

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-82	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
Приложение	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения общего назначения Сборник № 7-1 Проходные пункты Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства 31 декабря 1982 г. № 348 МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1983

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ§ 1. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 3 - 4
ПРОХОДА

§ 2. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2
ПРОХОДА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №
416-5-9 (ТИП II)

§ 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ПРОХОДНОЙ ПУНКТ

§ 4 ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 4-5
ПРОХОДОВ

§ 5. ПРОХОДНАЯ С ПРОПУСКНЫМ
ПУНКТОМ И ПОДВАЛОМ-СКЛАДОМ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПОПРАВКИ К
ПРЯМЫМ ЗАТРАТАМ,
УЧИТЫВАЮЩИЕ ОТКЛОНЕНИЕ
ЦЕН НА ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ,
СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, АРМАТУРУ
ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ,
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ В ПОДРАЙОНАХ, РУБ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОХОДНЫХ ПУНКТОВ, ВКЛЮЧЕННАЯ В СБОРНИК УСН, ТЫС. РУБ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 УЧТЕННЫЕ В УСН ОБЪЕМЫ РАБОТ НУЛЕВОГО ЦИКЛА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И РАЗЛИЧНОМ ЗНАЧЕНИИ НОРМАТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ

СНиП IV-14-82. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм (УСН). Здания и сооружения общего назначения. Сб. № 7-1. Проходные пункты / Госстрой СССР. - М.: Стройиздат 1983. - 103 с.

Разработаны проектным институтом Гипродрев Минлесбумпрома СССР, рассмотрены НИИЭС Госстроя СССР и подготовлены к утверждению Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы - инженеры А.Д. Бобров, А.И. Олоновский, Г.В. Дроздова (Госстрой СССР), канд. экон. наук И.С. Григорян (НИИЭС Госстроя СССР), инженеры Б.А. Цацкин, Н.А. Пикуль (ГПИ Гипродрев)

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-82
	Сборники укрупненных сметных норм Здания и сооружения общего назначения Сборник № 7-1 Проходные пункты	Взамен Сборника № 6-13 Проходные пункты

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы (УСН) настоящего Сборника предназначены для составления локальных смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства зданий проходных пунктов на стадии рабочего проекта (проекта).

Нормы составлены в ценах, вводимых в действие с 1 января 1984 г., и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах применения ЕРЕР-84, за исключением местностей, приравненных к районам Крайнего Севера, высокогорных районов и районов с сейсмичностью выше 6 баллов.

2. В Сборнике даны нормы на здания, строящиеся по типовым проектам № 416-5-9 (тип I-III), № 416-5-10 (тип I) и № 416-5-13.

3. Нормы Сборника учитывают выполнение всего комплекса строительно-монтажных работ по возведению зданий, в том числе:

- общестроительных работ;
- санитарно-технических работ;
- внутреннего электроосвещения;
- монтажа электросилового оборудования;
- монтажа слаботочных устройств.

Внесены Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 декабря 1982 г. № 348	Срок введения в действие 1 января 1984 г.
---	--	---

4. Показатели УСН на строительные работы дифференцированы по следующим видам:

Таблица А - Постоянные затраты (в денежном выражении);

Таблица Б - Показатели расхода местных строительных материалов и изделий (в количественном выражении). Постоянные затраты включают заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин, стоимость материалов и изделий, за исключением местных, и затраты на транспорт грунта (вынутого и подвозимого для обратной подсыпки).

Заработная плата и затраты на эксплуатацию строительных машин включены в Сборник УСН без учета районных и других коэффициентов, которые следует учитывать при составлении локальных смет и сметных расчетов (для условий I района).

Показателями постоянных затрат учтены: стоимость арматуры, накладных и закладных деталей немарочных железобетонных изделий; антикоррозионная защита накладных и закладных деталей.

Показатели расхода местных материалов и изделий (табл. Б), приведенные по сокращенной номенклатуре, даны в виде дроби: над чертой - основание для определения сметной стоимости материалов по ценникам зональных сметных цен на местные материалы и изделия, под чертой - суммарный (неприведенный) расход местных материалов и изделий.

5. УСН разработаны для трех вариантов расчетных температур наружного воздуха минус 20, 30 и 40°C.

Характеристика предусмотренных нормами объемно-планировочных решений приведена в начале каждого параграфа норм.

6. Показатели постоянных затрат не учитывают накладных расходов и плановых накоплений.

Показатели УСН на оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь и мебель приведены справочно.

7. При наличии агрессивных грунтовых вод, вызывающих необходимость устройства боковой обмазочной гидроизоляции, при составлении сметных расчетов следует применить коэффициент 1,06 к полной стоимости фундаментов, а при составлении смет стоимость этих работ определяется дополнительно по проекту.

8. УСН учтены следующие геологические условия: грунт сухой I - II группы, нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²). Объемная масса грунта 1,75 т/м³.

Учтенная в нормах глубина заложения фундаментов приведена в технических частях параграфов УСН.

Для корректировки норм на земляные работы и фундаменты при привязке проекта к местным условиям надлежит пользоваться таблицами коэффициентов для различных глубин заложения фундаментов и нормативных давлений на грунт, приведенными в технических частях к параграфам норм.

