ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-212

Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Альбом II

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

5258тм Т2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-212

Порталы металлические уякобавне
для ОРУ 35-110 кв

Строительная часть

Альбом II

С М Е Т Ы

Разработан
Украинским отделением
института Энергосетьпроект Минэнерго СССР

Утвержден и введен в
действие Минэнерго СССР
с 18 июля 1971 г.
Решение № 268 от 18
июля 1971 г.

Главный инженер — Н.Проценко

Главный инженер проекта — И.Власенко

Главный специалист по ПОС и сметам — Г.Мостовенко

5258 ТМ Т2

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Содержание	2
2. Пояснительная записка	5
3. Сводка стоимости строительных работ	6
4. Расчет № 1 стоимости строительных работ устройства фундамента ОФ-1 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах	8
5. Расчет № 2 стоимости строительных работ по устройству фундамента ОФ-2 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах	10
6. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к расчетам №№ 1-2	13
7. Расчет № 3 стоимости строительных работ устройства фундамента ОФ-3 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах	14
8. Расчет № 4 стоимости строительных работ устройства фундамента ОФ-4 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах	16
9. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к расчетам №№ 3-4	18
10. Расчет № 5 стоимости строительных работ шинного портала ОРУ 35 кв	19
11. Расчет № 6 стоимости строительных работ шинного портала ОРУ 110 кв	21
12. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к расчетам №№ 5 и 6	23
13. Расчет № 7 стоимости устройства тросостойки и молниеотвода линейного портала ОРУ 35 кв	24
14. Расчет № 8 стоимости установки металлического линейного портала ОРУ 110 кв	26

5258тм-т2

15. Расчет № 9 стоимости устройства тросостоек и молниеотвода линейного портала ОРУ 110 кв 28

16. Расчет № 10 стоимости стойки и траверсы линейного портала 30

17. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к расчетам №№ 7-9 32

18. Калькуляция № 1 стоимости фундамента ФЦТ-2 33

19. Калькуляция № 3 транспортных расходов на 1 м³ сборных железобетонных фундаментов 34

20. Калькуляция № 4 транспортных расходов на 1 м³ перемещения грунта автосамосвалами 3,5 т на расстояние 1 км с погрузкой 35

21. Смета № 1 на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-1 (элемент ФЦТ-2) 36

22. Смета № 2 на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-2 (элемент ФЦТ-2) 37

23. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к сметам №№ 1-2 38

24. Смета № 3 на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-3 (элемент ФЦТ-2) 39

25. Смета № 4 на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-4 (элемент ФЦТ-2) 40

26. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к сметам №№ 3-4 41

5258тм-ТС

27. Смета № 5 на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-1 (элемент ФЦТ-2) 42

28. Смета № 6 на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-2 (элемент ФЦТ-2) 43

29. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к сметам №№ 5-6 44

30. Смета № 7 на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-3 (элемент ФЦТ-2) 45

31. Смета № 8 на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-4 (элемент ФЦТ-2) 46

32. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к сметам №№ 7-8 47

33. Расценка Д-1-1 на бурение цилиндрических котлованов буровой машиной диаметром до 700 мм глубиной до 3,5 м в грунте 1 группы 48

34. Расценка Д-1-3 на бурение цилиндрических котлованов буровой машиной диаметром до 1000 мм глубиной до 3,5 м в грунте 1 группы 49

5258тм т2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на порталы металлические узкобазые ОРУ 35-110 кв выполнена по типовым рабочим чертежам, 407-3-212 в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН 227-70, по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для 1 территориального района (подрайон 1 "а") и базисным ценам на местные материалы и конструкции для второго пояса Московской области.

Сметная документация состоит из отдельных расчетов стоимости типовых узлов, позволяющих определить сметную стоимость в зависимости от типа применяемых фундаментов, количества пролетов линейных порталов и т.д. и смет на шинные порталы ОРУ 35 и 110 кв, составленных на основании вышеуказанных расчетов.

На строительные работы, по которым отсутствуют прямые цены в сборниках ЕРЕР, составлены дополнительные расценки.

