ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 -1-10/70

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16 СВ-18

Неизменяемые элементы работ

(Надземная часть, камера, оборудование, сантехника и освещение)

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 3

Книга 2 (стр. 180 + 340)

С М Е Т Ы

10785-11

Центральный институт типовых проектов
Москва

gost.e-ecolog.ru

СМЕТА № 10

к типовому проекту канализационной насосной станции 16 ФВ-18 д= 24 м на приобретение оборудования и монтаж распредустройства 6 кв. и силовых трансформаторов

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1-1969 г. на основании спецификации и черт. №№ (ОЛ -5÷10, 35÷37, 45, 63, 71)

Сметная стоимость - 22,3/23,38 т. руб.
в том числе:
1.Оборудование - 21,0/22,0 т. руб.
2.Монт. работы - 1,3/1,38 т. руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	кол. ед.	Вес /в тн./ един.	Вес /в тн./ общий	Сметная стоимость /в руб./ единицы: оборудование	Сметная стоимость /в руб./ единицы: монт. раб. всего	Сметная стоимость /в руб./ единицы: монт. раб. в т/ч. з/пл.	Сметная стоимость /в руб./ общая: оборудование	Сметная стоимость /в руб./ общая: монт. раб. всего	Сметная стоимость /в руб./ общая: монт. раб. в т/ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование распредустройства 6 кв, силовых трансформаторов и их монтаж										
		Комплектное распредустройство 6 кв. из камер КСО-266 по следующим схемам:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-03 доп.№8 10-605 8-862	КСО-266-81-600	шт.	7	-	-	1170,00	51,90	23-50 / 2,84	8190	368	55 / 10
2	То же, 10-641 8-863	КСО-266-17,18-400	"	2	-	-	200,00	36	15,30 / 2,26	400	72	11 / 6
3	15-03 доп.8 10-619 8- 863	КСО-266-д - 400	"	4	-	-	560	36,00	15,30 / 2,26	2240	144	61 / 9
4	То же, 10-612 8-863	КСО-266-11-400	"	1	-	-	850	36,00	15,30 / 2, 26	850	36	15 / 2
5	10-616 8-864	КСО-266-6-600	"	1	-	-	340	26,70	10-80 / 1,78	340	27	11 / 2
6	10-660 8-862	КСО-266-26в-600	"	1	-	-	1260	51,90	23-50 / 2,84	1260	52	24 / 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	10-647 8-863	КСО-266-20ТН-600	шт.	1	-	-	685	36,00	15,30 2,26	685	36	15 2
8	10-624 8-868	КСО-266-11-400	"	1	-	-	900	36,00	15,30 2,26	900	36	15 2
9	15-03 07-191	Установить в камерах №№ 1-7 и 13-16 трансформаторы тока ТЗЛ на кабелях	"	9	-	-	4,15	2,65	1,26 0,09	37	24	11 1
10	То же, доп. 8 10-667 8-832	Шинный мост длиной 3200 мм	"	1	-	-	105,00	22,80	8,01 0,19	105	23	8 0,19
		Установка в камерах силовых трансформаторов										
11	Расчет №4-а	по варианту № 1 ТМ-100/6, 100 ква.	шт.	2	-	-	405,00	80,00	36 1	910	160	72 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Расчет № 3-а	по варианту № 2 ТМ-160/6, 160 ква	шт.	2	-	-	550,00	144,00	57 2	1100	288	114 4
13	Инстр. указан. № 7-67 ТПЭП 8-6735	Выпрямительное устройство КЗЦ-6-1 для приводов ПЗ-11	уст. элем.	2 20	-	-	600,00	0,90	0,42	1200	18	8
14	Цена Усть-каменогорского з-да 8-746	Комплектная установка со статическими конденсаторами 6 кв ККУ-6-1, мощностью по 255 квар, весом по 7,5 кг каждой банки	шт. бан.	2 60	-	-	1200,00	1,49	0,82 0,01	2400	60	16 0,20
		Итого по разд.1								19517	1051	466 58,39
		по варианту № 1										
		по варианту № II								19707	1179	508 55,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	-	Транспорт и заготовительно-складские расходы на оборудование в 7% по варианту № 1										
		19507 х 0,07								1365		
		по варианту № 2										
		19697х 0,07								1379		
16		Плановые накопления в 6%								~~1379~~		
		по варианту № 1										
		1051 х 0,06								-	63	
		по варианту № 2										
		1176 х 0,06								-	71	
		Всего по раз. 1 по варианту № 1								20882	1114	466 / 53,39
		по варианту № 2								21086	1250	508 / 55,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Оборудование и материалы защитных средств противопожарных и по технике безопасности										
17	17-01 02-085	Мегометр переносный М-1101 для напряжения до 10 кв.	шт.	1	-	-	25,20	-	-	25	-	-
18	17-01	Указатель напряжения с неоновой помпой до 10 кв.	"	5	-	-	4,45	-	-	22	-	-
19	То же	То же, для фазировки	"	2	-	-	4,45	-	-	9	-	-
20	05-08	Щипцы пластмассовые МД-392	"	6	-	-	0,90	-	-	5	-	-
21	05-08	Клещи электроизмерительные Ц-30	"	1	-	-	5,50	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	05-08	Боты резиновые диэлектрические по ГОСТ -13385-67	пар	3	-	-	-	4,82	-	-	15	-
23	05-08	Галоши резиновые диэлектрические по ГОСТ 13385-67	"	3	-	-	-	1,06	-	-	3	-
24	05-08	Перчатки резиновые диэлектрические по ГОСТ 9809-61	"	4	-	-	-	0,63	-	-	3	-
25	Тоже	Очки защитные	шт.	3	-	-	-	0,50	-	-	2	-
26	То же	Дорожки резиновые диэлектрические 900х 8 мм ГОСТ -4797-68	пар.	10	-	-	-	0,67	-	-	7	-
27	То же	Переносный резиновый коврик	"	3	-	-	-	0,67	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	То же	АПтечка	кмп.	3	-	-	-	5,00	-	-	15	-
29	24-02 3-001	Огнетушитель угля кислотный	"	15	-	-	2,60	-	-	39	-	-
30	Цен.№1 ч.II стр.94 п.467	Ящик д1 песка железный размером 600х500х400 мм /2 шт./	т	0,045	-	-	-	303	-	-	14	-
31	То же,	Совок железный с деревянной ручкой /шт.2/	"	0,002	-	-	-	303	-	-	1	-
32	То же, стр.94 п.479	Лом металлический	"	0,035	-	-	-	230	-	-	8	-
33	То же, стр.94 п.475	Лестница приставная металлическая /шт.2/	"	0,072	-	-	-	279	-	-	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	То же	Лестница раздвижная (шт. 2)	тн	0,078	-	-	-	279	-	-	28	-
		Итого по разд. П								106	118	-
35		Транспорт и заготовительно-складские расходы в 7%										
		106х0,07								7		
36		Плановые накопления в %										
		118х0,06									7	
		Всего по разд. П								113	125	
		Всего по смете:										
		по варианту № 1								20995	1239	466 53,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		по варианту № 2								21199	1375	508 55,39

Примечание: В общей сумме сметной стоимости оборудования и монтажных работ, в числителе указана стоимость I варианта при трансформаторах мощностью 100 ква, в знаменателе - стоимость II варианта при тр-рах мощностью 160 ква.

Гл.инженер проекта / Демме В.М./

Составил / Китаев Н.Ф./

Проверил / Хононов А.З./

кор. Новикова

РАСЧЕТ № 3-Э к смете 110

стоимости оборудования и монтажа силового трансформатора ТМ-160/10
/вариант П /

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969 г. на основании спецификации и черт. №№ ЭЛ-8 типового проекта 902-1-10/70

№№ пп	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	кол. ед.	Вес /в тн./		Сметная стоимость /в руб./					
							единицы			общая		
					един. изм.	общий	оборудование	монт. раб. всего	монт. раб. в т/ч. з/пл.	оборудование	монт. раб. всего	монт. раб. в т/ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-05 01-005 8-692	Установить силовой трансформатор ТМ-160/10, 160 ква 6/0,4-0,23 кв. в камере	шт.	1	-	-	550,00	47,10	19,70 / 1,63	550	47	20 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-711 8-721м	Ревизия и сушка трансформатора весом 1,1 тн. 43,80+ 46,90 20,4+ 16,2 0,13х	шт.	1	-	-	-	90,70	36,60 0,13	-	91	37 13
3	8-пр.2	Расход электроэнергии на сушку трансформатора	квтч.	300	-	-	-	0,021	-	-	6	-
		Итого по расчету								550	144	57 2

/ Составил: / Китаев Н.Ф./

Проверил / Хононов А.З./

РАСЧЕТ №~~4-8~~ к смете №10

стоимости оборудования и монтажа силового трансформатора ТМ-100/10
/ вариант 1 /

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969 г. на основании спецификации и черт. №№ ЭЛ-8 типового проекта 902-1-10/70

№№ пп	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	кол. един.	Вес /в тн./ един. изм.	Вес /в тн./ общий	Сметная стоимость /в руб./ единицы: оборудование	единицы: монт. раб. всего	единицы: монт. раб. в т/ч. з/пл.	общая: оборудование	общая: монт. раб. всего	общая: монт. раб. в т/ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-05 01-004 8-691	Установить силовой трансформатор ТМ-100/10, 100 ~~к 600~~ *ква* 6/0,4-0,23 кв. в камере	шт.	1	-	-	405,00	33,30	14,20 1,09	405	33	14 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-710 8-720м	Ревизия и сушка трансформатора ТМ-100/10 весом 720 кг.	шт.	1	-	-	-	24,90 28,00	11,40 10,70 0,08	-	48	2,2 0,08
3	8-Мр.2	Расход электроэнергии на сушку трансформатора весом 720 кг.	квтч.	180	-	-	-	0,021	-	-	4	-
		Итого по расчету								405	80	36 1

/Составил: / Китаев Н.Ф./

Проверил кор. Новикова / Хононов А.З./

СМЕТА № 11

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами 16 ФВ-18
Силовое электрооборудование автоматики и КИП