При выполнении земляных работ в мокрых грунтах и грунтах III группы показатели норм по разделу земляных работ следует корректировать с помощью коэффициентов, приведенных в табл. 1.

Таблица 1

Группа грунта	Коэффициенты									
	Грунт сухой				Грунт мокрый					
	Эксплуатация машин		Затраты труда рабочих, чел.-ч	Отношение толщины слоя мокрого грунта ко всей глубине разработки						
	Основная зарплата	всего		до 50 %			более 50 %			
				Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Затраты труда рабочих, чел.-ч	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
в том числе заработная плата					всего	в том числе заработная плата			всего	в том числе заработная плата

	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
I-II	1	1	1	1	1,06	1,03	1,03	1,06	1,06	1,04	1,04	1,
III	1,29	1,14	1,13	1,23	1,29	1,18	1,17	1,23	1,29	1,18	1,18	1,

Дополнительные затраты на водоотлив определяются с помощью коэффициентов, приведенных в табл. 2.

Таблица 2

Отношение толщины слоя водонасыщенного грунта по всей глубине разработки	Прямые затраты	Эксплуатация машин	
		всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
	а	б	в
До 0,25	1,29	1,49	1,63
» 0,5	1,58	1,98	2,26
» 0,75	1,87	2,47	2,89
Более 0,75	2,1	2,86	3,39

9. Нормами учтены затраты на отвозку вынутого грунта в отвал и подвозку грунта для обратной засыпки на расстояние 1 км по тарифу 0,29 коп. за 1 т/км для всех районов.

В случаях когда проектом предусматривается транспортирование грунта на расстояние более 1 км, объемная масса грунта отличается от указанного в п. 8

более чем на $\pm 5\%$ или тарифы отличаются от принятых в нормах, эти затраты подлежат корректировке, исходя из действительного расстояния и объемной массы грунта и тарифов, действующих в пункте строительства.

При этом масса транспортируемого грунта принимается по данным, приведенным в технических частях параграфов норм, с корректировкой на отличие объемной массы (по табл. 1 Сборника № 1 ЕРЕР-84).

10. Стоимость привозных материалов учтена в нормах прямых затрат по ценам, установленным для I подрайона каждого территориального района.

В [прил. 1 \(табл. 37\)](#) приведены поправки к нормам прямых затрат, учитывающие отклонение цен на лесоматериалы, столярные изделия, арматуру для монолитных железобетонных конструкций и теплоизоляционные материалы и изделия в подрайонах.

Эти поправки следует учитывать при составлении смет (сметных расчетов) для строек, расположенных в соответствующих подрайонах.

11. Базисная стоимость проходных пунктов, включенных в Сборник УСН № 7-1 (в тыс. руб.), приведена в [прил. 2](#). Показатели базисной стоимости не учитывают накладные расходы и плановые накопления.

§ 1. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 3 - 4 ПРОХОДА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-9 (ТИП I)

Строительные конструкции

Фундаменты	- ленточные, монолитные бетонные
Стены	- кирпичные
Покрытие	- сборное железобетонное
Кровля	- рулонная, утеплитель плитный

Перегородки	- кирпичные
Окна и двери	- деревянные
Полы	- керамические, цементные, из релина
Отделка наружная	- расшивка швов
Отделка внутренняя	- расшивка швов, побелка известью, окраска клеевая, масляная, облицовка керамической плиткой
Инженерное оборудование	
Водопровод	- хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	- хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	- водяное от теплосети предприятия
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением
Горячее водоснабжение	- от местной сети

Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	1333
------------------------------------	------

Площадь застройки, м²

386

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²); при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 3.

Таблица 3

Нормативное давление на грунт, МПа (кгс/ см ²)	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,01	1,38	1,78	2,21	2,67	1,12	1,42	1,73	2,04	2,36
0,2 (2)	1	1,36	1,75	2,17	2,62	1	1,31	1,62	1,93	2,24
0,25 (2,5)	1	1,35	1,74	2,16	2,61	0,9	1,22	1,51	1,82	2,1

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 4 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 4

Расчетная температура наружного воздуха, °С	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фундаментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка

-20	790	670	1050	910	1340	1180	1650	1480	1990	
-30	790	670	1070	920	1370	1190	1700	1490	2040	
-40	830	680	1110	930	1430	1200	1750	1500	2100	

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 5

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			Всего	В том числе		
				основная зарботная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе зарботная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7

	I. Общестроительные работы	I	15200	2440	810	300
	Всего по зданию (затраты труда 4360 чел.-ч)	II, V, VIII	15600			
		IIA	17700			
		III, IV, IX, XII	15100			
		VI, X, XI, XIIA	16500			
		VII	15400			
		VIIA	19100			
		XIIБ	17300			
	В том числе					
	Подземная часть					

1	Земляные работы при расчетной температуре °С: -20					
	без транспортирования грунта (затраты труда 220 чел.-ч)	I-XIIБ	261	106	154	63
	транспортирование грунта -30	I-XIIБ	414	-	-	-
	Без транспортирования грунта (затраты труда 224 чел.-ч)	I-XIIБ	265	108	156	64
	транспортирование грунта -40	I-XIIБ	414	-	-	-
	без транспортирования грунта (затраты труда 235 чел.-ч)	I-XIIА	278	113	164	67
	транспортирование грунта	I-XIIА	448	-	-	-