Стоимость сборных железобетонных фундаментов ФЦТ-2 скалькулирована, а затраты на их перевозку от приредьсового до приобъектного склада приняты на расстояние 10 км в калькуляции транспортных расходов.

При привязке типового проекта к местным условиям уточняются как объемы работ, в соответствии с проектными данными, так и стоимости строительных работ, принятые для данного района строительства.

При исчислении сметной стоимости приняты:

- накладные расходы на строительные работы - 16,5%;
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%;
- плановые накопления - 6%.

52587м72

СВОДКА СТОИМОСТИ

строительных работ к типовому проекту
"Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	№ расчета, калькуляции, сметы	Наименование	Стоимость в руб.
1	2	3	4
1	Расчет № 1	Устройство фундамента ОФ-1 из элемента марки ФЦТ-2	112,88
2	Расчет № 2	Устройство фундамента ОФ-2 из элемента марки ФЦТ-2	163,25
3	Расчет № 3	Устройство фундамента ОФ-3 из элемента марки ФЦТ-2	154,46
4	Расчет № 4	Устройство фундамента ОФ-4 из элемента марки ФЦТ-2	208,92
5	Расчет № 5	Установка шинного портала ОРУ 35 кв (без фундаментов)	227,70
6	Расчет № 6	Установка шинного портала ОРУ 110 кв (без фундаментов)	372,48
7	Расчет № 7	Устройство тросостойки и молниеотвода линейного портала ОРУ 35 кв	56,51
8	Расчет № 8	Установка металлического линейного портала ОРУ 110 кв	715,52
9	Расчет № 9	Устройство тросостоек и молниеотвода линейного портала ОРУ 110 кв	99,45
10	Расчет №10	Стоимость стойки и траверсы линейного портала	417,0
11	Калькуляция № 1	Стоимость фундамента ФЦТ-2	76,90

5258 тм т2

1	2	3	4
12	Смета № 1	Шинный портал ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-1 (элемент ФЦТ-2)	454
13	Смета № 2	Шинный портал ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-2 (элемент ФЦТ-2)	555
14	Смета № 3	Шинный портал ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-3 (элемент ФЦТ-2)	537
15	Смета № 4	Шинный портал ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-4 (элемент ФЦТ-2)	646
16	Смета № 5	Шинный портал ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-1 (элемент ФЦТ-2)	598
17	Смета № 6	Шинный портал ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-2 (элемент ФЦТ-2)	699
18	Смета № 7	Шинный портал ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-3 (элемент ФЦТ-2)	681
19	Смета № 8	Шинный портал ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-4 (элемент ФЦТ-2)	790

5258 тм т2

РАСЧЕТ № 1

стоимости строительных работ устройства фундаментов ОФ-1 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах.

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 фундамент

Стоимость 1 фундамента - 112,88 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость единицы измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расценка Д-1-1	Сверление цилиндрических котлованов глубиной до 3,5 м в грунтах I группы, диаметр 700 мм	котлов.	1	2,39	2,39
2	Ценник сметн.цен п.291 18-41 25-0-в	Устройство гравийного основания из гравия фракцией 5-10 мм Цена: 3,61+8,01х х1,25 = 13,61	м³	0,077	13,61	1,05
3	35-264 48-30-а	Установка сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 весом до 1,5 т под стойки порталов	"	0,44	9,73	4,28
4	Калькул. № 1 и 3	Стоимость сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 Цена: 76,90+6,06х х0,44=79,57	шт	1	79,57	79,57

5258 ТМ Т2

1	2	3	4	5	6	7
5	Ценник смети. цен.п.300 гл-40 таб.25-66	Засыпка пазух крупнозернистым песком Цена: 1,45+4,96x1,13= = 7,05	$м^3$	0,43	7,05	3,03
6	13-30 21-6-к	Обмазочная гидроизоляция фундаментов битумной мастикой в 2 слоя	$м^2$	0,8	0,56	0,45
7	1-696 10-122-в и калькул. № 3	Отвозка оставшегося грунта 1 группы автосамосвалами на расстояние до 1 км с погрузкой вручную Цена: 0,28+0,226= = 0,506	$м^3$	1,27	0,506	0,64
		Итого	руб.	-	-	91,41
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	%	23,49	91,41	21,47
		Всего по расчету	руб.	-	-	112,88

Составил: ст.инженер Волов (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черн (Л.Черненький)

5258-тм т2

Р А С Ч Е Т № 2

стоимости строительных работ устройства фундамента ФФ-2 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах.