Основание: рабочие чертежи ЭЛ-11÷30, ЭЛ-38÷67

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 70,38 тыс.руб.
В том числе:
1. Оборудование - 55,73 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 14,65 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскурантов и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Вес в (т) един. изм.	Вес в (т) общий	Сметная стоимость (в руб.) единицы: оборуд.	монтажные работы: всего	монтажные работы: в т.ч. зарпл.	общая: оборуд.	общая: монтажные работы: всего	общая: монтажные работы: в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Электрооборудование и его монтаж										
		а) Электродвигатели										
1	Цена з-да Сибэлектротяжмаш	Асинхронный двигатель с к/з ротором типа АВ-14-25-8 6 кв, 400 квт	шт.	5	-	-	7700	293	140 3,44	38500	1465	700 17,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-5146	Присоединение к сети	шт.	5	-	-	-	22,1	2,48 0,09	-	111	12 0,45
3	8-5391	Насадка полумуфт на валы эл.машин	"	5	-	-	-	146	47,5	-	730	238
4	8-5438М	Сушка эл.машин по поз.1	"	5	-	-	-	60,9	34,4	-	305	172
5	8-4816	Присоединение к сети электромашин, кранов, вентиля, весом до 0,1 тн.	"	53	-	-	-	1,2	0,51 0,01	-	64	27 0,53
6	8-4817	То же, весом до 0,25 т.	"	5	-	-	-	1,63	0,76 0,01	-	8	4 0,05
7	8-пр.2	Электроэнергия для сушки 1750 х 5 = 8750	квтч	8750	-	-	-	0,021	-	-	184	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-4816	Подключение к эл. сети душевого электронагревателя 18 квт	шт.	1	-	-	-	1,2	0,51 0,01	-	1	1 0,01
		Итого по "а"								38500	2868	1154 1824
		б/ Комплектные устройства										
9	Кальк. № 1-э	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ, состоящий из 12 панелей	к-т	1	-		-5351,84	464,70	19608 1,03	5352	465	196 1,03
10	Кальк. № 2-э	Щит управления крупноблочный 2ЩСУ, состоящий из 11 панелей	"	1	-		- 5094,69	447,30	18997 1,21	5095	447	190 1,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Калькул. № 3-Э	Щит управления крупноблочный ШУ	шт.	1	-	-	1164,94	209,50	90,31 0,29	1165	210	91 0,29
12	Калькул. № 4-Э	Шкаф управления (навесной) 1 ШУН-5 ШУН	"	5	-	-	37,96	9,39	3,72	190	47	19
13	Калькул. № 5-Э	Шкаф управления (навесной) 1-3 ШУЛ	"	3	-	-	62,88	12,75	5,08	189	38	15
14	Калькул. № 6-Э	Шкаф управления (навесной) 1-5 ШУЭ	"	5	-	-	73,52	15,52	6,45	368	78	32
15	Калькул. № 7-Э	Шкаф управления (навесной) 6-9, 12, 13, 38 ШУ	"	7	-	-	44,96	10,49	4,22	315	73	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Калькул. № 9-3	Шкаф управления (навесной) 14 ПМУ	шт.	1	-	-	58,98	12,84	5,09	59	13	5
17	Калькул. № 10-3	Шкаф управления (навесной) 27,28 ПМУ	"	1	-	-	44,54	10,32	4,04	45	10	4
		ИТОГО по "б"									12778	1381 582 2,53
		в) Арматура управления, регулирования и защиты, устанавливаемая по месту										
18	8-5903	Ящик распределительный ЯВЗ-31, напряжением 380в с трехполюсным рубильником на 100а	шт.	2	-	-	-	5,64	1,68 0,03	-	11	3 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	8-6243	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый, герметический типа ПКЕ-122-2	шт.	10	-	-	-	2,9	1,15 0,01	-	29	12 0,10
20	17-04 09-0488 11-1113	Электронный регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-2 - 220в, 50 гц.устанавливаемый на конструкции на стене	"	8	-	-	68,0	11,6	5,9 0,1	544	98	47 0,80
21	11-1795	Конструкция направляющая для регулятора к-во : 1,1 х 8 = 10	м	9,0	-	-	-	23,7	0,62 0,02	-	213	6 0,18
22	17-04 09-0418 11-1829	Реле давления РД-М5 с установкой на трубопроводе	шт.	5	-	-	17,50	2,94	1,55 -	88	15	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	17-04 02-112 11-243	Электроконтактный манометр ЭКМ-1У с установкой на трубопроводе	шт.	5	-	-	14,0	2,57	1,33 -	70	13	7 -
		Итого по "в"								702	374	83 1,14
		г/ Заземление										
24	1-610	Разработка грунта II группы вручную для наружного контура заземления	м3	30	-	-	-	1,06	-	-	32	-
25	1-611	Обратная засыпка грунта вручную	"	27	-	-	-	0,43	-	-	12	-
26	8-4701	Электроды заземления в грунте II группы	шт.	17	-	-	-	25,0	4,7 0,73	-	425	80 12,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	8-4707	Шины заземления сечением 160 кв мм в готовой траншее	100 м	0,8	-	-	-	28,3	7,11 0,17	-	23	6 0,14
28	8-4715	Шины заземления сечением 100 кв мм в здании	"	1,3	-	-	-	54,4	14,2 0,29	-	71	18 0,38
		Итого по "г"								-	563	104 12,98
		в/ Кабели										
		Проложить по стенам с креплением накладными скобами трубы водогазопроводные диаметром до:										
29	8-4276	25 тн	100 м	3,23	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	316	90 26,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	8-4277	40 мм	100м	0,5	-	-	-	105	29,6 8,29	-	58	15 4,15
31	8-4278	50 мм	"	1,32	-	-	-	105	31,9 8,69	-	139	42 11,47
32	8-4279	80 мм	"	0,27	-	-	-	136	45,2 11,3	-	37	12 3,05
		Проложить в готовых бороздах под заливку бетоном водогазопроводные трубы диаметром до:										
33	8-4281	25 мм	"	1,0	-	-	-	40,9	15,7 1,16	-	41	16 1,16
		Рукава металлические гибкие по станинам машин диаметр в мм до:										
34	8-4366	49	"	0,02	-	-	-	61,3	23,5 -	-	1	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	8-4367	61	100м	0,05	-	-	-	72,9	26,3 / -	-	4	1 / -
36	8-4365	84	"	0,35	-	-	-	58,0	22,9 / -	-	20	8 / -
		Затянуть в проложенные трубы кабель ААБГ-6 кв. сечением:										
37	8-153-1	3х 16 кв. мм.	"	0,42	-	-	-	16,4	7,47 / 0,15	-	7	3 / 0,06
38	8-1531	3х 25 кв.мм.	"	0,88	-	-	-	16,4	7,47 / 0,15	-	14	6 / 0,12
39	8-1530	То же, кабель АВВГ-1 кв. сечением 2,х 2,5 кв.мм.	"	0,67	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	9	4 / 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	8-1530	3х2,5 кв.мм.	100м	0,81	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	11	5 0,07
41	8-1530	3х 4 кв. мм.	"	0,08	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	1	1 0,01
42	8-1530	3х6 кв. мм.	"	0,35	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	5	2 0,03
43	8-1530	3х 10 кв. мм.	"	0,04	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	1	1 0,01
44	8-1530	3х 4+ 1х2,5 кв.мм.	"	0,06	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	1	1 0,01
45	8-1532	3х 150 кв.мм.	"	0,27	-	-	-	16,9	7,78 0,23	-	5	2 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	8-1580	Затянуть в проложенные трубы контрольный кабель АКВВГ сечением 5 х 2,5 кв. мм.	100м	1,06	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	14	6 0,10
47	8-1580	7 х 2,5 кв.мм.	"	0,08	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	1	1 0,01
48	8-1580	10х2,5 кв. мм.	"	0,28	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	4	2 0,08
49	8-1580	14х 2,5 кв.мм.	"	0,75	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	10	4 0,08
50	8-1580	19х 2,5 кв.мм.	"	0,42	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	6	2 0,04

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8-1580	27 х 2,5 кв.мм.	100м	0,09	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	1	1 / 0,01
8-1580	То же, кабель КРПТ сечением 8х4+ 1х2,5 кв.мм.	"	0,05	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	1	1 / 0,01
8-1580	То же, кабель РД-75 сечением 2х1,5 кв.мм.	"	0,04	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	1	1 / -
	Проложить кабель по установленным конструкциям с креплением ААБГ-6 кв. сечением :										
8-1520	3 х 16 кв.мм.	"	0,18	-	-	-	27,9	10,4 / 0,17	-	4	1 / 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	8-1520	3х 25 кв.мм.	100м	0,51	-	-	-	27,9	10,4 0,17	-	14	5 0,09
56	8-1519	То же, кабель АВВГ-1кв. сечением 2х2,5 кв.мм.	"	3,71	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	95	34 0,37
57	8-1519	2х 35 кв.мм.	"	0,60	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	15	6 0,06
58	8-1519	3х 2,5 кв.мм.	"	2,10	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	54	19 0,21
59	8-1519	3Х " 4 кв.мм	"	1,0	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	26	9 0,1
60	8-1519	3х 6 кв.мм.	"	1,20	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	31	11 0,12

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8-1519	3х10 кв мм	100 м	0,25	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	6	2 / 0,03
8-1519	3х16 кв мм	"	0,2	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	5	2 / 0,02
8-1519	3х4+1х2,5 кв мм	"	1,0	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	26	9 / 0,10
8-1521	3х150 кв мм	"	0,3	-	-	-	33,9	12,1 / 0,24	-	10	4 / 0,07
8-1521	3х120 кв мм	"	0,2	-	-	-	33,9	12,1 / 0,24	-	7	2 / 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Проложить контрольный кабель по установленным конструкциям с креплением АКВВГ сечением:										
66	8-1519	5х2,5 кв мм	100 м	5,2	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	133	48 / 0,52
67	8-1519	7х2,5 кв мм	"	1,1	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	28	10 / 0,11
68	8-1519	10х2,5 кв мм	"	1,3	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	33	12 / 0,13
69	8-1519	14х2,5 кв мм	"	2,0	-	-	-	25,6	9,18 / 0,1	-	51	18 / 0,2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8-1519	19х2,5 кв мм	100 м	5,3	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	136	49 0,53
8-1519	27х2,5 кв мм	"	1,0	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	26	9 0,1
8-1519	То же, кабель РД-75, сеч. 2х1,5 кв мм	"	0,93	-	-	-	25,6	9,18 0,1	-	24	9 0,09
8-1540	Кабель, закрепляемый на тросе со стоимостью троса	"	0,45	-	-	-	96,0	7,26 3,38	-	43	3 1,52
	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		по стенам АВВГ сечением:										
74	8-1450	2х2,5 кв мм	100 м	2,6	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	134	53 / 0,26
75	8-1450	2х35 кв мм	"	0,36	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	19	7 / 0,04
76	8-1450	3х2,5 кв мм	"	1,31	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	68	27 / 0,13
77	8-1450	3х4 кв мм	"	0,61	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	32	12 / 0,06
78	8-1450	3х6 кв мм	"	0,71	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	37	14 / 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	8-1450	3х10 кв мм	100 м	0,08	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	4	2 0,01
80	8-1450	3х16 кв мм	"	0,14	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	7	3 0,01
81	8-1452	3х150 кв мм	"	0,15	-	-	-	58,1	23,0 0,25	-	9	3 0,04
82	8-1450	3х4+1х2,5 кв мм	"	0,62	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	32	13 0,06
		Контрольный кабель, прокладываемый по стенам с креплением накладными скобами АКВВГ сечением:										
83	8-1450	5х2,5 кв мм	"	3,39	-	-	-	51,7	20,4 0,1	-	175	69 0,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	8-1450	7х2,5 кв мм	100 м	0,77	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	40	16 / 0,08
85	8-1450	10х2,5 кв мм	"	0,83	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	43	17 / 0,08
86	8-1450	14х2,5 кв мм	"	1,46	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	75	30 / 0,15
87	8-1450	19х2,5 кв мм	"	3,57	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	185	73 / 0,36
88	8-1450	27х2,5 кв мм	"	0,82	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	42	17 / 0,08
89	8-6350	Монтаж клеммных коробок КК-10	шт.	1	-	-	-	0,57	2,68 / 0,01	-	7	3 / 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	8-6350	То же, КК-20	шт.	10	-	-	-	6,57	3,68 0,01	-	66	27 0,10
91	8-1476	Конструкция металлическая сварная	т	0,79	-	-	-	432,00	81,90 0,76	-	341	65 0,60
92	8-1474	Полка кабельная	"	0,01	-	-	-	485,00	111,00 0,91	-	5	1 0,01
93	8-1475	Скоба П-образная	"	0,01	-	-	-	502,00	110,00 0,88	-	5	1 0,01
94	8-1477	Стопка кабельных конструкций до 1,2кг	100 шт.	0,07	-	-	-	79,3	20,0 0,08	-	6	1 0,01
95	8-1483	Полка д/кабельных конструкций вес до 0,4 кг	"	1,0	-	-	-	12,30	1,56 0,04	-	12	2 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
96	8-1486	Основание одиночных кабельных полок	100 шт.	0,40	-	-	-	72,60	15,20 8,36	-	29	6 3,34
		Воронка концевая для кабелей 6 кв сечен.										
97	8-1575	16 кв мм	шт.	8	-	-	-	6,01	1,51	-	48	12
98	8-1576	25 "	"	5	-	-	-	7,52	1,81	-	38	9
		Воронка концевая для кабелей 380/220 в сечением до:										
99	8-1572	150 кв мм	"	2	-	-	-	5,81	1,88	-	12	4
		Заделки концевые сухие 2-х,4-х жильного кабеля до										
100	8-1594	16 кв мм	шт.	90	-	-	-	3,43	1,01	-	309	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	8-1595	70 кв мм	шт.	20	-	-	-	4,24	1,07	-	85	21
102	8-1596	150 кв мм	"	4	-	-	-	5,4	1,14	-	22	5
		Заделки концевые сухие контрольного кабеля сечением 2,5 кв мм с количеством жил до										
103	8-1604	7	шт.	70	-	-	-	0,78	0,36	-	55	25
104	8-1605	14	"	100	-	-	-	1,43	0,67	-	143	67
105	8-1606	19	"	60	-	-	-	1,87	0,86	-	112	52
106	8-1607		"	10	-	-	-	2,88	1,34	-	29	13
107	8-903	Монтаж и стоимость металлоконструкций	тн	1,0	-	-	-	444	74,6 2,45	-	444	75 2,45
		Итого по "д"								-	4140	1326 59,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу 1:								51980	9326	3249 94,36
108		Накладные расходы 16,5% по поз.24,25 (44)									7	
109		Тара, упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы 7,2% от стоимости оборудования								3743		
		ИТОГО:								55723	9333	3249 94,36
110		Плановые накопления 6%									560	
		ВСЕГО по разделу 1:								55723	9893	3249 94,36
		П. Материалы, не учтенные ценником										
		Кабель силовой ААБГ-6000 сечением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	15-09 стр.14	3х25 кв мм	км	0,135	-	-	-	1080,00	-	-	146	-
112	"	3х16 "	"	0,55	-	-	-	945,00	-	-	520	-
		Кабель силовой АВВГ 1000 в сечением:										
113	15-09 стр. 37,38	2х2,5 кв мм	"	0,7	-	-	-	355,00	-	-	249	-
114	"	3х2,5 "	"	0,43	-	-	-	400,00	-	-	172	-
115	"	3х4 "	"	0,17	-	-	-	450,00	-	-	77	-
116	"	3х4+1х2,5 кв мм	"	0,17	-	-	-	540,00	-	-	92	-
117	"	3х6 кв мм	"	0,23	-	-	-	540,00	-	-	124	-
118	"	3х10 кв мм	"	0,04	-	-	-	620,00	-	-	25	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
119	15-09 стр. 37,38	3х16 кв мм	км	0,04	-	-	-	735,00	-	-	29	-
120	"	2х35 "	"	0,1	-	-	-	700,00	-	-	70	-
121	"	3х120 "	"	0,02	-	-	-	2400,00	-	-	48	-
122	"	3х150 кв мм	"	0,08	-	-	-	3140,00	-	-	251	-
123	15-09 стр.132	Кабель силовой КВЛТ--500 в, сечением 3х2,5 кв мм	"	0,05	-	-	-	190,00	-	-	10	-
124	То же стр.101	Кабель коаксиальный РД-75-3-11 сечением 2х2,5 кв мм	"	0,1	-	-	-	165,00	-	-	17	-
		Кабель контрольный АКВВГ. сечением:										
125	15-09 стр.54	5х2,5 кв мм	"	1,0	-	-	-	275,00	-	-	275	-