2	Фундаменты при расчетной температуре °С:					
	-20	I	270	85	37	11
	(затраты труда 157 чел.-ч)	III-V	270			
		VI, X-XIIА	292			
		XIIБ	347			
	-30	I	290	92	40	12
	(затраты труда 169 чел.-ч)	II, III-V, VII, VIII; IX	304			
		IIА, XIIБ	374			
		VI, X-XIIА	315			
		VIIА	433			
	-40	I	407	130	56	17
	(затраты труда 238 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX	428			
		IIА	527			
	Надземная часть	X-XIIА	444			

3	Стены при расчетной температуре °С:					
	-20	I	1210	386	129	42
	(затраты труда 675 чел.-ч)	III-VI, XI	1210			
		X, XII, XIIA	1250			
		XIIБ	1430			
	-30	I	1380	508	168	53
	(затраты труда 888 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA	1420			
		IIA	1670			
		III	1470			
		IV-VI, XI	1380			
		VIIA	1520			
		XIIБ	1610			
	-40	I	1470	576	186	60
	(затраты труда 1008 чел.-ч)	II, VIII, IX, X	1510			

		IIA	1760			
		VII, XI-XIIA	1490			
		VIIIA	1600			
4	Покрытие	I-XIIB	525	108	118	43
	(затраты труда 179 чел.-ч)					
5	Кровля	I	1400	299	74	22
	(затраты труда 532 чел.-ч)	II, VI, VIII, XI-XIIA	1460			
		IIA, IX, X, XIIB	1520			
		III-V, VII	1420			
		VIIIA	1660			

6	Перегородки	I	590	181	22	7
	(затраты труда 336 чел.-ч)	II, V	590			
		IIA	1210			
		III, VIII	570			
		IV, VII	610			
		VI	800			
		VIIIA, IX, XII	660			
		X, XIIБ	690			
		XI	850			
		XIIA	740			

7	Окна	I	1440	79	17	5,1
	(затраты труда 140 чел.-ч)	II, VIII, XII	1630			
		IIA	1920			
		III, IX, X, XIIA	1670			
		IV, V	1490			
		VI, XIIБ	1880			
		VII	1400			
		VIIIA	2770			
		XI	1760			

8	Двери					
	а) строительные работы (затраты труда 142 чел.-ч)	I	3890	83	20	6
		II, VIII, XII, XIIА	4060			
		IIА, XIIБ	4520			
		III, VI	4250			
		IV, V, VII	3970			
		VIIА	5200			
		IX	4280			
		X	4370			
		XI	4230			
	б) металлоконструкции (затраты труда 43 чел.-ч)	I	1100	20	45	15
		II, III, VI, VIIА, XI	1110			
		IV, V, VII, VIII	1100			
		IX, XII-XIIБ	1130			
		X	1200			

9	Полы	I	1470	262	50	34
	(затраты труда 466 чел.-ч)	II, VI, VIII, IX, XII, XIIА	1510			
		IIА,, X, XIIБ	1600			
		III, V, VII	1480			
		IV	1900			
		VIIА, XI	1840			
10	Отделочные работы	I	1080	499	28	13
	(затраты труда (869 чел.-ч)	II, IX	1100			
		IIА, X	1130			
		III-VIII, XI	1080			
		VIIА	1210			
		XII-XIIБ	1370			

11	Прочие работы	I	1400	206	74	26
	(затраты труда 367 чел.-ч)	II, III-V, VII, VIII	1410			
		IIA,VI, IX-XIIA	1460			
		VIIIA	1530			
	II. Санитарно-технические работы	XIIБ	1500			
1	Водопровод	I	256	47	3,3	1,2
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 78 чел.-ч)	II, IIA, V, VI, VIII, IX-XIIБ	270			
		III, IV, VII	260			
		VIIIA	275			
	б) строительные работы (затраты труда 56 чел.-ч)	I-XIIБ	29	27		

2	Канализация					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 58 чел.-ч)	I	354	36	2,3	0,7
		II, III-V, VII, VIII, IX	358			
		IIA, VI, X, XII - XIIБ	370			
		VIIIA	395			
		XI	384			
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	I-XIIБ	23	23		
3	Горячее водоснабжение					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 17 чел.-ч)	I-XIIБ	64	12	0,5	

	б) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 29 чел.-ч)	I	423	17	4,3	1,3
		II, V, VI, VIII, IX, XI-XIIА	437			
		IIА	456			
		III, IV, VII	424			
		VIIА	500			
		X, XIIБ	463			
	Отопление					

4	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре °С:					
	-20 и -30	I	1640	122	12	3,1
	(затраты труда 200 чел.-ч)	II, IX	1750			
		IIA, VIIIA, XIIБ	1820			
		III-VIII, XI-XIIA	1700			
		X	2260			
	-40	I	1740	130	13	3,3
	(затраты труда 213 чел.-ч)	II, IX	1860			
		VII, VIII, XI-XIIA	1800			
		VIIIA	1940			
		X	2400			
	б) строительные работы	I	193	85	0,1	-
	(затраты труда 139 чел.-ч)	II, III-VIII, IX, XI-XIIA	198			
		IIA, X, XIIБ	203			