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 фундамент

Стоимость 1 фундамента - 163,25 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	1-568 10-102-а	Разработка вручную грунта 1 группы в траншее для установки ригеля	м³	0,7	0,51	0,36
2	Расценка Д-1-1	Сверление цилиндрических котлованов глубиной до 3,5 м в грунтах 1 группы, диаметр 700 мм	котлов.	1	2,39	2,39
3	Ценник сметн.цен п.291 16-40 25-6-в	Устройство гравийного основания из гравия фракцией 5-10 мм Цена: 3,61+8,01х х1,25 =18,61	м³	0,077	18,61	1,05
4	35-264 48-30-а	Установка сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 весом до 1,5 т под стойки порталов	"	0,44	9,73	4,28

5258тм-т2

1	2	3	4	5	6	7
5	35-273 48-30-к	Установка сборного железобетонного ригеля АР-5, весом до 0,5 т	$м^3$	0,2	33,10	6,62
6	Калькул.	Стоимость сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 Цена: 76,90+6,06х х0,44=79,57	шт	1	79,57	79,57
7	ЗСЦ-1-67 и калькул.	Стоимость ригеля АР-5 Цена: 128+6,06= = 134,06	$м^3$	0,2	134,06	26,81
8	Ц.1,ч.1 п.468	Поковки	кг	18	0,37	4,81
9	13-30 21-6-к	Обмазочная гидроизоляция фундамента битумной мастикой в 2 слоя	$м^2$	0,8	0,56	0,45
10	Ценник смет.цен п.300 16-40 25-6-б	Засыпка пазух крупнозернистым песком Цена: 1,45+4,96х х1,18 = 7,05	$м^3$	0,69	7,05	4,86
11	1-696 10-112-а и калькул. № 3	Отвозка оставшегося грунта 1 группы автосамосвалами на расстояние до 1 км с погрузкой вручную Цена: 0,28+0,226= = 0,506	"	1,97	0,506	1,0
		Итого	руб.	-	-	182,20

5258-м 72

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	%	23,49	132,20	31,05
		Всего по расчету	руб.	-	-	163,25

Составил: ст.инженер (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер (Л.Черненький)

5258 ТМ 72

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к расчетам №№ 1-2 на устройство фундаментов в сверленых котлованах к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ-35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	фундамент ОФ-1	фундамент ОФ-2
				расчет № 1	расчет № 2
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день		0,96	1,89
2	Заработная плата	руб.		3,01	5,67
3	Материалы (местные и привозные)				
	Битумная мастика	кг	3,3		
	Гравий	м³	0,096		
	Песок	"		0,49	0,78
4	Строительные машины				
	Буровые машины	маш-смена	0,086		
	Краны гусеничные 5 т	"		0,145	0,341

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: (Ж.Воловельская)

5258-ЭМ-2

РАСЧЕТ № 3

стоимости строительных работ устройства фундамента ОФ-3 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах.

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 фундамент

Стоимость 1 фундамента - 154,16 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. единиц измерения	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расценка Д-1-3	Сверление цилиндрических котлованов глубиной до 3,5 м в грунтах 1 группы, диаметр 1000 мм	котлов.	1	3,52	3,52
2	35-264 / 48-30-а	Установка сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 весом до 1,5 т под стойки порталов	м³	0,44	9,73	4,28
3	Калькул.	Стоимость сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 Цена: 76,90+6,06х х0,44=79,57	шт	1	79,57	79,57
4	Ценник смет.цен п.1 16-48 / 25-6-д	Заделка пазух бетоном М-50 (с учетом подготовки) Цена: 2,33+17,30х х1,02 = 19,976	м³	1,81	19,976	36,16