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	15-09 стр.54	7х2,5 кв мм		0,2	-	-	-	360,00	-	-	72	-
127	"	10х2,5 "		0,25	-	-	-	500,00	-	-	125	-
128	"	14х2,5 "		0,45	-	-	-	640,00	-	-	288	-
129	"	19х2,5 "		0,95	-	-	-	820,00	-	-	779	-
130	"	27х2,5 "		0,2	-	-	-	1110,00	-	-	222	-
		Труба стальная водогазопроводная (ГОСТ 3262-62) диаметром										
131	Ц.№ 1 СРСЦ ч.1 стр.104	20 мм	м	210	-	-	-	0,3	-	-	63	-
132	-"-	25 "	"	220	-	-	-	0,41	-	-	90	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
133	И.№ 1 СРСЦ ч.1 стр.104	40 мм	м	70	-	-	-	0,65	-	-	46	-
134	-"-	50 "	"	135	-	-	-	0,65	-	-	88	-
135	-"-	70 "	"	30	-	-	-	1,18	-	-	35	-
136	Цена по каталогу изделий ГДМ стр.78	Ящик протяжной У1005 размером 800х1200х310	шт.	1	-	-	-	13,00	-	-	13	-
137	15-04 3-610	Ящик распределительный ЯВВ-31, напряжением 380в, с трехполюсным рубильником на 100а	"	2	-	-	-	44,0	-	-	88	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
138	Цена завода "Реостат" г.Луки	Пост управления кнопочный 2-х штифтовый, герметический типа ПКЕ-122-2	шт.	10	-	-	-	3.50	-	-	35	-
139	Цена изделий з-да Главэлектромонтажа	Клеммные коробки У-613	"	1	-	-	-	9,30	-	-	9	-
140	-"-	То же, У-611	"	10	-	-	-	4,50	-	-	45	-
		Итого по разд. П								-	4103	-
	Ц.№ 1 ч.У тех.ч.	Транспортные расходы по 1-му территориальному району										
141		а/ кабели силовые 9,7% (666)									65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
142		б/ кабели в резиновой оболочке 10,2% (1137)									116	
143		в/ кабели контрольные 10,7% (1788)									191	
144		г/ ящик распределительный 5,1% (88)									4	
145		д/ коробки разные, посты ящики 10,7% (102)									11	
		Итого									4490	
146		Плановые накопления 6%									269	
		Всего по П разд.									4759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ВСЕГО по смете (р.1 + р.II) 55723 14662 3249
94,36

ПРИМЕЧАНИЕ. При применении насосов перекачки пульпы (как вариант) к сметной стоимости добавляется 1,05 т.р. (см.ведомость № 17).

Главный инженер проекта (Демме)

Главный специалист по сметам (Балабин)

Составила ст.инженер (Михалева)

Проверил рук.группы (Хононов)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1-о к смете № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа щита управления крупноблочного 1ЩСУ

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969г.
на основании спецификации и чертежей №№ ал-72÷ал-80

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					обо-руд.	завод. монт. изгот.	монтаж.раб. всего	в т.ч. з-та	обо-руд.	завод. монт. изгот.	монтаж.раб. всего	в т.ч з-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 ч.П 1-052 8-6612	Щит станций управления состоящий из 5 панелей на металлических каркасах разм. 2500х3000	м блок	6,0 2		98,0	20,6	10,7 0,39	-	588 -	41,2	21,4 0,78
2	15-04 ч.П 1-052 8-6610	То же, из 2-х панелей размером 2500х1200	м блок	1,2 1		98,0	13,0	6,99 0,25		117,6 -	13	6,99 0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		на щите устанавливается:										
3	ЛОГПИ ТПЭП вып.3. 1970г. Д-114 15-04 1-377	Блок управления БУ5144-23А2Г	шт.	4	80,75	1,35	5,87	2,23	323,0	5,40	23,48	8,92
4	То же Д-285	Блок управления БУ5447-03А2А	"	4	114,63	1,35	9,24	4,16	458,52	5,40	36,96	16,64
5	То же Д-280	Блок управления БУ5445-03А2А	"	3	135,93	1,35	14,52	6,08	407,79	4,05	43,56	18,24
6	То же Д-126	Блок управления БУ5147-03А2А	"	5	106,79	1,35	9,24	4,16	533,95	6,75	46,20	20,80
7	То же Д-128	Блок управления БУ5147-03А2Б	"	1	114,34	1,35	9,24	4,16	114,34	1,35	9,24	4,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	То же Д-924	Блок управления БУ8253-42А2	шт.	1	228,46	1,35	14,88	5,68	228,46	1,35	14,88	5,68
9	То же Д-922	Блок управления БУ8253-22А2	"	1	161,66	1,35	14,88	5,68	161,66	1,35	14,88	5,68
10	То же Д-1001	Блок управления БУ9547-00Б2	"	2	153,43	1,35	7,40	2,78	306,86	2,70	14,80	5,56
11	То же Д-1019	Блок управления БУ9584-00Б2	"	1	125,40	1,35	7,62	2,76	125,40	1,35	7,62	2,76
12	То же Д-1072	Блок управления БНх9106-3Н0А	"	1	75,04	1,35	14,16	6,84	75,04	1,35	14,16	6,84
13	То же Д-1134	Блок управления БНХ9115-53М3	"	1	155,65	1,35	11,29	3,89	155,65	1,35	11,29	3,89
14	То же Д-1150	Блок управления БНХ9121-00М0	"	1	18,77	1,35	0,94	0,46	18,77	1,35	0,94	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15-04 12-237 1-297 8-6731	Реле времени программное ВС-10-34	шт.	1	26,50	3,65	1,27	0,46	26,50	3,65	1,27	0,46
16	Расчет № 1-Э	Панель управления насосными агрегатами	"	3	138,56	159,75	41,56	16,16	415,67	479,25	124,68	48,48
		Блок управления автоматики насосных агрегатов черт. ЭЛ-90										
17	15-04 1-004 -377	Плита асбоцементная разм.1000х6000 толщ. 25 мм	шт.	1	6,60 1,35				6,60 1,35			
		На плите установить:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	15-04 02-005 1-122 8-6082	Рубильник 2-х полюсный, 100а	шт. пол.	1 2	1,20	1,95	0,64	0,26	1,20	1,95	1,28	0,52
19	15-04 03-003 03-018 03-080 1-144 8-6687	Предохранитель ПР-2 цена: 0,90+0,15х0,0075	шт.	2	1,20	1,50	0,38	0,22	2,40	3,0	0,76	0,44
20	15-04 12-109 1-307 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21	"	11	5,20	4,95	1,27	0,46	57,2	54,45	13,97	5,06
21	15-04 12-254 1-297 8-6731	Реле времени пневматическое РВП-2 исп.2	"	3	10,2	3,65	1,27	0,46	30,6	10,95	3,81	1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	1-378	Зажимы отводной рейки	шт.	3	-	1,05	-	-	-	3,15	-	-
		Блок управления дренажными насосами черт. ЭЛ-54										
		На плите установить:										
23	15-04 1-002 1-377	Плита асбоцементная размером 750х600 мм толщ. 25 мм	шт.	1		4,60 1,35				4,60 1,35		
24	15-04 12-199 1-307 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21	"	8	5,20	4,95	1,27	0,46	41,60	39,60	10,16	3,68
25	15-04 12-254 1-297 8-6731	Реле времени пневматическое РВП-2 исп.2	шт.	2	10,20	3,65	1,27	0,46	20,4	7,30	2,54	0,92
26	1-378	Зажимы отводной рейки	"	2	-	1,05	-	-	-	2,10	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	1-378	Зажимы отводной рейки	шт.	5	-	1,05	-	-	-	5,25	-	-
		Блок управления насосами технической воды черт. ЭЛ-93										
28	15-04 1-002 1-377	Плита асбоцементная размером 750х600 мм толщ. 25 мм	"	1		4,60 1,35				4,60 1,35		
		На плите установить:										
29	15-04 12-199 1-307 8-6731	Реле промежуточное РЭ-21	шт.	8	5,20	4,95	1,27	0,46	41,60	39,60	10,16	3,68
30	15-04 12-254 1-297 8-6731	Реле времени пневматическое РВП-2 исп. 2	"	2	10,20	3,65	1,27	0,46	20,4	7,30	2,54	0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого							3571,34	138450	46470	19608
												1,03
		Надбавка 8% за комплектную регулировку, изготовлением заводской монтаж (4954)								396		
		Всего по калькуляции							3571,34	178450	46470	19608
										5351,84		1,03

Составила /Михалева/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-8 к смете № 11

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления крупноблочного 2ЩСУ

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69г. на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-81÷ЭЛ-89