	в) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 9,2 чел.-ч)	VIIIA	213	4,4	0,2	0,2
		I	228			
		II-VII	229			
		VIII-XIIB	237			

5	Вентиляция					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 299 чел.-ч)	I	2180	174	18	5,6
		II, IIА, IX, XIIБ	2270			
		III-VIII, XI-XIIА	2200			
		VIIА	2380			
		X	2300			
	б) строительные работы (затраты труда 16 чел.-ч)	I	68	12	0,2	0,1
		II, III-VIII, IX, XI, XIIА	70			
		IIА, X, XII, XIIБ	74			
		VIIА	78			
	в) металлоконструкции (затраты труда 23 чел.-ч)	I	166	11	0,2	0,1
		II-IX, XI-XIIБ	167			
		X	178			
	г) санитарно-техническое оборудование	I	320	2,6	0,1	-

	(затраты труда 4,2 чел.-ч)	II, III- VII, XI-XIIБ	325			
		IIА, VIII-IX	332			
		X	344			

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 6

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
		I. Общестроительные работы		
		Подземная часть		

2		Фундаменты		
		При расчетной температуре -20°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	42
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	3
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	3
		При расчетной температуре -30°C	»	50
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм		
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	4
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	4
		При расчетной температуре -40°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	64

	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	4,5
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	4
		Надземная часть		

3		Стены		
	7.147	Прогоны сборные железобетонные из бетона М300, объемом до 1 м ³ , серии ИИ-03-02, Альбом № 108	»	1,2
	9.2378	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,1 м ³ серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ³	0,9
	-	Керамзитобетон М50	»	0,2
		При расчетной температуре -20°C		
	7.6	Перекрышки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.318-10	»	2,5
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	31
	-	Кирпич керамический лицевой	»	79
	-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем с крупностью до 40 мм	м ³	<u>12</u> (14,1)
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	»	20,6
		При расчетной температуре -30°C		

7.6	Перекрыжки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	3
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	42,6
-	Кирпич керамический лицевой	»	12,4
-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	<u>12,1</u> (12,3)
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	»	33,2
	При расчетной температуре -40°C		
7.6	Перекрыжки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	3,3
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	48,7
-	Кирпич керамический лицевой	»	15,7
-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	<u>12,4</u> (12,5)
-1	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	»	38,9

4		Покрытие		
	9.1066	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561-76	м ²	305
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7, серии ИИ-03-02	м ³	3,6
	-	Бетон тяжелый М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	3,4
5		Кровля		
	-	Керамзитобетон	»	20
	-	Утеплитель плитный	м ²	370
6		Перегородки		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ серии 1.138-10	м ³	0,2
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	5,8
	-	Кирпич керамический лицевой	»	1,8
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	3,4

9		Полы		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	26,7
	-	Раствор тяжелый кладочный цементный М100	м ³	<u>4,3</u> (4,2)
		Щебень из естественного камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	35,2
10		Отделочные работы		
	-	Раствор тяжелый отделочный цементно-известковый 1:3	»	<u>8,9</u> (9,2)

11		Прочие работы		
	9.2335	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно, объемом до 0,1 м ³ из бетона М200	м ²	60
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,2
	-	Утеплитель плитный	м ²	9
		Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	6,5
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	»	2,3
	-	Глина обыкновенная	»	2
	-	Песок природный для строительных работ	»	9
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	4,4
	-	Смесь асфальтобетонная литая	т	3,3

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 7

№ раздела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	в том числе				
			основная зароботная плата	эксплуатация машин		территориальные районы	сумма затрат, руб.
всего	в том числе зароботная плата рабочих, обслуживающих машины						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 234 чел.-ч	281	116	47,6	17,9	I-VII, IX, XI-XIIБ	118
						VIII	122
						X	130
2	Слаботочные устройства (затраты труда 820 чел.-ч)	690	409	83	30,2	I-IX, XI-XIIБ	187
						X	195

3	Электроосвещение (затраты труда 428 чел.-ч)	310	154	80	27,1	I, III-VII, IX	1010
						II, XI-XIIБ	1040
						VIII	1070
						X	1090

ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель - одно здание

Таблица 8

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое	591
2	Слаботочные устройства	2260

ПРИБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

Измеритель - одно здание

Таблица 9

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>440</u>	<u>165</u>	<u>275</u>

440	165	275
-----	-----	-----

§ 2. ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 2 ПРОХОДА ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-9 (ТИП II)

Строительные конструкции

Фундаменты	- ленточные, монолитные бетонные
Стены	- кирпичные
Покрытие	- сборное железобетонное
Кровля	- рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	- кирпичные
Окна и двери	- деревянные
Полы	- керамические, цементные, из релина
Отделка наружная	- расшивка швов
Отделка внутренняя	- расшивка швов, побелка известью, окраска клеевая, масляная, облицовка керамической плиткой

Инженерное оборудование

Водопровод	- хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	- хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	- водяное от теплосети предприятия
Вентиляция побуждением	- приточно-вытяжная с механическим
Горячее водоснабжение	- от местной сети

Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	1072
Площадь застройки, м ²	311

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²); при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 10.