5258 тм 72

1	2	3	4	5	6	7
5	1-696 10-112-а и калък. № 3	Отвозка оставшегося грунта 1 группы автосамосвалами на расстояние до 1 км с погрузкой вручную	м³	2,59	0,506	1,31
		Итого	руб.	-	-	124,84
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	%	23,49	124,84	29,32
		Всего по расчету	руб.	-	-	154,16

Составил: ст.инженер (И.Воловельская)

Проверил: ст.инженер (Л.Черненький)

5258тм т2

Р А С Ч Е Т № 4

стоимости строительных работ устройства фундамента ОФ-4 из элемента марки ФЦТ-2 в сверленых котлованах.

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 фундамент

Стоимость 1 фундамента - 208,92 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измерения	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	1-568 10-102-а	Разработка вручную грунта 1 группы в траншее для установки ригеля	м³	0,7	0,51	0,36
2	Расценка Д-1-3	Сверление цилиндрических котлованов глубиной до 3,5 м в грунтах 1 группы, диаметр 1000 мм	котлов.	1	3,52	3,52
3	35-264 48-30-а	Установка сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2 весом до 1,5 т под стойки порталов	м³	0,44	9,73	4,28
4	35-273 48-30-к	Установка сборного железобетонного ригеля АР-5, весом до 0,5 т	"	0,2	33,10	6,62
5	Калькул.	Стоимость сборного железобетонного фундамента ФЦТ-2	шт	1	79,57	79,57
		Цена: 76,90+6,06х х0,44 = 79,57				

5258тм ТС

1	2	3	4	5	6	7
6	8СЦ-1-67 и кальк.	Стоимость ригеля АР-5	$м^3$	0,2	134,06	26,81
7	Ц.1,ч.1, п.468	Поковки	кг	18	0,37	4,81
8	Ценник смет.цен п.1 16-43 / 25-6-д	Заделка пазух бетоном м-50 (с учетом подготовки)	$м^3$	2,08	19,976	41,55
		Цена: 2,33+17,30х х1,02= 19,976				
9	1-696 10-112-в и кальк. № 3	Отвозка оставшегося грунта 1 группы автосамосвалами на расстояние до 1 км с погрузкой вручную	"	3,29	0,506	1,66
		Цена: 0,28+0,226= = 0,506				
		Итого	руб.	-	-	169,18
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	%	23,49	169,18	39,74
		Всего по расчету	руб.	-	-	208,92

Составил: ст.инженер Волов (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черн (Л.Черненький)

5258 тм-72

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к расчетам № 3-4 на устройство фундаментов в сверленых котлованах к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Количество Фундамент ОФ-3 расчет № 3	Количество Фундамент ОФ-4 расчет № 4
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день		1,93	3,14
2	Заработная плата	руб.		5,81	7,35
3	Материалы (местные и привозные)				
	Бетон М-50	$м^3$		1,85	2,12
4	Строительные машины Буровые машины	маш-смена	0,123		
	Краны гусеничные 5 т	"		0,145	0,341

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Ж.Водовельская)

52587-4 Т2

Р А С Ч Е Т № 5

стоимости строительных работ шинного портала ОРУ 35 кв (без фундаментов)

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 портал

Стоимость 1 портала - 227,70 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-291 48-32-а	Установка стальных стоек (цельных) шинных порталов весом до 0,5 т	т	0,482	19,0	9,16
		Объем: 0,241х2=0,482				
2	35-294 48-32-г	Установка стальных траверс (цельных) шинных порталов весом до 0,5 т	"	0,181	24,60	4,45
3	Ц.1,ч.II, п.428	Стоимость металлоконструкций	"	0,663	271	179,67
4	35-149 48-17-а	Окраска металлоконструкций лаком за два раза	"	0,663	7,11	4,71
		Итого	руб.	-	-	197,99
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,80% (по поз.1-3)	%	14,8	193,28	28,60

5258 ТМ

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% (пов.4)	%	23,49	4,71	1,11
		Всего по расчету	руб.	-	-	227,70

Составил: ст.инженер (К.Воловельская)

Проверил: ст.инженер (Л.Черненький)

