2026' ШТ*
23   23    1517-1351-3' 1*
24   24    Ц8-574-23' 1*
25   25    1504-4553' 1*
26   26    1517-1386-1' 1*
27   27    Ц8-574-44' 1*
28   28    Т1504-12272(=14)' 7' 5,1' РЕЛЕ ПЭ-37' ШТ*
29   29    1517-1429-1' 7*
30   30    Ц8-574-55' 7*
31   31    1504-6410' 1*
32   32    1517-1446-1' 1*
33   33    Ц8-574-50' 4*
34   34    1504-18011' 3*
35   35    1517-1444-1' 3*
36   36    Ц8-574-47' 3*
37   37    Т3606-10428(=14)' 1' 0,95' ТМБЛЕР ТВ-1' ШТ*
38   38    1517-1453-1' 1*
39   39    Ц8-574-28' 1*
40   40    1507-5047(=14)' 3*
41   41    1517-1481-1' 1*
42   42    Ц8-574-56' 1*
43   43    Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕНИКОМ*
44   44    1505-11022(Н9=1,08)(=13)' 1*
45   45    ТСКЦЭ-84П22016(Н9=1,08)(=13)' 1' 161' ШКАФ ПР11-3046-54' ШТ*
46   46    С154-165' 2*
47   47    290902-57(Н9=1,08)(=13)' 1*
48   48    С153-19' 4*
49   49    С153-276' 4*
50   50    С152-168' 120*
51   51    С151-1075' 50*
52   52    Т1509СТР54(Н9=1,13)(=13)' 0,01' 221' КАБЕЛЬ АВВГ 4Х2,5' КМ*
53   53    СТ151-1814(=13)' 0,01' 202' КАБЕЛЬ КВВГ 14-1' КМ*
54   54    С113-130(=13)' 66' 0,32*
```

```
 55     55        2405-1364(H9=1,08)(=13)' 6*
 56     56        КЛЫСАЯ' КУЧЕР' ВАЛИНСКАЯ' ГЕРАЩЕНКО*
```

https://zavodjbi.com/

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 500М3 ВЫСОТОЙ 36М ИСПОЛНЕНИЕ 2

ОСНОВАНИЕ: 901-5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0,409 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,101 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	84 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,054 ТЫС.РУБ.

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 ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНЫ	
				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 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	0,66	54,00	23,10	36	15	15	43,00	28
				23,20	9,73			6	12,55	8
6	Ц8-409-2	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО;6ММ2	0,66	6,02	2,85	4	2	2	5,00	3
				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	0,54	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
		100ШТ		94,30	1,16			-	1,50	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			107	38	32		67
			РУБ.					12		15
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			107	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	50	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			33	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			11	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	30	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			151	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	101	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	54	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			151	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	101	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	54	-		-
		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	СКЦЭ-84П22 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/ТИПА 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	0,12	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	66,00	0,32	-	21	-	-	-	-
		М								
20	2405-1364	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73У3 ТУ36-УССР667-75,ИЗМ,НР3-79	6,00	0,43	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			239	-	-		-
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			239	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			238	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			258	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			258	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			346	38	32		67
			РУБ.					12		15
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			346	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	50	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			238	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			33	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			30	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	30	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			409	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	101	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	54	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			409	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	101	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		84
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	54	-		-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЛЫСАЯ

СОСТАВИЛ КУЧЕР

ПРОВЕРИЛ БАЛИНСКАЯ

ПЕРФОРАЦИЯ: СМИРНОВА

901-5-47.90

т.п. 901-5-

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П,Н,= 12)

```
  458      1        Э901311' Н9М1В1Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
  459      2        В' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕН
                        ТОВ ОБЬЕМОМ 500М3 ВЫСОТОЙ 36М ИСПОЛНЕНИЕ 2' ' ' ' ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ' 901-5'
                        *
  460      3        7816-С*
  461      4        Д1-3*
  462      5        Н15=0,01*
  463      6        Р ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ*
  464      7        ЦТ85-22016(=7)' 1' 7,87#3,2#0,79' МОНТАЖ ШКАФА ПР11-3046-54' ШТ*
  465      8        Ц8-591-8' 2*
  466      9        Ц8-591-3' 1*
  467     10        Ц8-593-2' 4*
  468     11        Ц8-406-1' 66*
  469     12        Ц8-409-2' 66*
  470     13        Ц8-409-12' 54*
  471     14        Ц8-400-1' 50*
  472     15        Ц8-91-4' 0,05*
  473     16        Ц8-610-2' 1*
  474     17        Р МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
  475     18        1505-11022(Н9=1,08)(=13)' 1*
  476     19        ТСКЦ9-84П22016(Н9=1,08)(=13)' 1' 161' ШКАФ ПР11-3046-54' ШТ*
  477     20        С154-165' 2*
  478     21        290902-57(Н9=1,08)(=13)' 1*
  479     22        С153-19' 4*
  480     23        С153-276' 4*
  481     24        С152-168' 120*
  482     25        С151-1075' 50*
  483     26        С113-130(=13)' 66' 0,32*
  484     27        2405-1364(Н9=1,08)(=13)' 6*
  485     28        КЛЫСАЯ' КУЧЕР' БАЛИНСКАЯ' СМИРНОВА*
```

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

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

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 36М ЕМКОСТЬЮ БАКА 500М3

НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	КОЛИЧЕСТВО ВАРИАНТЫ 2-ОЙ В.Р.	3-Й В.Р.
1	2	3
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	4700 3033	4854 3149
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	2854	2935
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	1919	1952
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	106 88	108 88
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	66	66
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	23	23
МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	708 658	708 658
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	419	419
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	31	31
ВСЕГО:		
ЗАТРАТЫ ТРУДА,ЧЕЛ.ЧАС	5516 3779	5670 3895
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА,РУБ	3339	3420
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ,РУБ	1973	2006

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