Таблица 10

Нормативное давление на грунт МПа (кгс/см ²)	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,02	1,39	1,8	2,25	2,71	1,12	1,42	1,75	2,05	2,35
0,2 (2)	1	1,37	1,76	2,2	2,66	1	1,31	1,61	1,92	2,22
0,25 (21,5)	1	1,36	1,76	2,18	2,65	0,96	1,26	1,56	1,86	2,16

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с п. 9 Общей части) в табл. 11 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 11

Расчетная температура наружного воздуха, °С	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фундаментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	за
-20	630	540	850	740	1100	960	1350	1200	1640	
-30	650	540	880	740	1110	960	1390	1210	1680	
-40	670	540	900	750	1160	980	1440	1220	1740	

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 12

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	в том числе		
				основная заработная плата	эксплуатация машин	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7

	I. Общестроительные работы					
	Всего по зданию (затраты труда 3750 чел.-ч)	I	11500	2090	670	250
		II, III, IX	12400			
		IIA, XIIБ	13800			
		IV, V, VIII	12200			
		VI, XII, XIIA	12700			
		VII	11900			
		VIIIA	15200			
		X, XI	13100			
	Подземная часть					

1	Земляные работы					
	При расчетной температуре, °С: -20					
	без транспортирования грунта (затраты труда 183 чел.-ч)	I-ХПБ	217	88	129	52
	транспортирование грунта -30	I-ХПБ	339	-	-	-
	Без транспортирования грунта (затраты труда 185 чел.-ч)	I-ХПБ	219	89	130	53
	транспортирование грунта -40	I-ХПБ	343	-	-	-
	без транспортирования грунта (затраты труда 194 чел.-ч)	I-ХПА	230	93	137	56
	транспортирование грунта	I-ХПА	351	-	-	-

2	Фундаменты при расчетной температуре °С:					
	-20 (затраты труда 114 чел.-ч)	I	202	61	27	8,2
		III-V	204			
		VI, X-XIIА	212			
		XIIБ	315			
	-30 (затраты труда 143 чел.-ч)	I	243	76	34	10
		II, III-V, VII, VIII, IX	255			
		IIА, XIIБ	315			
		VI, X-XIIА	265			
		VIIА	364			
	-40 (затраты труда 179 чел.-ч)	I	304	95	43	12
		II, VII, VIII, IX	319			
		VIIА	455			
		X-XIIА	331			

	Надземная часть					
	Стены					

3	при расчетной температуре °С:					
	-20 (затраты труда 659 чел.-ч)	I	990	377	125	41
		III-VI, XI	990			
		X, XII, XIIA	1020			
		XIIБ	1160			
	-30 (затраты труда 807 чел.-ч)	I	1120	462	139	48
		II, VII, VIII, IX, X, XII, XIIA	1150			
		IIA	1360			
		III-VI, XI	1130			
		VIIIA	1240			
		XIIБ	1310			
	-40 (затраты труда 814 чел.-ч)	I	1180	508	167	54
		II, VIII, IX, X	1220			
		IIA	1410			

		VII, XI-XIIА	1200			
		VIIА	1300			
4	Покрытие					
	(затраты труда 143 чел.-ч)	I-XIБ	420	87	96	35
5	Кровля	1	1130	243	59	18
	(затраты труда 431 чел.-ч)	II, VI, VIII, XI-XIIА	1190			
		IIА, IX, XIIБ	1230			
		III-V, VII	1150			
		VIIА; X	1340			

6	Перегородки	I	487	172	21	7
	(затраты труда 319 чел.-ч)	II, V, VIII	490			
		IIA	950			
		III	460			
		IV, VII	500			
		VI	640			
		VIIIA; IX, XII, XIIБ	540			
		X	580			
		XI	680			
		XIIA	600			

7	Окна	I	1390	84	17	5
	(затраты труда 144 чел.-ч)	II, VIII, XIIA, XIIБ	1560			
		IIA; VI	1810			
		III, IX, X	1620			
		IV	1400			
		V	1450			
		VII	1350			
		VIIIA	2640			
		XI	1680			

8	Двери	I	2680	45	15	5
	а) строительные работы (затраты труда 113 чел.-ч)	II, VIII, XII, XIIA	2830			
		IIA; XIIБ	3240			
		III, VI, X, XI	3010			
		IV, V	2760			
		VII	2680			
		VIIIA	3830			
		IX	2880			
	б) металлоконструкции (затраты труда 9 чел.-ч)	I	790	4,3	9,8	3,2
		II, VI, VIIIA; XI	790			
		IIA; IX, XII- XIIБ	810			
		III-V, VII, VIII	770			
		X	900			

9	Полы	I	1100	196	37	27
	(затраты труда 350 чел.-ч)	II, III, V-VIII, IX, XII, XIIА	1130			
		IIА, XIIБ	1180			
		IV, VIIIА, XI	1360			
		X	1200			
10	Отделочные работы	I	1030	461	25	12
	(затраты труда 802 чел.-ч)	II, IIА, X	1060			
		III, V-VIII, IX, XI	1020			
		IV	1000			
		VIIIА	1150			
		XII-XIIБ	1310			