5258 ТМ

Р А С Ч Е Т № 6

стоимости строительных работ шинного портала ОРУ 110 кв (без фундаментов)

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 портал

Стоимость 1 портала - 372,48 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-291 48-32-в	Установка стальных стоек (цельных) шинных порталов весом до 0,5 т	т	0,79	19,0	15,01
		Объем: 0,395х2=0,79				
2	35-294 48-32-г	Установка стальных траверс (цельных) шинных порталов весом до 0,5 т	"	0,295	24,60	7,26
3	Ц.1,ч.II п.428	Стоимость металлоконструкций	"	1,085	271	294,08
4	35-149 48-17-в	Окраска металлоконструкций лаком за 2 раза	"	1,085	7,11	7,71
		Итого	руб.	-	-	323,01
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,8% (по поз.1-3)	%	14,8	315,30	46,66

5258тм

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% (по поз.4)	%	23,49	7,71	1,81
		Всего по расчету	руб.	-	-	372,48

Составил: ст.инженер (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер (Л.Черненький)

5258 ТМ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к расчетам № 5-6 установки шинных порталов ОРУ 35 и 110 кв к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			шинный портал ОРУ 35 кв (расчет № 5)	шинный портал ОРУ 110кв (расчет № 6)
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	чел-день	2,78	4,56
2	Заработная плата	руб.	9,09	14,87
3	Материалы (местные и привозные)			
	Лак 177	кг	5,4	8,8
4	Строительные машины			
	Автомобильные краны 10 т	маш-смена	0,21	0,33

Начальник СТП (А.Боб)

Составил ст.инженер (Ж.Воловельская)

5258тм-72

РАСЧЕТ № 7

стоимости устройства тросостойки и молниеотвода линейного портала для ОРУ 35 кв к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: портал

Стоимость - 56,51 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-299 / 48-32-и	Монтаж металлических тросостоек весом до 0,3 т	шт	1	14,0	14,0
2	35-300 / 48-32-к	Монтаж металлических молниеотводов весом до 0,1 т	"	1	5,41	5,41
3	Ц.1,ч.II п.428	Стоимость металлоконструкций тросостоек и молниеотводов	кг	107	0,271	29,0
4	35-149 / 48-17-а	Окраска металлоконструкций лаком за два раза	т	0,107	7,11	0,76
		Итого	руб.	-	-	49,17
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,80% (без.поз. 4)	%	14,8	48,41	7,16

5258тм

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% (по поз.4)	%	23,49	0,76	0,18
		Всего по расчету	руб.	-	-	56,51

Составил: ст.инженер Воловельская (И.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черненький (Л.Черненький)

5258тм

РАСЧЕТ № 8

стоимости установки металлического линейного портала для ОРУ 110 кв к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,72 тыс.руб.

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: портал

Стоимость 1 портала - 715,52 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. единиц измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-292 48-32-б	Установка стальных стоек (цельных) шинных порталов весом до 1 т	т	1,756	12,40	21,77
		Объем: 877х2+2= = 1756 кг				
2	35-294 48-32-г	Установка стальных траверс порталов весом до 0,5 т	"	0,37	24,6	9,10
		Объем: 338+12х2+ +4х2 = 370 кг				
3	Ц.1, ч.II п.428	Стоимость металлоконструкций	"	2,126	271,0	576,15
4	35-149 48-17-а	Окраска металлоконструкций лаком за 2 раза	"	2,126	7,11	15,11
		Итого	руб.	-	-	622,13

5258/74

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,80% (без поз.4)	%	14,8	607	89,84
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 28,49% (по поз.4)	%	28,49	15,11	3,55
		Всего по расчету	руб.	-	-	715,52

Составил: ст.инженер Воловельская (М.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черненький (Л.Черненький)

5258тм

РАСЧЕТ № 9

стоимости устройства тросостоек и молниеотвода линейного портала для ОРУ 110 кв к типовому проекту "Порталн металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