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единица				Общая			
					обо-руд.	завод. монт. изгот.	монтаж.раб. всего	в т.ч. з-та	обо-руд.	завод. монт. изгот.	монтаж.раб. всего	в т.ч. з-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 ч.II 1-052 8-0612	Щит станций управления состоящий из 5 панелей на металлических каркасах размером 2500х3000 мм	м / блок	3,0 / 1	-	98,0	20,6 / 10,7	0,39	294	-	10,60 / 10,7	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	1-052 8-6611	То же, из 4-х панелей размером 2500х2400 мм	м / блок	2,4 / 1		98,0	16,2	8,4 / 0,29		235.20	16,20	8,40 / 0,29
3	1-052 8-6610	То же, из 2-х панелей размером 2500х1200	м / блок	1,2 / 1		98,0	13,0	6,99 / 0,25		117,60	13,0	6,49 / 0,25
4	1-052 8-6601 К=0,7 тех.ч. п.12	То же, из одной панели размером 2500х600 мм 28,6х0,7=20,0	м / пан.	0,6 / 1		98,0	20,0	5,17 / 0,28		58,80	20	5,17 / 0,28
		На щите устанавливается:										
5	ЛОГПИ ТПЭП вып.3 1970г. Д-115 15-04 1-377	Блок управления БУ5144-23А2И	шт.	2 83,80		1,35	6,63	2,41	167,60	2,70	13,26	4,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	То же Д-114	Блок управления БУ5144-23А2Г	шт.	1	80,75	1,35	5,87	2,23	80,75	1,35	5,87	2,23
7	То же Д-126	Блок управления БУ5147-03А2А	"	5	106,79	1,35	9,24	4,16	533,95	6,75	46,20	20,8
8	То же Д-280	Блок управления БУ5445-03А2А	"	2	135,93	1,35	14,52	6,08	271,86	2,70	29,04	12,1
9	То же Д-285	Блок управления БУ5447-03А2А	"	2	114,63	1,35	9,24	4,16	229,26	2,70	18,48	8,32
10	То же Д-924	Блок управления БУ8253-42А2А	"	1	228,46	1,35	14,88	5,68	228,46	1,35	14,88	5,68
11	То же Д-1001	Блок управления БУ9547-00Б2	"	1	153,43	1,35	7,40	2,78	153,43	1,35	7,40	2,78
12	То же Д-1025	Блок управления БУ9501-1565	"	2	28,84	1,35	7,14	3,36	57,68	2,70	14,28	6,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	То же Д-1019	Блок управления БУ9584-00Б2	шт.	1	125,40	1,35	7,62	2,76	125,40	1,35	7,62	2,76
14	То же Д-1072	Блок управления БНХ9106-03Н0А	"	3	75,04	1,35	14,16	6,84	225,12	4,05	42,48	20,52
15	То же Д-1134	Блок управления БНХ9115-53м3	"	1	155,65	1,35	11,29	3,89	155,65	1,35	11,29	3,89
16	То же Д-1150	Блок управления БНХ9121-00м0	"	1	18,77	1,35	0,94	0,46	18,77	1,35	0,94	0,46
17	То же Д-1151	Блок управления БНХ9122-00.0	"	1	33,90	1,35	1,88	0,92	33,90	1,35	1,88	0,92
18	15-04 12-237 1-297 8-6731	Реле времени программное ВС-10-34	"	1	26,50	3,65	1,27	0,46	26,50	3,65	1,27	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	15-04 13-291 2-260 примен. 8-6743	Блок питания токовый БПТ-1002 220в	шт.	2	86,0	2,70	1,27	0,54	172,0	5,40	2,54	1,08
20	То же 13-290	Блок питания напряжения БПН-1002	"	2	92,0	2,70	1,27	0,54	184,0	5,40	2,54	1,08
21	15-05 11-051 1-350 8-6730	Трансформатор понижающий ТС-2,5/0,5	"	2	39,0	1,90	0,48	0,19	78,0	3,80	0,96	0,38
22	16-01 2-0338 15-04 1-340 8-6735	Резистор ПЭВР-100	"	2	0,89	0,85	0,9	0,42	1,78	1,70	1,80	0,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Блок выпрямленного тока черт. ВЛ-96										
23	15-04 1-004 1-377	Плита асбоцементная размером 1000х600мм толщ. 25 мм	шт.	1		6,60 1,35	-	-	-	6,60 1,35	-	-
		На плите установить:										
24	15-04 05-332 1-212 8-8720	Контактор переменного тока КТП-6022, 100а	"	1	37,0	3,05	4,04	1,53	37,0	3,05	4,04	1,53
25	-"- 12-199 1-307 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21	"	2	5,20	4,95	1,27	0,46	10,40	9,90	2,54	0,92
26	-"- 12-254 1-297 8-6731	Реле времени пневматическое РВП-2 исп.2	"	2	10,2	3,65	1,27	0,46	20,4	7,30	2,54	0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	То же 18-103. 1-297 8-6731	Реле времени электромагнитное ЭВ-142	шт.	2	11,5	3,65	1,27	0,46	23,0	7,30	2,54	0,92
28	-"- 18-132 1-301 8-6731	Реле сигнальное РУ21/0,05	"	6	3,30	5,10	1,27	0,46	19,80	30,6	7,62	2,76
29	16-01 2-0337 15-04 1-340 8-6735	Резистор ПЭБР-50	"	2	0,52	0,85	0,9	0,42	1,04	1,70	1,80	0,84
30	15-04 1-378	Зажимы отводной рейки	"	5	-	1,05	-	-	-	5,25	-	-
		Панель выпрямленного тока черт. ЭЛ-97,98										
31	15-04 1-004 1-377	Плита асбоцементная размером 1000х600 мм толщ. 25 мм	шт.	1	-	6,60 1,35	-	-	-	8,90 1,35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	То же 1-003 1-377	То же, размером 750х600 мм	шт.	1	-	5,30 1,35	-	-	-	5,30 1,35	-	-
		На плитах установить										
33	15-04 13-282 1-342 8-6728	Блок конденсаторов, 400в, 80мкф, БК-402	"	5	22,0	2,05	1,94	0,95	110	10,25	9,70	4,75
34	16-01 1-2427 15-04 1-342 8-6735	Конденсатор электролитический ЭГЦ-6 20 мкф	"	2	0,24	2,05	0,9	0,42	0,48	4,10	1,80	0,84
35	10-01 2-0338 15-04 1-340 8-6735	Резистор ПэВР-100	"	12	0,89	0,85	0,9	0,42	10,68	10,20	10,80	5,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	16-01 10-023 1-346 8-6735	Диод германиевый Д-226Б, 300 мм	шт.	4	0,47	1,55	0,9	0,42	1,88	6,20	3,60	1,68
37	15-04 11-250 1-332 8-6728 примен.	Реостат 400 вт РПОМ-4311	"	1	8,90	4,80	1,94	0,95	8,90	4,80	1,94	0,95
38	15-04 13-325 1-311 8-6733 примен.	Зарядное устройство по УЗ-4001 220/400	"	1	41,0	3,15	2,32	1,08	41,00	3,15	2,32	1,08
39	15-04 13-037 1-296 8-6751	Реле минимального напряжения РН54/160	"	6	10,5	2,30	1,27	0,46	63,0	13,80	7,62	2,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	15-04 18-162 1-201 8-6734	Универсальный переключатель УП5313-А228, УП5313-С142, с револьверной рукояткой	шт. секц.	2 12	3,95	5,05	- 0,33	- 0,12	7,90	10,10	-	-
41	15-04 18-161 1-201 8-6734	То же, типа УП5312-А45	шт. секц.	1 4	3,10	5,05	- 0,33	- 0,12	3,10 -	5,05 -	- 0,33	- 0,12
42	1-378	Цена провода и монтаж контрольной цепи	точ.	50	-	0,41	-	-	-	20,5	-	-
43	1-378	Зажимы отводной рейки	шт.	4	-	1,05	-	-	-	4,20	-	-
44	Расчет 1-9	Панель управления насосными агрегатами	"	2	138,56	159,75	41,56	16,16	277,12	319,50	83,12	36,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Блок управления аварийно-предупредительной сигнализации, черт. № ЭЛ-99										
45	15-04 1-001 1-377	Плита асбоцементная размером 500х600мм толщ. 25 мм	шт.	1	-	3,40 / 1,35	-	-	-	3,40 / 1,35	-	-
		На плите установить:										
46	15-04 13-130 1-311 8-6731	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ	"	1	29,0	3,15	1,27	0,46	29	3,15	1,27	0,46
47	15-04 13-037 1-296 8-6731	Реле минимального напряжения РБ54/320	"	1	10,5	2,30	1,27	0,46	10,50	2,30	1,27	0,46
48	15-04	Реле времени ЭВ-235	"	1	14,50	3,65	1,27	0,46	14,50	3,65	1,27	0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	15-04 12-199 1-307 8-8731	Реле промежуточное ПЭ-21	шт.	3	5,20	4,95	1,27	0,46	15,60	14,85	3,81	1,38
50	1-378	Зажимы отводной рейки	"	2	-	1,05	-	-	-	2,10	-	-
		Итого							3452,29	1265,40	447,30	189,97 1,21
51		За комплектную регулировку, изготовление и заводской монтаж 8%								377		
		Всего по калькуляции							3452,29	1642,40 5094,69	447,30	189,97 1,21

Составила /Михалева/

10785-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-Э К СМЕТЕ № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа щита управления крупноблочного ЩУ

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69г. на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-100 ÷ ЭЛ÷106

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
					обо-руд.	завод. монт. изгот.	монтажные работы		обо-руд.	завод. монт. изгот.	монтажные работы	
							всего	в т.ч. зараб. плата			всего	в т.ч зараб плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 ч.II 1-052 8-6611	Щит управления крупноблочный состоящий из 3-х панелей на металлических каркасах разм.2500х2000	м	2,0		98,0	-	-	-	196	-	-
			блок	1			16,2	8,4			16,2	8,4
								0,29				0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-04 1-009	Плиты металлические из листовой стали толщ. 3 мм	м2	5	-	13,8	-	-	-	69	-	-
		На щите устансвить:										
3	17-04 ч.1 03-085 03-136 15-04 2-251 8-6733	Индукционный расходомер тип - (выбирается при привязке)	шт.	2	-	1,50	2,29	0,89	-	3	4,58	1,78
4	Бюро технич. информ 15-04 2-092 8-6733	Счетчик моточасов 228чп емкостью 10000 часов	"	5	30,0	2,25	2,32	1,08	150	11,25	11,60	5,40
5	17-01 доп.10 15-04 2-094 8-6732	Амперметр 3377	"	5	7,25	1,40	0,94	0,46	36,25	7,0	4,70	2,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-04 18-160 2-127 8-6734	Универсальный переключатель УП5311	шт. секц.	1 2	2,10	1,55	--- 0,33	--- 0,12	2,10	1,55	0,66	0,24
7	15-04 8-161 2-128 8-6731	То же, УП5312	-"-	21 84	3,10	2,80	--- 0,33	--- 0,12	65,1	58,8	--- 27,72	--- 10,08
8	15-04 8-162 2-129 8-6734	То же, УП5313	-"-	4 24	3,95	4,10	--- 0,33	--- 0,12	15,80	16,40	--- 7,92	--- 2,88
9	15-04 8-163 2-130 8-6734	То же, УП5314	-"-	4 32	5,0	5,30	--- 0,53	--- 0,12	20,0	21,2	--- 16,96	--- 3,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Цена з-да "Реостат" Вел.Луки 15-04 2-110 8-6714	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-1 (установ. на панели)	шт.	1	3,0	1,55	0,6	0,27	3,0	1,55	0,60	0,27
11	То же 8-6715	То же, ПКЕ-122-2	"	2	3,50	1,55	1,23	0,47	7,0	3,10	2,46	0,94
12	Цена з-да "Электро-пульт" 15-04 2-111 8-6735	Арматура для сигнальной лампы АС-220	"	57	0,57	2,35	0,9	0,42	32,49	133,95	51,30	23,94
13	То же	Табло световое ТСМ	"	72	1,05	2,35	0,9	0,42	75,60	169,20	64,8	30,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15-04 2-274	Клеммы наборные	шт.	820	-	0,08	-	-	-	65,6	-	-
		ИТОГО по калькуляции:								407,34 757,6 1164,94	209,50	90,31 0,29

Составила: (Михалева)

РАСЧЕТ № 1-Э к КАЛЬКУЛЯЦИЯМ №№ 1-Э, 2-Э

стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели управления насосными агрегатами.

Составлен в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
на основании спецификации и черт.№№ ЭЛ-92.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
					обо-руд.	зав. монт. изг.	монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл.	обо-руд.	зав. монт. изг.	монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-001 1-377	Плита асбоцементная размером 500х600 мм толщиной 25 мм	шт	1	-	3,40 1,35	-	-	-	3,40 1,35	-	-
2	15-04 1-003	То же, размером 1000х600 мм	"	1	-	5,30 1,35	-	-	-	5,30 1,35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	15-04 12-199 1-307 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21	шт	18	5,20	4,95	1,27	0,46	93,60	89,10	22,86	8,28
4	15-04 12-254 1-297 8-6731	Реле времени пневматическое РВП-2 исп.2	"	2	10,20	3,65	1,27	0,46	20,40	7,30	2,54	0,92
5	15-04 13-132 и 13-144 1-801 8-6731	Реле сигнальное РУ 21/0,01, РУ 21/220	"	4	3,30	5,10	1,27	0,46	13,20	20,40	5,08	1,84
6	15-04 11-006 1-164 8-6702	Автоматический выключатель АП50-3МТ	"	1	5,0	3,35	2,36	1,14	5,0	3,35	2,36	1,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-04 11-007 1-161 8-6700	Автоматический выключатель АП50-2МТ	шт	1	4,0	3,35	2,42	1,04	4,0	3,35	2,42	1,04
8	16-01 8-0315 15-04 1-340 8-6735	Резистор ПЭВ-25	"	3	0,18	0,85	0,9	0,42	0,54	2,55	2,70	1,26
9	16-01 8-0337 15-04 1-340 8-6735	Резистор ПЭВР-50	"	1	0,52	0,85	0,9	0,42	0,52	0,85	0,90	0,42
10	16-01 1-0739 15-04 1-342 8-6735	Конденсатор металлобумажный МБГП-2	"	1	0,16	2,05	0,9	0,42	0,16	2,05	0,90	0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Письмо з-да Электро-пульт 15-04 1-333	Арматура для сигнальной лампы АС-220	шт	2	0,57	1,20	0,9	0,42	1,14	2,40	1,80	0,84
12	15-04 1-373	Цепи провода и монтаж контрольной цепи	"	10	-	0,41	-	-	-	4,10	-	-
13	1-378	Зажимы отводной рейки	"	5	-	1,05	-	-	-	5,25	-	-
		Всего по расчету:							138,56	159,75	41,56	16,16

Составила: (Михалева)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4-Э к СМЕТЕ № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 1ШУН+5ШУН.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
					обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы		обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы	
							Всего	в т.ч. зарпл.			Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-103 8-6546	Каркас металлический разм. 400х400х287 мм	шт	1	-	19,2	5,46	1,99	-	19,20	5,46	1,99
2	Цена з-да "Реостат" В.-Луки 15-04 2-112 8-6715	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-2 (установка на двери)	"	1	3,50	4,50	1,23	0,47	3,50	4,50	1,23	0,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Цена з-да Эл.пульт 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	3	0,57	2,35	0,91	0,42	1,71	7,05	2,70	1,26
4	15-04 2-274	Клеммы наборные	"	25	-	0,08	-	-	-	2,00	-	-
		Итого по калькуляции							5,21	32,75	9,39	3,72
										37,96		

Составила (Михалева)

10785-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5-Э к СМЕТЕ № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 1-ЗШУЛ.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г. на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-112.

№№ пп	Наимен. прейск. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
					обор.	зав. монт. изг.	монтажных работ Всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.	обор.	зав. монт. изг.	монтажных работ Всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-103 8-6646	Каркас металлический размером 600х500х467 мм	шт	1	-	22,80	5,46	1,99	-	22,80	5,46	1,99
2	Цена завода "Реостат" В.Луки 2-112 8-6715	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-3 ПКЕ-122-2 (установка на двери)	"	3	3,50	4,50	1,23	0,47	10,50	13,50	3,69	1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Цена завода Эл.пульт 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальная лампы АС-220	шт	4	0,57	2,35	0,9	0,42	2,28	9,40	3,60	1,68
4	15-04 2-274	Клеммы наборные	"	55	-	0,08	-	-	-	4,40	-	-
		Итого по калькуляции							12,78	50,10	12,75	5,08
										62,88		

Составила (Михалева)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6-9

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 1-5ШУ3

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г. на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-108.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы				общая			
					обо-руд.	зав. монт. изг.	монтажные работы Всего	в т.ч. зарпл.	обо-руд.	зав. монт. изг.	монтажные работы Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-108 8-6640	Каркас металлический размером 600х500х467 мм	шт	1	-	22,80	5,46	1,99	-	22,80	5,46	1,99
2	15-04 04-071 2-167 8-6725	Реле промежуточное ПМЕ-111	"	2	4,30	2,30	1,1	0,5	8,50	4,60	2,20	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Цена з-да Реостат В-Луки 15-04 2-112 8-6715	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-3 (установка на двери)	шт	2	3,50	4,50	1,23	0,47	7,00	9,00	2,46	0,94
4	Цена з-да Эл.пульт 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	"	6	0,57	2,35	0,9	0,42	3,42	14,10	5,40	2,52
5	15-04 2-274	Клеммы наборные	"	50	-	0,08	-	-	-	4,00	-	-
		Итого по калькуляции							19,02	54,50	15,52	6,45
										73,52		

Составила (Михалева)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7-3 к СМЕТЕ № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 6-9,12,13 38ПМУ

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
На основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-109, ЭЛ-114.

Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рубл. единицы: обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы: Всего	в т.ч. зарпл.	общая: обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы: Всего	в т.ч. зарпл.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15-04 1-102 8-6646	Каркас металлический размером 400х400х287 мм	шт	1	-	19,2	5,45	1,99	-	19,20	5,46	1,99
15-04 04-071 2-167 8-3725	Реле промежуточное ПМЕ-111	"	1	4,30	2,30	1,1	0,5	4,30	2,30	1,10	0,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Цена з-да Реостат В-Луки 15-04 2-112 8-6715	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-2 (установка на двери)	шт	1	3,50	4,50	1,23	0,47	3,50	4,50	1,23	0,47
4	Цена з-да Эл.пульт 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	"	3	0,57	2,35	0,9	0,42	1,71	7,50	2,70	1,26
5	15-04 2-274	Клеммы наборные	"	30	-	0,08	-	-	-	2,40	-	-
		Итого по калькуляции							9,51	35,45	10,49	4,23
										44,96		

Составила (Михалева)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9-9 к СМЕТЕ № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 14ШМУ

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
на основании спецификации и чертежей № ЭЛ-111.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы: Всего	в т.ч. зарпл.	общая: обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы: Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-108 8-6646	Каркас металлический, размером 600х500х467 мм	шт	1	-	22,80	5,46	1,99	-	22,80	5,46	1,99
2	Цена з-да "Реостат" В.Луки 15-04 2-112 8-6715)	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-2 (установка на двери	"	2	3,50	4,50	1,23	0,47	7,0	9,0	2,46	0,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Цена з-да "Электропульт" 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	4	0,57	2,35	0,9	0,42	2,28	9,40	3,60	1,68
4	15-04 18-160 2-127 8-6734	Универсальный переключатель УП5311с-470	шт секц.	2 4	2,10	1,55	- 0,33	- 0,12	4,20	3,10	1,32	0,48
5	15-04 2-274	Клеммы наборные	шт	15	-	0,08	-	-	-	1,20	-	-
		Итого по калькуляции							10,48 58,98	45,50	12,84	5,09

Составила (Михалева)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-Э к СМЕТЕ № 11

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 27,28 ПМУ

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-113.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рубл. единицы: обор.	зав. монт.	монтажные работы: Всего	в т.ч. зарпл.	общая: обор.	зав. монт.	монтажные работы: Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-103 8-6646	Каркас металлический размером 600х500х467 мм	шт	1	-	22,80	5,46	1,99	-	22,80	5,46	1,99
2	Цена з-да "Реостат" 15-04 2-112 8-6714	Пост управления кнопочный ПКЕ-121-1 (устанавливается на двери)	"	1	-	4,50	0,6	0,27	-	4,50	0,60	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	То же 8-6715	То же, типа ПКЕ-121-2 (то же)	шт	2	-	4,50	1,23	0,47	-	9,0	2,46	0,94
4	Цена з-да "Эл.пульт" 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	"	2	0,57	2,35	0,9	0,42	1,14	4,70	1,80	0,84
5	15-04 2-274	Клеммы наборные	"	30	-	0,08	-	-	-	2,40	-	-
		Итого по калькуляции							1,14	43,40	10,32	4,04
										44,54		

Составила (Михалева)

ВЕДОМОСТЬ № 17 к СМЕТЕ № 11

на стоимость оборудования и монтажа насосов перекачки пульпы.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г. на основании спецификации и чертежей № ЭЛ-11,13,14.

Сметная стоимость 1,05 т.руб.
в том числе:
Оборудование 0,38 т.руб.
Монтажные работы 0,67 т.руб.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн единицы	Вес в тн общий	Сметная стоимость в рубл. единицы оборудован.	Сметная стоимость в рубл. единицы монтажные работы Всего	в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рубл. общая оборудован.	Сметная стоимость в рубл. общая монтажные работы Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование и его монтаж.										
1	8-4804	Асинхронный электродвигатель с К.З. ротором тип А02-81-4, 380в, 40 квт (стоимость учтена в технологической смете)	шт	2	-	-	-	16,0	6,16 / 0,21	-	32	12 / 0,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-4818	Присоединение к сети, эл.двигателей, вентилей	шт	4	-	-	-	2,36	0,98 0,01	-	9	4 0,04
3	8-4837	Ревизия эл.двигателей весом до 0,5 тн	"	2	-	-	-	6,81	1,78 0,09	-	13	4 0,18
4	17-04 09-0418 11-1829	Реле давления РД-М5	"	2	-	-	17,50	2,94	1,55 -	35	6	3
5	17-04 09-0488 11-1113	Электронный регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-2, 220в	"	1	-	-	68.0	11,6	5,9 0,1	68	12	6 0,1
6	Расчет № 2-Э	Блок управления насосами перекачки пульпы	"	1	-	-	211,78	25,10	10,58	212	25	11
7	Калькул. № 8-Э	Шкаф управления (навесной) 10 ПМУ	"	1	-	-	39,82	8,82	3,35	39	9	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-4277	Проложить по стенам с креплением накладными скобами трубы водогазопроводные диаметром до 40 мм	100 м	0,16	-	-	-	105	29,6 / 8,29	-	17	5 / 1,33
9	8-1530	Затянуть в проложенные трубы кабель АВВГ сечением 3х25 мм2	"	0,16	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	2	1 / 0,01
10	8-1450	Кабель, прокладываемый по стенам с креплением накладными скобами, АВВГ сеч.3х25 мм2	"	1,12	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	58	23 / 0,11
		То же, контрольный кабель АКВВГ, сечением										
11	8-1450	5 х 2,5	"	0,76	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	39	16 / 0,08
12	8-1450	10 х 2,5	"	0,15	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	8	3 / 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	8-1450	14 х 2,5	100 м	0,60	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	-	31	12 / 0,06
14		Конструкция направляющая для регулятора к-во 1,1 х 1	м	1,1	-	-	-	23,7	0,62 / 0,02	-	26	1 / 0,02
		Итого по разделу 1								354	287	104 / 2,37
15		Тара, упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы 7,2% от стоимости оборудования								25	-	-
16		Плановые накопления 6%								-	18	-
		Всего по разделу 1								379	305	104 / 2,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Материалы, неучтенные ценником,										
17	15-09 стр.37	Кабель силовой АВВГ-1 кв сечением 3х25 мм2	км	0,130	-	-	-	915	-	-	119	-
18	-"-	3х2,5 мм2	"	0,26	-	-	-	400	-	-	104	-
19	15-09 стр.54	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	"	0,08	-	-	-	275	-	-	22	-
20	-"-	10х2,5 мм2	"	0,015	-	-	-	500	-	-	8	-
21	-"-	14х2,5 мм2	"	0,060	-	-	-	640	-	-	38	-
22	Ц.1ч.1 стр.104	Трубы водогазопроводные диаметром 20 мм	м	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-
23	-"-	25 мм	"	12	-	-	-	0,41	-	-	5	-
24	-"-	40 мм	"	16	-	-	-	0,65	-	-	10	-
		Итого по разделу П								-	312	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Цен.№ 1 СРСЦ ч.У тех.ч.	Транспортные расходы по 1-му территориальному району										
25		а) Кабели силовые с резиновой изоляцией 10,2% (223)								-	23	-
26		б) Кабели контрольные 10,7% (68)								-	7	-
		Итого:								-	342	-
27		Плановые накопления 6%								-	21	-
		Всего по разделу П								-	363	-
		Всего по расчету (р.1 + р.П)								379	668	99 / 2,37

Главный инженер проекта (Демме В.М.)
Гл.специалист по сметам (Балабин Н.И.)
Составила (Михалева Н.М.)
Проверил (Хононов А.З.)

РАСЧЕТ № 2-Э к ВЕДОМОСТИ № 17.

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления насосами перекачки пульпы.

Составлен в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-95.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					единица				общая			
					обо-руд.	зав. монт. изг.	монтажные работы		обо-руд.	зав. монт. изг.	монтажных работ	
							Всего	в т.ч. з/пл.			Всего	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 ч.П 1-052	Щит управления, состоящий из одной панели, на металлическом каркасе 2500х600 мм	м	0,6	-	9,80	-	-	-	58,8	-	-
	8-6609		блок	1	-	-	9,86	5,06	-	-	9,86	5,06
2	15-04 1-002 1-377	Плита асбоцементная размером 750х600 мм толщиной 25 мм	шт	1	-	4,60 1,35	-	-	-	4,60 1,35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	15-04 12-199 1-307 8-6731	Реле промежуточное ПЭ-21	шт	10	5,20	4,95	1,27	0,46	52,0	49,50	12,7	4,60
4	15-04 12-254 1-297 7-6731	Реле времени пневматическое РВП-2 исп.2	"	2	10,2	3,65	1,27	0,46	20,4	7,30	2,54	0,92
5	1-378	Зажимы отводной рейки	"	2	-	10,5	-	-	-	2,10	-	-
		Итого							72,40	123,65	25,10	10,58
										196,05		
6		Надбавка 8% за комплектную регулировку, изготовление и заводской монтаж								15,68		
		Всего по расчету							72,40	139,33	25,10	10,58
										211,73		

Составила: (Михалева)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8-Э к ВЕДОМОСТИ № 17

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления (навесного) 10ПМУ.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69 г.
на основании спецификации и чертежей №№ ЭЛ-110.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы: обор.	зав. монт. изг.	монтажные работы Всего	в т.ч. зарпл.	общая: обор. изг.	зав. монт.	монтажные работы Всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 1-102 8-6045	Каркас металлический размером 400х400х287 мм	шт	1	-	19,2	5,46	1,99	-	19,20	5,46	1,99
2	Цена з-да "Реостат" 15-04 2-112 8-6715	Пост управления кнопочный ПКЕ-122-2 (установка на двери)	"	2	3,50	4,50	1,23	0,47	7,0	9,0	2,46	0,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Цена завода "Электропульт" 15-04 2-111 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	1	0,57	2,35	0,9	0,42	0,57	2,35	0,90	0,42
4	15-04 2-274	Клеммы наборные	"	15	-	0,08	-	-	-	1,20	-	-
		Итого по калькуляции							7,57	31,75	8,82	3,35
										39,32		

Составила: (Михалева)

СМЕТА № 12

к типовому проекту канализационной насосной станции с 5-ю насосами 16 ФВ-18. Электроосвещение.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района черт. ЭЛ-31 - ЭЛ-34.

Сметная стоимость 2,77 т.руб.
в том числе:
1. Оборудование -
2. Монтажные работы - 2,77 т.руб.