11	Прочие работы	I	900	171	86	31
	(затраты труда 307 чел.-ч)	II,, III-VIII, XI-XIIА	910			
		IIА, X, XIIБ	940			
		VIIIА	970			
	II. Санитарно-технические работы					
1	Водопровод					
	а) санитарно-технические работы	I	250	47	2,8	1,4
		II, V, VII, VIII, IX, XI-XIIА	258			
	(затраты труда 79 чел.-ч)	IIА, VIIIА, X, XIIБ	265			
		III, IV, VIII	252			
	б) строительные работы (затраты труда 55 чел.-ч)	I-XIIБ	28	21	-	-

2	Канализация					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 57 чел.-ч)	I	343	35	2,3	I
		II, III, V, VII, VIII, IX	345			
		IIA, VI, X, XII-XIIБ	355			
		VIIIA, XI	375			
	б) строительные работы (затраты труда 37 чел.-ч)	I-XIIБ	23	23		
3	Горячее водоснабжение					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 14 чел.-ч)	I-XIIБ	53	9,4	0,4	-
	б) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 23 чел.-ч)	I-XIIБ	29	15	1,4	0,4

4	Отопление					
	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре °С:					
	-20 и -30	I	1480	108	11	3
	(затраты труда 177 чел.-ч)	II, IX	1590			
		IIA, VIIIA, XIIБ	1640			
		III-VIII, XI-XIIA	1530			
		X	2040			
	-40	I	1580	116	12	3
	(затраты труда 189 чел.-ч)	II, IX	1700			
		IIA, VIIIA	1740			
		VII, VIII, XI-XIIA	1640			
		X	2180			
	б) строительные работы	I	169	91	0,1	-
	(затраты труда 162 чел.-ч)	II-VIII, IX-XIIA	172			

	в) санитарно-техническое оборудование. (затраты труда 9,2 чел.-ч)	VIIА, XIIБ	180	4,4	0,2	0,2
		I	228			
		II-VII	229			
		VIII-XIIБ	237			

5	Вентиляция					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 298 чел.-ч)	I	2240	176	18	5
		II, IIА, VIII, IX, XI	2320			
		III-VII, XII, XIIА	2260			
		VIIА	2420			
		X, XIIБ	2340			
	б) строительные работы (затраты труда 11 чел.-ч)	I-XIIБ	68	6,7	0,1	
	в) металлоконструкции (затраты труда 23 чел.-ч)	I	116	11	1	1
		II-IX, XI-XIIБ	116			
		X	128			
	г) санитарно-техническое оборудование (затраты труда 4,2 чел.-ч)	I-XIIБ	490	2,5	0,1	-

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 13

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
		I. Общестроительные работы		
		Подземная часть		

2		Фундаменты		
		При расчетной температуре -20°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	34,9
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	3,4
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	2,5
		При расчетной температуре -30°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	42
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	2,9
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм		12,8
	-	При расчетной температуре -40°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью 40 мм	»	54,8
	-	Раствор кладочный цементный тяжелый М100	»	3,8

	-	Щебень из естественного камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	3,6
		Надземная часть		

3		Стены		
	7.147	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М200 объемом до 0,1 м ³ , серии ИИ-03-02, Альбом № 108	м ³	0,9
		Керамзитобетон М50	»	0,2
		При расчетной температуре -20°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	2,8
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	28,1
	-	Кирпич керамический лицевой	»	9,6
	-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	<u>10,5</u> (10,6)
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М150	м ³	22,8
		При расчетной температуре -30°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ серии 1.138-10	»	3,1
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	35

-	Кирпич керамический лицевой	м ³	12,5
-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	<u>10,7</u> (10,8)
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	»	30,8
	При расчетной температуре -40°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	3,1
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	52,6
-	Кирпич керамический лицевой	»	13,9
-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	<u>10,9</u> (11,1)
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50		34

4		Покрытие		
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561-76	м ²	270
	9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7, серии ИИ-03-02	м ³	2,9
	-	Бетон тяжелый М150 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	2,7
	-	Керамзитобетон М50	»	16
	-	Утеплитель плитный	м ²	308
6		Перегородки		
	7.6	Перекрышки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	0,2
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	6,4
	-	Кирпич керамический лицевой	»	1,8
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м ³	31,7

9		Полы		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	20
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	<u>3,7</u> (3,6)
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	27
10		Отделочные работы		
	-	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:2:5	»	<u>7,3</u> (7,7)

11				
		Прочие работы		
	7.112	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно объемом до 0,1 м ³ из бетона М200	»	<u>2,8</u> (2,5)
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,8
	-	Утеплитель плитный	м ²	9
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	3,3
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	»	1,6
	-	Глина обыкновенная	»	1,5
	-	Песок природный для строительных работ	»	5,4
	-	Щебень из естественного камня М100, фракций 5 - 40 мм	»	3,6
	-	Смесь асфальтобетонная литая	»	3,1

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 14

№ раздела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	в том числе				
			основная заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	территориальные районы	сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 274 чел.-ч)	327	123	51	16,4	I-VII, IX, XI-XIIБ	118
						VIII	122
						X	130
2	Слаботочные устройства	705	415	85	30,6	I-IX, XI-XIIБ	188
	(затраты труда 870 чел.-ч)					X	196