Составлен в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Стоимость - 99,45 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	35-299 48-32-и	Установка тросостоек весом до 0,8 т на порталах	шт	2	14,0	28,0
2	35-300 48-32-к	Установка молниеотводов весом до 0,1 т	"	1	5,41	5,41
3	Ц.1,ч.II п.428	Стоимость металлоконструкций Объем: 77х2+2+35= = 191 кг	т	0,191	271,0	51,76
4	35-149 48-17-а	Окраска металлоконструкций лаком за 2 раза	"	0,191	7,11	1,36
		Итого	руб.	-	-	86,53
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,80% (без поз.4)	%	14,8	85,17	12,60

5258 тн

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 28,49% (по поз.4)	%	28,49	1,86	0,32
		Всего по расчету	руб.	-	-	99,45

Составил: ст.инженер Воловельская (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черненький (Л.Черненький)

52587/4

РАСЧЕТ № 10

стоимости устройства секции линейного портала (стойка и траверса) для ОРУ 110 кв к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

Основание: Чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Составлен в ценах 1969 г.для строек Московской области (II пояс)

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости № ЕРЕР табл. СНиП	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
1	35-292 / 48-32б	Установка стальной стойки (цельной) порталов весом до 1 т	т	0,879	12,40	11
		Объем:877+2=879				
2	35-294 / 48-32б	Установка стальной траверсы портала весом до 0,5 т	т	0,354	24,6	9
		Объем:338+12+4=354				
3	Ц.1,ч.II п.428	Стоимость металлоконструкций	т	1,233	271,0	333
4	35-149 / 48-17в	Окраска металлоконструкций лаком за 2 раза	т	1,233	7,11	9
		Итого	руб.	-	-	362

52587/4

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% (по поз.4)	%	23,49	9	2
		Всего по расчету	руб.	-	-	417

Составил: ст.инженер Воловельская (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черн (Л.Черненький)

5258 тм

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к расчетам № 7÷9 к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			расчет № 7	расчет № 8	расчет № 9
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день	1,89	6,53	3,24
2	Заработная плата	руб.	6,20	21,47	10,68
3	Материалы (местные и привозные)				
	Лак 177	кг	0,88	17,48	1,56
4	Строительные машины				
	Краны автомобильные 15 т	маш-смена	0,32	-	0,55
	Краны автомобильные 10 т	-"-	-	0,51	-

Начальник СТП (А.Бос)

Составил: ст.инженер (Ж.Воловельская)

5258 ТМ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости фундамента ФЦТ-2 к типовому проекту
"Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 фундамент

Стоимость 1 фундамента - 76,90 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество измер.	Стоимость единицы измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	ЭСЦ-1-21	Стоимость отрезка стойки типа СН-220 Цена: 390:2,09= = 186,60	м³	0,32	186,60	59,71
2	ЭСЦ-1-52	Стоимость поддона (плиты П1-3)	"	0,038	88,0	3,34
3	Ценник смет.цен для составления смет к тип.проектам п.4470 прилож. 1 и 2	Стоимость верхней части фундамента Цена: /(51,40х0,09)+ +(0,21х0,6+0,8х х26,1)х1,02/= = 13,853	элемент	1	13,853	13,85
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	76,90

Составил: ст.инженер Воловельская (И.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Черн. (Л.Черненький)

5258 ТМ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на 1 м³ сборных железобетонных фундаментов при транспортировании от прирельсового склада до приобъектного склада, неучтенных ценником средних районных сметных цен на железобетонные конструкции.

№ пп	Наименование	Класс груза	Автомобильные перевозки в местах назначения	Расстояние перевозки в км	Стоимость за 1 в руб. Формула подсчета		Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках в местах назначения	
					основание	стоимость	основание	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сборные железобетонные элементы длиной от 3 до 6,5 м	1	Прирельсовый склад — приобъектный склад	10	Ц.№ 3 стр. 28	0,7х 1,25= =0,875	Ц.№ 3 стр.4	0,67+ 0,61= 1,28

Итого на 1 т	Итого на 1 м³	Реквизит	Итого	Заготовительно-складские расходы	Всего на 1 м³
10	11	12	13	14	15
2,155	2,155х2,5= =5,388	0,56	5,938	0,12	6,06