№ пп	Наимен. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн ед. изм.	Вес в тн Общий	Сметная стоимость в рубл. единицы оборудован.	Сметная стоимость в рубл. единицы монтажных работ Всего	Сметная стоимость в рубл. единицы монтажных работ в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в рубл. общая оборудован.	Сметная стоимость в рубл. общая монтажных работ Всего	Сметная стоимость в рубл. общая монтажных работ в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Монтажные работы.										
1	8-7103	Щиток групповой осветительный типа ОЩ-6	100 шт	0,01	-	-	-	411	214 / 1,06	-	4	2 / 0,04
2	8-7104	То же, ОЩ-12	"	0,01	-	-	-	523	276 / 1,59	-	5	3 / 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-7088	Трансформатор понижающий комплектно с предохранителем и выключателем	100 шт	0,03	-	-	-	331	117 / 1,23	-	10	4 / 0,04
3	8-7015	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках в помещениях с повышенной влажностью	"	0,29	-	-	-	193	70,1 / 25	"	56	21 / 7,0
4	8-7014	То же, но в помещениях с нормальными условиями среды	"	0,26	-	-	-	164	58,4 / 22	-	43	15 / 5,72
5	8-7017	Светильники внутреннего и наружного для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	"	0,15	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	64	11 / 3,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-7055	Плафоны однолампо-вые двухламповые	100 шт.	0,23	-	-	-	220	62,6 / 0,29	-	51	14 / 0,07
7	8-7011	Патрон стенной	"	0,09	-	-	-	70,7	16 / -	-	6	1 / -
8	8-7006	Розетка штепсельная 2-х полюсная для открытой установки исполнения защищенное	"	0,19	-	-	-	67,1	16,2	-	13	8
9	8-7008	брызгонепроницае-мое	"	0 11	-	-	-	159	39,9	-	17	4
		Выключатель одно-полюсный для откры-той установки исполнение:										
10	8-7001	защищенное	"	0,41	-	-	-	65,2	16,6	-	27	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-7003	брызгонепроницаемое	100 шт.	0,08	-	-	-	233	35,4	-	19	3
12	8-4276	Прокладка труб стальных диаметром до 25мм с креплением накладными скобами	100 м	0,5	-	-	-	97,7	27,8 / 8,11	-	49	14 / 4
13	8-1580	Затягивание кабеля весом до 1 кгм в проложенные трубы	"	0,50	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	7	3 / 0,05
14	8-4209	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 6квмм с креплением накладными скобами в нормальной среде	"	2,0	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	197	65 / 17.10
15	8-4208	То же, но сечением до 2,5 кв мм	"	10,0	-	-	-	95,5	31,7 / 8,18	-	812	269 / 69,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-7181	Зарядка светильника для помещений с нормальной средой проводом ПРКС	100 шт	1	-	-	-	224	18,3 / 0,15	-	224	18 / 0,15
		Итого по разделу 1									1604	457 / 107,46
		II. Материалы, не учтенные ценником.										
17	15-04 4-115	Щиток групповой осветительный типа ОЩ-6	шт	1	-	-	-	27,0	-	-	27	-
17а	То же 4-117	То же, типа ОЩ-12	"	1	-	-	-	66,0	-	-	66	-
18	15-04 3-670	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	3	-	-	-	13,0	-	-	30	-
19	15-09 стр.37	Кабель марки АВВГ, сеч. 2х2,5 мм2	1000 м	0,800	-	-	-	355	-	-	284	-
20	15-09 стр.38	То же, сечением 3х2,5 мм2	"	0,050	-	-	-	400	-	-	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	15-09 стр.37	то же, сечением 2х4 кв мм	1000 м	0,200	-	-	-	405	-	-	81	-
22	Ц.№ 1 СРСЦ ч.У стр.302	Светильник типа СХ-500 без отражателя	шт.	11	-	-	-	9,16	-	-	101	-
23	То же стр.302	То же, типа СХ-200	"	25	-	-	-	3,16	-	-	79	-
24	То же стр.302	Светильник типа СХ-60 с отражателем	"	5	-	-	-	3,41	-	-	17	-
25	То же стр.311	Светильник типа "Шар"	"	2	-	-	-	1,92	-	-	4	-
26	То же стр.323	Стекло к светильнику типа "Шар" диаметром 250 мм	10 шт.	0,2	-	-	-	8,82	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	15-07 доп. 3-026	Светильник типа "Люцетта"	шт.	19	-	-	-	1,95	-	-	37	-
28	15-07 дополн. 3-026 15-07 07-001	Светильник типа "Люцетта" с фарфоровым патроном цена: 1,95+0,28	"	5	-	-	-	2,18	-	-	11	-
29	Ц.№ 1 СРСЦ ч.У стр.320	Стекло к светильнику типа "Люцетта"	10 шт.	2,4	-	-	-	8,67	-	-	21	-
30	15-07 дополн. 3-034	Плафон П-1,П-2	шт.	11	-	-	-	3,70	-	-	41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	Ц.№ 1 СРСЦ ч.У стр.301	Плафон герметический тоннельный типа ПГТ-100 м	шт.	12	-	-	-	5,93	-	-	71	-
32	То же стр.303	Светильник полугерметический фарфоровый типа ФМ	"	3	-	-	-	0,24	-	-	1	-
33	То же стр.324	Лампа накаливания на 220в мощностью 300 вт	10 шт.	1,1	-	-	-	1,61	-	-	2	-
34	То же	То же, мощностью 200 вт	"	2,4	-	-	-	1,61	-	-	4	-
35	То же стр.326	То же, мощностью 150 вт	"	1,5	-	-	-	0,88	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	То же стр.326	То же, мощностью 100 вт	10 шт.	1,9	-	-	-	0,61	-	-	1	-
37	То же	То же, мощностью 75 вт	"	1,5	-	-	-	0,61	-	-	1	-
38	То же	То же, мощностью 60 вт	"	3,2	-	-	-	0,61	-	-	2	-
39	То же стр.324	То же, мощностью 60 вт с матовой колбой	"	0,4	-	-	-	1,61	-	-	1	-
40	То же	Лампа накаливания на 36в мощностью 60 вт	"	2,0	-	-	-	0,79	-	-	2	-
41	То же стр.318	Переносная ручная лампа типа ПЛТ	шт.	3	-	-	-	2,89	-	-	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	Ц.№ 1 СРСЦ ч.1 стр.104	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	м	50	-	-	-	0,30	-	-	15	-
43	Ц.№ 1 СРСЦ ч.У стр.350	Коробки ответвительные	шт.	100	-	-	-	0,209	-	-	21	-
		Итого								-	961	-
	Ц.№ 1 СРСЦ ч.У	Транспортные расходы										
44	тех.ч. таб.9	а/ 4,7% на щитки осветительные и ящик с тр-ом поз 1, 17, 18(92)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
45	То же таб.6	б/ 7,8% на светильники поз. 28,29, 31(97)	-	-	-	-	-	-	-	-	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	То же таб.1	в) 9;7% на силовые кабели пов.19-21 (385)	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-
		Итого стоимость материалов	-	-	-	-	-	-	-	-	1012	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2616	457 / 107,46
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2773	457 / 107,46

Главный инженер проекта (Демме)

Гл.специалист по сметам (Балабин)

Составил ст.инженер (Михалева)

Проверил (Хононов)

10785-11

С М Е Т А № 13

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16ФВ-18 на строительные работы по сооружению приемно-аварийной камеры при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м для базисного района

Составлена в ценах 1969г. для базисного района по альбому № 1 часть 3 чертежи №№ АС-36 и АС-37 и по альбому № II чертежи №№ Т-19, Т-20

Глубина заложения лотка подводящего коллектора в м	Общая стоимость в тыс.руб.
4,0	5;53
5,5	5,81
7,0	6,50

№№ пп	Шифр расценки	Количество единиц при глубине лотка подводящего коллектора от поверхности земли 4м а	5,5м б	7м в	Ед. изм.	Стоим. един. руб.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость в руб. при глубине лотка подводящего коллектора от поверхности земли 4м а	5,5м б	7м в
1	2	3			4	5	6	7		
							А. Подземная часть			
							1. Земляные работы			
1		291	367	443	м3	-	Разработка грунта II группы в котловане под приемно-аварийную камеру	-	-	-
		142	142	142	м3	-	А. Сухого грунта в верхнем ярусе с откосами на 1:1 на глубину 1,5м экскаватором драглайн 0,5м3	-	-	-

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
		3						7		
							в том числе:			
	1-46 10-38ж	-	142	142	м3	0,144	а/ с перемещением автосамосвалами на расстояние 1 км	-	20	20
	1-7 10-21-ж	142	-	-	"	0,114	б/ в отвал	16	-	-
	1-834 10-106б тех.ч. п.50	149	225	301	"	1,00	Б. Мокрого грунта в нижнем ярусе вручную с подъемом грунта кранами	149	225	301
2	Ц.№ 3 стр.28	-	248,50	248,50	т	0,25	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км	-	62	62

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
3	1-908 10-44ж	-	142	142	м3	0,02	Работа на отвале при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами до 10 т	-	3	3
4	1-930 10 2а	149	225	301	"	0,74	Водоотлив при притоке воды до 30м3 в час	110	167	223
5	1-919 10-114в	86,14	130,39	174,64	м2	0,77	Крепление котлована досками в мокром грунте II кат. при глубине 3,0 м	66	100	134
6		127	189	285	м3	-	Обратная засыпка котлованов сухим грунтом II катег.	-	-	-

2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
		3						7	
						в том числе:			
	1-410 10-49д	89	132	199	м3	0,017	а/ бульдозером с перемещением грунта на расстояние 5м	2	2	3
	1-752 10-103б	38	57	86	"	0,43	б/ вручную	16	25	37
7	1-370 1-385 10-48д	166	-	-	"	0,050	Устройство насыпи вокруг приемно-аварийной камеры сухим грунтом II катег. бульдозером с перемещением грунта на 10 м цена: (3,06х0,851+1,77)х х1,15х0,01=0,050	8	-	-

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
8	1-1027 10-141а	255	132	199	м3	0,068	Уплотнение грунта II кат. пневматическими трамбовками при засыпке бульдозером	17	9	14
9	1-996 10-140м	174,51	-	-	м2	0,02	Планировка полотна и откосов насыпи цена: (2,60-1,09х0,2)х х0,01=0,02	3	-	-
10	1-1055 10-14 д	105,33	-	-	м2	0,67	Укрепление откосов насыпи посевом трав	71	-	-
11	1-310 10-34е тех.ч. п.24	-	144	177	м3	0,08	Отвозка излишнего грунта 1 группы с погрузкой экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 1м3 на автосамосвалы цена: (8,38-7,47х х0,01)х0,01=0,08	-	12	14

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
			3						7	
12	Ц.№ 3 стр.28	-	230,40	283,20	т	0,25	Транспорт грунта на 1 км	-	58	71
13	1-907 10-44е	-	144	177	м3	0,016	Работа на отвале	-	2	3
					руб.		Итого по разд.1	458	685	885
					"		Накладные расходы 16,5%	76	113	146
							Итого с накладными расходами	534	798	1031
					"		Плановые накопления 6%	32	48	62
					"		Всего по разд. 1	566	846	1093

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
							П. Бетонные и железобетонные конструкции камеры			
14	16-84 25-6а	32,07	32,07	32,07	м2	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем	12	12	12
15	12-76 20-11ч	38,21	38,21	51,01	м3	28,778	Устройство бетонных стен камеры из бетона М-100 В-4, толщиной 500 мм цена: 26,50+2,2х1,015х1,02= =28,778	1110	1100	1468
16	12-81 20-11к с поцр. на марку бетона	3,41	3,41	4,41	м3	40,678	Устроиство монолитной железобетонной перегородки толщиной 200 мм из бетона М-150, В-4 МРЗ-150 цена: 38,40+2,2х х1,015х1,02=40,678	139	139	179

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
		3						7		
17	Ц.№ 1 ч.П п.45	0,034	0,034	0,045	т	178,00	Стоимость товарной арматуры класса А1	6	6	8
18	То же п.46	0,274	0,274	0,351	т	187,00	То же, класса АП	51	51	66
19	12-58 / 20-96	1,25	1,25	1,25	м3	45,978	Устройство монолитных железобетонных балок из бетона М-150, В-4 высотой до 500 мм Цена: 43,70+2,2х1,015х х1,02= 45,978	57	57	57
20	Ц. № 1 ч.П п.13	0,011	0,011	0,011	т	153,00	Стоимость товарной арматуры класса А1	2	2	2
21	То же, п.14	0,087	0,087	0,087	т	161,00	То же, класса АП	14	14	14

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
22	12-19 20-3а 12-20	39,79	39,79	39,79	м3	27,989	Устройство нижней лотковой части приемно-аварийной камеры из бетона М-100, В-4 цена: 25,70+2,2х1,02х х1,02=27,989	1114	1114	1114
23	17-387 27-23а 12-134 20-23в	39,40	39,40	39,40	м2	0,77	Штукатурка лотков цементным раствором с последующим железнением цена: 0,59+0,18=0,77	30	30	30
24	37-474 57-3-ж	154,42	154,42	163,94	"	0,421	Обмазка стен горячим битумом за 2 раза по грунтовке	65	65	69

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
25	12-51 20-8а прим.	0,87	0,87	0,87	м3	36,80	Устройство бетонных столбиков под задвижки из бетона М-100	32	32	32
26	12-128 20-22ч	0,95	0,95	0,95	"	49,094	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия приемно-аварийной камеры из бетона М-150 В-4 цена: 44,00-(28,40-22,80)х х1,015+2,2х1,015х1,02+ +15,80х0,5=49,094	47	47	47
27	Ц.№ 1 ч.II п.25	0,110	0,110	0,110	т	165,0	Стоимость товарной арматуры класса А1	18	18	18
28	-"- п.26	0,066	0,066	0,066	т	172,00	То же, из стали класса АП	11	11	11

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
29	11-487 19-32и	0,88	0,88	0,88	м3	11,35	Установка сборных железобетонных ребристых плит перекрытия П-20-15и П-20-5 из бетона М-200 цена: 11,80-4,5х0,1=11,35	10	10	10
30	ЦСУ п.4039	0,88	0,88	0,88	м3	58,30	Стоимость сборных железобетонных плит П-20-15 и П-20-5	51	51	51
31	То же прил.2	0,078	0,078	0,078	м	173,40	Арматура класса А1 цена: 170,0х1,02=173,40	14	14	14
32	То же	0,062	0,062	0,062	т	193,80	Арматура класса АШ цена: 190,0х1,02=193,80	12	12	12

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
33	11-488 19-32к	0,07	0,07	0,12	м3	14,705	Установка сборных жел.бет. опорных колец цена: 17,30х0,85=14,705	1	1	2
34	ЦСУ п.4666	0,37	0,37	0,37	м	12,10	Стоимость сборных жел.бет. колец из бетона М-200	4	4	8
34а	12-51 20-8а прим.	-	-	0,14	м3	36,80	Устройство столбика из бетона М-100 под колонку управления задвижками	-	-	5
35	16-612 26-10и	13,13	13,13	-	м2	0,35	Обмазка перекрытия горячим битумом за 2 раза	5	5	-