3	Электроосвещение (затраты труда 392 чел.-ч)	289	139	74	24,4	I, III-VII, IX	930
						II, XI-XIIБ	950
						VIII	970
						X	1000

ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель - одно здание

Таблица 15

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое	508
2	Слаботочные устройства	2250

ПРИОБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

Измеритель - одно здание

Таблица 16

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>222</u>	<u>83</u>	<u>139</u>

222	83	139
-----	----	-----

§ 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ ПУНКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-9 (ТИП III)

Строительные конструкции

Фундаменты	- ленточные, монолитные бетонные
Стены	- кирпичные
Покрытие	- сборное железобетонное
Кровля	- рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	- кирпичные
Окна и двери	- деревянные
Полы	- керамические, цементные, из релина
Отделка наружная	- расшивка швов
Отделка внутренняя	- расшивка швов, побелка известью, окраска клеевая, масляная, облицовка керамической плиткой

Инженерное оборудование

Водопровод	- хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	- хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	- водяное от теплосети предприятия
Вентиляция побуждением	- приточно-вытяжная с механическим
Горячее водоснабжение	- от местной сети

Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м³ 288

Площадь застройки, м² 83,5

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²), при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, применять коэффициенты, приведенные в табл. 17.

Таблица 17

Нормативное давление на грунт, МПа	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,02	146	196	2,52	3,17	1,11	143	174	21	2,4
0,2 (2)	1	1,44	1,9	2,46	3,1	1	1,31	1,63	1,94	2,26
0,25 (2,5)	1	1,41	1,88	2,43	3,06	0,95	1,3	1,6	1,9	2,2

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с [п. 9](#) Общей части) в табл. 18 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 18

Расчетная температура наружного воздуха, °C	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фундаментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка
-20	190	170	270	240	360	320	470	420	580	520
-30	210	170	290	240	380	330	480	430	600	530
-40	220	170	300	250	400	330	510	430	630	540

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 19

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	В том числе		
				основная заработная плата	Эксплуатация машин	
					всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7

	I. Общестроительные работы					
	Всего по зданию (затраты труда 1130 чел.-ч)	I	4140	640	270	90
		II, III, IX	4270			
		IIA	4520			
		IV, VIII	4100			
		V, VII	4140			
		VIIIA	5050			
		X, XI	5380			
		XIIB	4600			
	В том числе:					
	Подземная часть					

1	Земляные работы при расчетной температуре, °С: -20					
	Без транспортирования грунта (затраты труда 56 чел.-ч)	I-ХПБ	68	26	43	15
	транспортирование грунта, -30	III-VI,, X-ХПБ	103			
	Без транспортирования грунта (затраты труда 51 чел.-ч)	I-ХПБ	65	26	39	15
	транспортирование грунта -40	I-ХПБ	101			
	без транспортирования грунта (затраты труда 65 чел.-ч)	I-IIA, VII-XIIA	83	31	50	22

2	транспортирование грунта	I-IIA; VII-XIIA	110	-	-	-
	Фундаменты					
	При расчетной температуре, °C:					
	-20	III-VI	72	21	10	3
	(затраты труда 39 чел.- ч)	X-XIIB				
	-30	I	93	29	13	4
	(затраты труда 54 чел.- ч)	II, III-VIII, IX, XIIA	98			
		IIA	120			
		VIIIA	140			
	-40	I	112	34	15	5
	(затраты труда 63 чел.- ч)	II, VII, VIII, IX- XIIA	114			
		IIA	140			
		VIIIA	160			

	Надземная часть					
3	Стены при расчетной температуре, °С:					
	-20	III-VI, X-XIIА	410	185	68	23
	(затраты труда 297 чел.-ч)	XIIБ	450			
	-30	I	475	216	84	28
	(затраты труда 374 чел.-ч)	III- VIII, IX-XIIА	479			
		IIА, XIIБ	525			
		VIIА	500			
	-40	I	486	236	89	29
	(затраты труда 410 чел.-ч)	IIА, VII, VIII, IX-XIIА	495			
		IIА	550			
		VIIА	520			
4	Покрытие	I	126	24	25	9
	(затраты труда 39 чел.-ч)	II- XIIБ	126			

5	Кровля	I	286	60	14	4
	(затраты труда 110 чел.-ч)	II, VI, VIII, XI-XIIА	300			
		IIА, IX, XIIБ	310			
		III-V, VII	292			
		VIIА, X	340			
6	Перегородки	I	38	27	3	1
	(затраты труда 51 чел.-ч)	II-XIIБ	38			
7	Окна	I	432	24	5	2
	(затраты труда 43 чел.-ч)	II, VIII, XII, XIIА	480			
		IIА, VI, XIIБ	570			
		IV, V	440			
		VIIА	820			
		IX	500			
		XI	520			

8	Двери					
	а) строительные работы (затраты труда 52 чел.-ч)	I	1450	25	29	9
		II, III	1550			
		IIA; X, XIIБ	1600			
		IV, V, VII	1470			
		VI, VIII, IX, XI-XIIA	1500			
		VIIIA	1760			
	б) металлоконструкции (затраты труда 21 чел.-ч)	I	312	10	22	7
		II, VI, VIIIA; XI	312			
		IIA, IX, XII-XIIБ	320			
		III-V, VII, VIII	300			
		X	360			