Составил: ст.инженер Воловская (Ж.Воловольская)

Проверил: ст.инженер Черненький (Л.Черненький)

5258/74

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

транспортных расходов на 1 м³ перемещения грунта автосамосвалами 3,5 т на расстояние 1 км с разгрузкой

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 м³

Стоимость 1 м³ - 0,226 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Цен. № 3 стр. 29	Перевозка грунта 1 группы автосамосвалами 3,5 т на расстояние 1 км Стоимость 1 т/км 0,13 руб. Стоимость перевозки 1 м³ 0,13x1,6 = 0,21	м³	1	0,21	0,21
2	1-363 10-44-е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта 1 группы автосамосвалами 3,5 т	"	1	0,0164	0,0164
		Итого	руб.	-	-	0,226

Составил: ст.инженер (Е.Воловельская)

Проверил: ст.инженер (Л.Черненький)

С М Е Т А № 1

на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-1 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: портал

Стоимость 1 портала - 454 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Колич. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 1	Устройство фундаментов ОФ-1 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	112,88	226
2	Расчет № 5	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 35 кв	1 портал	1	227,70	228
		Всего по смете	руб.	-	-	454

Главный инженер проекта (И.Вдасенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258 ТМ

С М Е Т А № 2

на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-2 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазые для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: портал

Стоимость 1 портала - 555 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 2	Устройство фундаментов ОФ-2 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	163,25	327
2	Расчет № 5	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 35 кв	1 портал	1	227,70	228
		Всего по смете	руб.	-	-	555

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258тм

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к сметам № 1-2 на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв к типовому проекту "Портали металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	смета № 1	смета № 2
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день		3,74	4,67
2	Заработная плата	руб.		12,10	14,76
3	Материалы (местные и привозные)				
	Битумная мастика	кг	3,3		
	Гравий	$м^3$	0,096		
	Лак 177	кг	5,4		
	Песок	$м^3$		0,49	0,78
4	Строительные машины				
	Автомобильные краны 10 т	маш-смена	0,21		
	Буровые машины	-"-	0,086		
	Краны гусеничные 5 т	-"-		0,145	0,341

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

5258тм

С М Е Т А № 3

на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-3 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 портал

Стоимость 1 портала - 537 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 3	Устройство фундаментов ОФ-3 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	154,42	309
2	Расчет № 5	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 35 кв	1 портал	1	227,70	228
		Всего по смете	руб.	-	-	537

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258,74

СМЕТА № 4

на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв на фундаментах ОФ-4 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 портал

Стоимость 1 портала - 646 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 4	Устройство фундаментов ОФ-4 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	208,92	418
2	Расчет № 5	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 35 кв	1 портал	1	227,70	228
		Всего по смете	руб.	-	-	646

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258ТМ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 3-4 на строительные работы шинного портала ОРУ 35 кв к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв".

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	смета № 3	смета № 4
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день		4,71	5,92
2	Заработная плата	руб.		14,90	16,44
3	Материалы (местные и привозные)				
	Бетон М-50	$м^3$		1,85	2,12
	Лак 177	кг	8,8		
4	Строительные машины				
	Автомобильные краны 10 т	маш-смена	0,33		
	Буровые машины	-"-	0,123		
	Краны гусеничные 5 т	-"-		0,145	0,341

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

5268-74

С М Е Т А № 5

на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-1 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: портал

Стоимость 1 портала - 598 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 1	Устройство фундаментов ОФ-1 из элементов ФЦТ-2 в сверленных котлованах	1 фундам.	2	112,88	226
2	Расчет № 6	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 110 кв	1 портал	1	372,48	372
		Всего по смете	руб.	-	-	598

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258 ТМ

СМЕТА № 6

на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-2 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,70 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: портал

Стоимость 1 портала - 699 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 2	Устройство фундаментов ОФ-2 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	163,25	327
2	Расчет № 6	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 110 кв	1 портал	1	372,48	372
		Всего по смете	руб.	-	-	699