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
			3						7	
36	16-90 25-6д	0,92	0,92	-	м³	23,60	Устройство выравнивающего слоя из бетона М-100	22	22	-
37	16-587 26-10в	14,71	14,71	-	м2	5,82	Утепление перекрытия пенобетонными плитами толщиной 20 мм Цена: 2,91х2=5,82	86	86	-
38	16-162 25-13д 16-177 25-13с	16,59	16,59	-	"	1,052	Устройство по плитному утеплителю асфальтового покрытия толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142=1,052	17	17	-
					руб.		Итого по разделу П	2920	2920	3229
							Накладные расходы 16,5%	482	482	533

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
							Итого с накладными расходами	3402	3402	3762
							Плановые накопления 6%	204	204	226
							Всего по II разд.	3606	3606	3988
39	14-117 22-8м тех.ч. п.5	0,133	0,133	0,166	т	29,30	III. Стремянки Монтаж стальных конструкций стремянок	4	4	5
40	Ц.№ 1 ч.II п.446	0,220	0,220	0,243	т	224,00	Стоимость стальных конструкций	49	49	54
41	14-245 22-52к	0,133	0,133	0,166	"	10,50	Окраска масляными составами стальных конструкций стремянок	1	1	2
					руб.		Итого по разд. III	54	54	61

1.	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
							Накладные расходы 16,5%	9	9	10
							Итого с накладными расходами	63	63	71
							Плановые накопления 6%	4	4	4
							Всего по III разд.	67	67	75
							1У. Разные работы			
42	32-245 45-34е	5,34	5,34	5,34	м2	0,67	Устройство булыжной отмостки вокруг люка	4	4	4
43	21-81 59-25в	0,30	0,30	0,30	"	3,61	Устройство вторых деревянных крышек	1	1	1

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
44	Ц.№ 1 ч.1 п.468	5,4	5,4	5,4	кг	0,37	Поковки для крышек	2	2	2
45	12-19 20-3а	0,626	0,626	0,626	м3	25,70	Набетонка днища в приемно-аварийной камере бетоном М-100	16	16	16
46	26-1039 40-20а	1	1	1	шт.	1,72	Установка чугунного люка	2	2	2
47	Ц.№ 1 ч.1 п.32-64	1	1	1	"	16,10	Стоимость люка	16	16	16
48	19-261 28-14д	0,30	0,30	0,30	м2	0,60	Осмолка деревянной крышки	1	1	1
							Итого по разд.1У	42	42	42

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
			3						7	
					руб.		Накладные расходы 16,5%	7	7	7
					"		Итого с накладными расходами	49	49	49
					"		Плановые накопления 6%	3	3	3
					"		Все.о по 1У разд.	52	52	52
					"		Итого по "А"	4291	4571	5208
							Б. Надземный павильон приемно-аварийной камеры			
							У. Стены			
48	16-132 25-10а	7,06	7,06	7,06	м2	0,54	Устройство горизонтальной гидроизоляции по верху бетонных стен	4	4	4

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
49	18-34 21-7а	21,01	21,01	23,06	м3	26,60	Кладка гладких стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5м	559	559	613
50	18-374 21-9а	61,59	61,59	68,15	м2	0,103	Расшивка швов кирпичной кладки (одновременно с кладкой)	6	6	7
51	11-200 19-11м	0,06	0,06	0,06	м3	9,69	Установка сборных железобетонных брусковых перемычек Б-18 весом до 0,30т из бетона М-200 цена: 11,40х0,85=9,69	1	1	1
52	ЦСУ п.4451	0,06	0,06	0,06	м3	52,70	Стоимость сборных железобетонных перемычек	3	3	3

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
		3						7		
53	То же прил.2	0,078	0,078	0,078	т	193,80	Арматура класса A III цена: 190,0x1,02=193,8	15	15	15
54	То же	0,058	0,058	0,058	т	214,20	Арматура кл. В1 цена: 210,00x1,02=214,2	12	12	12
					руб.		Итого по У разд.	600	600	655
					"		Накладные расходы 16,5%	99	99	108
					"		Итого с накладными расходами	699	699	763
					"		Плановые накопления 6%	42	42	46
					"		Всего по У разд.	741	741	809

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
		3						7		
							У1. Крыша (покрытие)			
55	11-227 19-12ж	7	7	7	шт.	5,778	Установка сборных, железобетонных ребристых плит весом до 0,25 т Цена: 6,36-3,88х0,15=5,778	40	40	40
56	ЦСУ п.1654	7	7	7	"	5,97	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона М-200 ПЖ1-3	42	42	42
57	16-912 26-10и	9,80	9,80	9,80	м2	0,35	Обмазка верха плит горячим битумом за 2 раза	3	3	3
58	16-90 25-6д	0,69	0,69	0,69	м3	23,60	Устройство по обмазочной гидроизоляции выравнивающего слоя из бетона М-100	16	16	16

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
59	16-587 26-10в	10,98	10,98	10,98	м2	2,91	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщ. 100 мм	32	32	32
60	16-617 26-11д	10,98	10,98	10,98	"	0,69	Устройство асфальтового выравнивающего слоя по плитному утеплителю	8	8	8
61	16-515 26-5б прим.3	16,38	16,38	16,38	"	2,42	Трехслойное покрытие кровли одним слоем рубероида РЧ по двум слоям рубероида РМ	40	40	40
					руб.		Итого по разд.У1	181	181	181
					"		Накладные расходы 16,5%	30	30	30
					"		Итого с накладными расходами	211	211	211
					"		Плановые накопления 6%	13	13	13

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
							Всего по У1 разд.	224	224	224
							УП. Проемы			
							а/ Окна			
62	15-182 28-27д	3,42	3,42	3,42	м2	3,98	Установка оконных блоков площадью до 5м2 в каменных стенах	14	14	14
63	Ц.№ 1 ч.П п.186 тех.ч. п.43	3,42	3,42	3,42	"	11,70	Стоимость оконных блоков ВС1-94, подготовленных под окраску цена: 12,20-0,50=11,70	40	40	40
64	15-212 23-28б	2	2	2	к-т	0,21	Установка оконных приборов в каменных стенах промышленных зданий	1	1	1

10785

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б
		3						7	
65	17-1161 27-70а прим.5	3,42	3,42	3,42	м2	2,10	Остекление оконных переплетов 3мм стеклом цена: 1,05х2=2,10	7	7
66	Ц.№ 1 ч.1 п.545	2	2	2	к-т	5,02	Стоимость оконных приборов	10	10
							Итого по "а"	72	72
							б/ Двери		
67	15-222 23-33а	2,02	2,02	2,02	м2	2,20	Установка наружных дверных блоков	4	4
68	Ц.№ 1 ч.1 п.529	1	1	1	к-т	5,07	Стоимость дверных приборов	5	5

10785-11

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
69	Ц.№ 1 ч.П п.17	2,02	2,02	2,02	м2	10,0	Стоимость дверного блока д=7 цена: 10,60-0,60=10,00	20	20	20
							Итого по "б"	29	29	29
							Итого по разд.УП	101	101	101
							Накладные расходы 16,5%	17	17	17
							Итого с накладными расходами	118	118	118
							Плановые накопления 6%	7	7	7
							Всего по УП разд.	125	125	125

1	2	3а	3б	3в	4	5	6	7а	7б	
							УШ. Полы			
70	10-162 25-13д 16-177 25-13е	8,91	8,91	8,91	м2	0,768	Устройство верхнего покрытия однослойных асфальтовых полов толщ. 20 мм цена: 0,91-0,142=0,768	7	7	7
					руб.		Итого по разд.УШ	7	7	7
					"		Накладные расходы 16,5%	1	1	1
					"		Итого с накладными расходами	8	8	8
					"		Плановые накопления 6%	1	1	1
					"		Всего по УШ разд.	9	9	9

10785-11

1	2	а	б	в	4	5	6	а	б	в
		3						7		
							IX. Отделочные работы			
71	17-939 27-495	60,96	60,96	60,96	м2	0,037	Известковая окраска поверхностей внутри помещения по кирпичу и бетону	2	2	2
72	17-969 27-54е 27-65е	4,85	4,85	4,85	м2	0,13	Простая масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера-дверных блоков	1	1	1
73	17-970 27-54ж 27-65ж	10,94	10,94	10,94	"	0,14	Улучшенная масляная окраска по дереву белилами оконных блоков	2	2	2
74	17-403 27-24а прим.1	2,21	2.21	2,21	"	0,82	Штукатурка по камню в помещениях, в которых остальные поверхности не оштукатуриваются-плоских откосов цементно-известковым раствором	2	2	2

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	
75	17-938 27-64д 27-49а	2,21	2,21	2,21	м2	0,056	Известковая окраска оштукатуренных поверхностей откосов	1	1	
					руб.		Итого по разд.1Х	8	8	8
					"		Накладные расходы 16,5%	1	1	
					"		Итого с накладными расходами	9	9	9
					"		Плановые накопления 6%	1	1	
					"		Всего по1Х разд.	10	10	10
							Х. Разные работы			
76	32-341 32-340 45-58а 45-58б	26,26	26,26	22,32	м2	2,03	Устройство щебеночной подготовки под асфальтовую отмостку толщиной 150мм цена: 1,43+(1,43-1,19):0,02х0,05= =2,03	53	53	45

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
77	32-337 32-338 45-57а 45-57б	26,26	26,26	22,32	м2	0,646	Устройство отмостки из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 20 мм цена: 0,80-0,154=0,646	17	17	14
78	13-25	0,101	0,101	0,101	т	35,80	Монтаж стальных конструкций монорельса	4	4	4
79	Ц.№ 1 ч.II п.60	0,101	0,101	0,101	"	167,00	Стоимость стальных конструкций монорельса	17	17	17
80	14-230 22-51к	0,101	0,101	0,101	"	4,68	Окраска масляными составами за 2 раза стальных конструкций монорельса	1	1	1

1	2	3 а	3 б	3 в	4	5	6	7 а	7 б	7 в
81	13-261 21-24а	1,5	1,5	1,5	м2	10,1	Устройство бетонного крыльца в одну ступень	15	15	15
					руб.		Итого по разд.х	107	107	96
					"		Накладные расходы 16,5%	18	18	16
					"		Итого с накладными расходами	125	125	112
					"		Плановые накопления 6%	8	8	7
					"		Всего по X разд.	133	133	119
					"		Итого по Б	1242	1242	1296
					"		Итого по смете	5533	5813	6504

Гл.инженер проекта /Демме В.М./

Гл.специалист по сметам /Балабин Н.И./

Составила рук.группы /Думбадзе Н.В./

СМЕТА № 14

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18 на приобретение и монтаж технологического оборудования приемно-аварийной камеры при глубине подводящего коллектора на 4,0 и 5,5 м.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969 г. на основании спецификации и черт. №№ Т-19 и Т-20

Сметная стоимость - 3,28 т. руб.
в том числе:
1.Оборудование - 1,59 т. руб.
2.Монт. работы - 0,68 т. руб.
3.Строит.работы - 1,06 т. руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. измерен.	кол. един. изм.	Вес в /тн./ един. изм.	Вес в /тн./ общий	Сметная стоимость /в руб./ единицы: оборудование	Сметная стоимость /в руб./ единицы: Монт. раб. всего в т/ч. з/пл.	общая: оборудование	общая: Монт. раб. всего	общая: Монт. раб. в т/ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1										
		а/ Оборудование										
	19-06ч.1 п.19-064 3-1237	Таль ручная червячная Q = 5 тн.	шт.	1	0,2	0,2	99,0	6,4	3,47	99,0	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-07 п.1-1746 12-4402 к=1,2 вводные указан. п.2"в"	Задвижка клиновая двухдисковая д= 1000 мм марки 30 ч 925 бр.	шт.	1	2,97	2,97	1380,0	242,13	131,25 / 9,4	1380	242	131 / 9
		М. 214+105х0,25+7,52х х0,25 =242,13										
		Зо = 105х1,25= 131,25										
		Зм = 7,52х1,25= 9,4										
		Итого	руб.							1479	248	131 / 9
		Запчасти 2,0%								30		
		Итого:								1509		
		Транспорт 4,0%								60		
		Итого								1569		
		Заготовительно-складские 1,2%								19		
		Итого по "а"								1588	248	131 / 9

10785-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б/ Трубопроводы и арматура										
3	12-49	Монтаж стальных труб д= 250 мм	т	0,421	-	-	-	48	21,5 / 3,02	-	20	9 / 1
	Доп.к цен.№1 ч.У п.1072	Стоимость	"	0,421	-	-	-	200	-	-	84	-
4	12-57	То же, ∅ 1000 мм	"	0,446	-	-	-	27,3	11,4 / 2,38	-	12	5 / 1
	Доп.к цен.№1 ч.У п.1145	Стоимость	"	0,446	-	-	-	300	-	-	134	-
5	19-05 п.149 по весу 12-6270	Колонка управления задвижкой ∅ 1000 мм 58,57х75х1,072+11,2=	шт.	1	-	-	-	92,96	5,01	-	98	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Цен.№1 ч.1 п.496	Прокладка резиновая	кг.	4,4	-	-	-	0,9	-	-	4	-
		Итого по б:	руб.								347	19/2
		Итого по а + б	руб.							1588	595	138/11
		Плановые накопления 6%									36	
		Итого по 1 раз.								1588	631	158/11
		Раздел II										
		Строительные работы										
7	29-03-19 п.2-088 38-575	Монтаж стальных конструкций щитовых затворов	т	1,356	-	-	-	610,85	30,9	-	828	42
		498x1,072+77 = 610,85										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	24-354 ц.1ч.III п.856	Установка круглого зонта	шт.	1	-	-	-	4,73	1,68	-	5	2
9	24-365	Установка цилиндрического дифлектора $\emptyset$ = 200 мм 8,48х 1,149 =	"	1	-	-	-	9,74	2,49	-	10	2
10	17-702	Масляная окраска стальных труб за 2 раза	м2	14,54	-	-	-	0,424	0,17	-	6	2
11	14-265	Окраска стальных конструкций	т	1,409	-	-	-	10,5	5	-	15	7
		Итого	руб.								864	55
		Накладные расходы 16,5% кроме §§ 8,9									140	
		Итого с накладными расходами									1004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6,0%									60	
		Итого по П раз.									1064	55
		Итого по смете /1р. + П р./								1588	1695	208 11

/Гл.инженер проекта / Демме В.М./

Гл.специалист по сметам / Балабин Н.И./

/Составил ст. инженер / Савельев А.А./

Проверила / Думбадзе Н.В./

СМЕТА № 15

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18 на приобретение и монтаж технологического оборудования в приемно-аварийной камере при глубине подводящего коллектора на 7 м.

Составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969 г. на основании спецификации и черт. №№ Т-19 и Т-20

Сметная стоимость - 3,81 т. руб.
в том числе:
1.Оборудование - 1,59 т. руб.
2.Монт. работы - 0,68 т. руб.
3.Строит.работы - 1,09 т. руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. измерен.	кол. един. изм.	Вес в/ тн./ един. изм.	Вес в/ тн./ общий	Сметн. стоимость /в руб./ единицы: оборудование	Сметн. стоимость /в руб./ единицы: монт. раб. всего	Сметн. стоимость /в руб./ единицы: монт. раб. в т/ч. з/пл.	Сметн. стоимость /в руб./ общая: оборудование	Сметн. стоимость /в руб./ общая: монт. раб. всего	Сметн. стоимость /в руб./ общая: монт. раб. в т/ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1										
		а/ Оборудование										
1	19-06 ч.1 п.19-064 №-1237	Таль ручная червячная Q = 5 тн.	шт.	1	0,2	0,2	99,0	6,4	3,47	99,0	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-07 п.1-1746 12-4402 к=1,25 вводные указан. п.2"в"	Задвижка клиновая двухдисковая Д= 1000 мм марки 30 ч 925 бр. М. 214+105х0,25+7,52х0,25= = 242,13 Зо = 105х1,25 = 131,25 Зм = 7,52х1,25= 9,4	шт.	1	2,97	2,97	1380,0	242,13	131,25 9,4	1380,0	242	131 9
		Итого	руб.							1479	248	134 9
		Запчасти 2,0%								30		
		Итого								1509		
		Транспорт 4,0%								60		
		Итого								1569		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								19		
		Итого по "а"								1588	248	134 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б/ Трубопроводы и арматура										
3	12-49	Монтаж стальной трубы д= 250 мм	т.	0,389	-	-	-	48	21,5 3,02	-	19	8 1
	Доп. к цен. 1 ч.У п.1072	Стоимость	"	0,389	-	-	-	200	-	-	78	-
4	12-57	То же, Ø 1000 мм	"	0,446	-	-	-	27,3	11,4 2,38	-	12	5 1
	Доп.к Ц.№1 ч.У п.1145	Стоимость	"	0,446	-	-	-	300	-	-	134	-
5	19-05 п.149 по весу 12-6270	Колонка управления задвижкой Ø 1000 мм 58,57х78х1,072+11,2=	шт.	1	-	-	-	96,2	5,01	-	96	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Цен.№1 ч.1 п.496	Прокладка резиновая	кг.	4,4	-	-	-	0,9	-	-	4	-
		Итого по Б	руб.								343	18/2
		Итого по а+б								1588	591	152/11
		Плановые накопления 6,0%									35	
		Итого по 1 раз.								1588	626	152/11
		Раздел II										
		Строительные работы										
	29-03-19 п.2-083 38-575	Монтаж стальных конструкций щитовых затворов	т	1,398	-	-	-	610,85	30,9	-	854	43
		498х1,072+77										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	24-354 цен.№1 ч.III п.856	Установка круглого зонта /1,75+0,75x3,16/x1,149= = 4,62	шт.	1	-	-	-	4,62	1,68	-	5	2
9	24-365	Установка цилиндрическая дефлектора д= 200 мм 8,48x 1,149 = 9,74	шт.	1	-	-	-	9,74	2,49	-	10	2
10	17-702	Масляная окраска стальных труб за 2 раза	м2	14,13	-	-	-	0,424	0,17	-	6	2
11	14-265	Окраска стальных конструкций щитовых затворов	т.	1,45	-	-	-	10,5	5	-	15	7
		Итого:	руб.								890	56
		Накладные расходы 16,5% крам. §§ 18, 9									144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого с накладными расходами									1034	
		Плановые накопления 6,0%									62	
		Итого по П раз.									1096	56
		Итого по смете								1588	1722	208 / 11

/ Гл.инженер проекта / Демме В.М./

Гл.специалист по сметам / Балабин Н.И./

/ Составила ст. инженер / Савельев А.А./

Проверила / Думбадзе Н.В./

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на бетонирование нижней опорной подушки подводным способом

Ед.измерения 100 м3 заполнения

№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во един.	Цена едич.	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП-1954г. т.781-а	Затраты труда 110:0,125x0,147x1,15 = Разряд 3,6	ч/дн.	148,764	3,158	469,787
2	Доп. к СНиП вып.1 и 2 стр.49	Машины	%	8,45	469,784	39,697
3	Ценник местных материалов п.5	Бетон М-200, В4 (крупной фракции более 40 мм) Цена: 23,20+2,2x1,02x1,02= = 25,489	м3	102	25,489	2599,878
4		Прочие материалы	%	2	2599,878	51,998

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:	руб.	-	-	3161,357
		Стоимость 1 м3 заполнения	руб.	-	-	31,614

Составила: (Комарова)

СНиП 1954г. глава 1У 8.1 § 69 табл.636-г тех.часть п.п.30 и 32

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на тщательное разравнивание каменной отсыпи в опускном колодце, при работе водолазов с берега

Единица измерения 100 м2 постели

№№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во един.	Цена един.	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1		Затраты труда (5,1х1,4+4,0 =11,14):0,125х х0,147 = 13,101	ч/дн.	13,101	2,900	37,993
		Разряд работы		3		
2		Водолазные станции с ручной помпой 7,6х0,95х1,4	м/см.	10,108	32,50	328,510
3		Прочие машины 8х0,95х1,4 =	%	10,64	328,510	34,953

1	2	3	4	5	6	7
4		Гравий	м3	10	7,05	70,500
		ИТОГО:	руб.	-	-	471,956
		Стоимость 1 м2	руб.	-	-	4,720

Составила инженер (Комарова)

Письмо Водоканалпроекта от 4/X1-62 г. к ЕНиР 1960 г. § 10-12-а к=1,03 на мелкие операции.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-3

на заделку сальников для прохода металлических труб через стены сооружений при диаметре сальника Ду=150 мм при длине корпуса 350

Един.изм. 1 сальник

№№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Цена един.	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда:				
1		Изолировщик 4 разряда 2,20х0,147х0,50х1,03=	ч/дн	0,167	3,330	0,556
2		Изолировщик 2 разряда 2,20х0,147х0,50х1,03=	"	0,167	2,73	0,456
		Материалы:				
3	Цен.№1 ч.1 п.367 +тр-т доп.к ЕРЕР вып.1 стр.160 п.31	Прядь пеньковая просмоленная Цена: 0,68+0,0012=	кг	5,50	0,681	3,746

1	2	3	4	5	6	7
4	Цен.№ 1 ч.1 п.969	Цемент М-400 Цена: 0,0208+0,0012	кг	0,910	0,022	0,02
5	Цен.№ 1 ч.1 п.30	Асбестовое волокно Цена: 0,124+0,0012 =	"	0,582	0,125	0,073
6	Цен.№ 1 ч.1 п.64	Битум нефтяной М-1У Цена: 0,0472+0,0012 =	"	0,448	0,048	0,0215
		ИТОГО:	руб.			4,873

Составила (Комарова)

Письмо Водоканалпроекта от 4/X1-1962 г. и ЕНиР 1960 г. § 10-12-а к=1,03 на мелкие операции.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-4

на заделку сальников для прохода металлических труб через стены сооружений при диаметре сальника Ду=200 мм при длине корпуса 350 мм

Единица измерения 1 сальник

№№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Цена един.	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда				
1		Изолировщик 4 разряда 2,20х0,147х0,50х1,03=0,167	ч/дн	0,167	3,33	0,556
2		Изолировщик 2 разряда 2,20х0,147х0,50х1,03	"	0,167	2,73	0,456
		Материалы:				
3	Ц.№1 ч.1 п.367+ трансп.допик ЕРЕР вып.1 стр.160 п.31	Прядь пеньковая просмоленная Цена: 0,68+0,8012	кг	6,30	0,681	4,290

1	2	3	4	5	6	7
4	Цен.№ 1 ч.1 п.959	Цемент М-400 Цена: 0,0208+0,0012 =	кг	1,064	0,022	0,023
5	Цен.№ 1 ч.1 п.30	Асбестовое волокно Цена: 0,124+0,0012	"	0,69	0,125	0,086
6	Цен.№ 1 ч.1 п.64	Битум нефтяной М-1У Цена: 0,0472+0,0012 =	"	0,546	0,048	0,026
		ИТОГО:	руб.			5,437

Составила: Комарова (Комарова)

Письмо Водоканалпроекта от 4/X1-62 г. и ЕНиР 1960 г. § 10-12-а к=1,08 на мелкие операции.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-5

на заделку сальников для прохода металлических труб через стены сооружений при диаметре сальника Ду=80 мм и длине корпуса 350 мм

Един.изм. 1 сальник.

№№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Цена един.	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда				
1		Изолировщик 4 разряда 2,20х0,147х0,5х1,03	ч/дн	0,167	3,33	0,556
2		Изолировщик 2 разряда 2,2х0,147х0,5х1,03	"	0,167	2,73	0,456
3	Ц.№1 ч.1 р.1 п.367+трансп. доп.к ЕРЕР вып.1 стр.160 п.31	Материалы: Прядь смоленая Цена: 0,68+0,0012	кг	2,4	0,681	1,634

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.№ 1 ч.1 р.1 п.959	Цемент М-400 Цена: 0,0208+0,0012	кг	0,231	0,022	0,005
5	Ц.№ 1 ч.1 р.1 п.30	Асбестовое волокно Цена: 0,124+0,0012	"	0,246	0,125	0,031
6	Ц.№ 1 ч.1 р.1 п.64	Битум нефтяной М-1У Цена: 0,0472+0,0012	"	0,343	0,048	0,016
		ИТОГО:	руб.	-	-	2,698

Составила (Попова)

КАТАЛОГ ПРИВЯЗАННЫХ ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

(дополнительный к типовой канализационной насосной станции 902-1-10/70 г.

№ расценок	№ табл. СНиП	Наименование работ	Един. измерения	Общая стоимость	В том числе			Всего зараб. платы
					Материалы	Экспл. машин	Основн. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-381 13-185	21-16-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 2 кирпича с простым архитектурным оформлением и облицовкой железобетонными плитами	м2	15,083 5,82	11,863 2,60	0,65 0,65	2,57 2,57	2,77 2,77
13-382 13-189	21-16-д	Для стен толщиной более или менее 2 кирпичей на каждые 1/2 кирпича изменения толщины по расценке 13-381 добавлять или исключать	"	3,165 0,79	2,745 0,87	0,15 0,15	0,27 0,27	0,82 0,82

Составила (Думбадзе Н.В.)

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

для исчисления дополнительных затрат по местным материалам, неучтенным в расценках.

№ расценок	Таблица СНиПа	Наименование материалов	Един. измерения	Норма расхода матер. на измер. в расц.	Зона (пояс) Стоим. единицы	Зона (пояс) Стоим. матер. неучтен. расценками
1	2	3	4	5	6	7
13-381 13-185	21-16-а	Кирпич глиняный, обыкновенный	тыс. шт	0,195	47,50	9,263
		ИТОГО:	руб.			9,263
13-382 13-189	21-16-д	Кирпич глиняный, обыкновенный	тыс. шт.	0,05	47,50	2,375
		ИТОГО:	руб.			2,375

Составила (Думбадзе Н.В.)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 15/I 1971 года
Заказ № 4128 Тираж 40 экз.

gost.e-ecolog.ru