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258 ТМ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к сметам № 5-6 на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	смета № 5	смета № 6
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день		5,52	6,45
2	Заработная плата	руб.		17,88	20,54
3	Материалы (местные и привозные)				
	Битумная мастика	кг	3,3		
	Гравий	$м^3$	0,096		
	Лак 177	кг	8,8		
	Песок	$м^3$		0,49	0,78
4	Строительные машины				
	Автомобильные краны 10 т	маш-смена	0,33		
	Буровые машины	-"-	0,086		
	Краны гусеничные 5 т	-"-		0,145	0,341

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

5258774

С М Е Т А № 7

на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-3 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 портал

Стоимость 1 портала - 681 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. единиц измер.	Стоимость единицы измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 8	Устройство фундаментов ОФ-3 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	154,42	309
2	Расчет № 6	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 110 кв	1 портал	1	372,48	372
		Всего по смете	руб.	-	-	681

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258/774

СМЕТА № 8

на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв на фундаментах ОФ-4 (элемент ФЦТ-2) к типовому проекту "Порталы металлические узкобазные для ОРУ 35-110 кв"

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Сметная стоимость - 0,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 портал

Стоимость 1 портала - 790 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Расчет № 4	Устройство фундаментов ОФ-4 из элементов ФЦТ-2 в сверленых котлованах	1 фундам.	2	208,92	418
2	Расчет № 5	Стоимость строительных работ шинного портала ОРУ 110 кв	1 портал	1	372,48	372
		Всего по смете	руб.	-	-	790

Главный инженер проекта (И.Власенко)

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

Проверил: ст.инженер (Н.Донская)

5258 ТМ
72

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к сметам № 7-8 на строительные работы шинного портала ОРУ 110 кв к типовому проекту "порталы металлические унифицированные ОРУ 35-110 кв"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения констр. одинаковых для всех вариантов	смета № 7	смета № 8
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел-день		6,49	7,70
2	Заработная плата	руб.		20,68	22,22
3	Материалы (местные и привозные)				
	Бетон М-50	$м^3$		1,85	2,12
	Лак 177	кг	8,8		
4	Строительные машины				
	Автомобильные краны 10 т	маш-смена	0,33		
	Буровые машины	-"-	0,123		
	Краны гусеничные 5 т	-"-		0,145	0,341

Начальник СТП (А.Боб)

Составил: ст.инженер (Н.Свириденко)

5288тм тс

Р А С Ц Е Н К А Д-1-1

на бурение цилиндрических котлованов буровой машиной диаметром до 700 мм глубиной до 3,5 м в грунте 1 группы

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 котлован

Стоимость 1 котлована - 2,39 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР 1969 г. §23-3-35 1-а	Бурение котлована в грунте 1 группы Электролинейщик 3 разр. 0,44х1,11х0,147х х 1,08	ч.д.	0,074	2,90	0,21
2	Цен. № 2 п.242	Бурсвая машина 0,44х1,33х0,147	м/см	0,086	25,40	2,18
		Итого	руб.	-	-	2,39

Составил: ст.инженер (И.Воловельская)

Проверил: ст.инженер (Л.Черненький)

5238тм т 2

Р А С Ц Е Н К А Д-1-3

на бурение цилиндрических котлованов буровой машиной диаметром 1000 мм глубиной до 3,5 м в грунте 1 группы

Основание: чертеж № КМ-1-19 Альбом 1 т.п. 407-3-212

Составлена в ценах 1969 г. для строек Московской области (II пояс)

Показатели: 1 котлован

Стоимость 1 котлована - 3,52 руб.

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР 1969 г. §23-3-35 1а интерпол.	Бурение котлована в грунте 1 группы Электролинейщик 3 разр. 0,44:7x10x1,11x x0,147x1,03= 0,106	ч.д.	0,106	2,90	0,307
2	Цен.№ 2 п.242	Буровая машина 0,44:7x10x1,33x x0,147= 0,128	м.см.	0,128	25,40	3,214
		Итого	руб.	-	-	3,52

Составил: ст.инженер Волов — (Ж.Воловельская)

Проверил: ст.инженер Сверч — (Л.Черненький)

gost.e-ecolog.ru

5258 тм