9	Полы	I	324	61	11	7
	(затраты труда 230 чел.-ч)	II, III, V, VII,, VIII, IX	330			
		IIA	350			
		IV	375			
		VI, XII-XIIБ	405			
		XI	470			
10	Отделочные работы	I	194	87	3	2
	(затраты труда 148 чел.-ч)	II, III-VIII, IX, XI	198			
		IIA; X	206			
		VIIIA	222			
		XII-XIIБ	263			

11	Прочие работы	I	211	47	31	10
	(затраты труда 90 чел.-ч)	II, III-VIII, IX, XI-XIIА	220			
		IIА, X, XIIБ	233			
		VIIА	258			
	II. Санитарно-технические работы					
1	Водопровод					
	а) санитарно-технические работы	I	156	31	3	1
		II, IIА, VIIА; X, XIIБ	166			
	(затраты труда 54 чел.-ч)	III-VIII, IX, XI-XIIА	160			
	б) строительные работы	I	23	23	-	-
	(затраты труда 49 чел.-ч)	II-XIIБ	23			

2	Канализация					
	а) санитарно-технические работы (затраты труда 13 чел.-ч)	I	78	8	1	1
		II-V, VII- IX, XII-XIIБ VI, X, XI	81			
			85			
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	I	23	23	-	-
		II-XIIБ	23			
3	Отопление					
	а) санитарно-технические работы	I	202	19	2	1
		II, IIА; VIIА; IX, XIIБ	220			
		IV-VIII, XI-XIIА	208			
		X	300			
	б) строительные работы (затраты труда 9 чел.-ч)	I	33	5		-
		II-VIII, IX-XIIБ	35			
		VIIА	39			

4	Вентиляция	I	55	13	1	1
	(затраты труда 22 чел.-ч)	II-VIII, IX-XIIБ	57			
		VIIIA	60			

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 20

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
		I. Общестроительные работы		
		Подземная часть		

2		Фундаменты		
		При расчетной температуре -20°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	12,8
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	0,9
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	м ³	0,9
		При расчетной температуре -30°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	16,1
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	1,1
	-	Щебень из натурального камня М200 фракций 5 - 40 мм	»	1
		При расчетной температуре -40°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	23,2
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м ³	1,6
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	1,4

		Надземная часть		
--	--	-----------------	--	--

3		Стены		
	9.2378	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,1 м ³ , серии ИИ-03-02	»	0,9
	9.2345	Козырьки сборные железобетонные из бетона М150, серии ИИ-03-02., Альбом № 15-64	»	0,6
	-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	2,3
	-	Керамзитобетон М 50	»	0,2
		При расчетной температуре -20°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,1
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	9,9
	-	Кирпич керамический лицевой	»	61,1
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	9
		При расчетной температуре -30°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,3
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	16,2

-	Кирпич керамический лицевой	»	6,5
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	13,8
	При расчетной температуре -40°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,6
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	20,8
-	Кирпич керамический лицевой	»	6,4
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	15,7
	Покрытие		
9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561-76	м ³	56
9.2378	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-7, серии ИИ-03-02	м ³	0,7
-	Бетон тяжелый М450 с заполнителем крупностью до 20 мм	»	0,7

5		Кровля		
	-	Керамзитобетон М50	»	4,5
	-	Утеплитель плитный	м ²	79
6		Перегородки		
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,2
	-	Кирпич керамический лицевой	»	0,7
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м ³	0,9
9		Полы		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	5
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	0,3
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	6,8
10		Отделочные работы		
	-	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	»	1,2

11		Прочие работы		
	9.2335	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно, объемом до 0,1 м ³ , из бетона М200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ³	15
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	1
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	»	0,1
	-	Глина обыкновенная	»	1,5
	-	Песок природный для строительных работ	»	4,1
	-	Щебень из естественного камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	1,3
	-	Смесь асфальтобетонная литая	т	1,3

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 21

№ раздела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	в том числе				
			Основная зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	Зароботная плата рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Слаботочные устройства (затраты труда 39 чел.-ч)	29	20	1,1	0,4	I-XIIБ	32
	Электроосвещение (затраты труда 40 чел.-ч)	55	27	7,5	2,6	I-IX, XI-XIIБ	107
						X	115

ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель - одно здание

Таблица 22

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
-----------	------------------	--

1	Слаботочные устройства	131
2	Электроосвещение	44

ПРИОБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

Измеритель - одно здание

Таблица 23

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>19</u>	<u>13</u>	<u>6</u>
19	13	6

§ 4 ПРОХОДНОЙ ПУНКТ НА 4-5 ПРОХОДОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5 10 (ТИП I)

Строительные конструкции

Фундаменты	- ленточные, монолитные бетонные
Стены	- кирпичные
Перекрытие	- сборное железобетонное
Покрытие	- сборное железобетонное
Кровля	- рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	- кирпичные
Окна и двери	- деревянные

Полы
релина - керамические, цементные, из

Отделка наружная - расшивка швов

Отделка внутренняя - расшивка швов, штукатурка, окраска масляная, клеевая, облицовка керамической плиткой

Инженерное оборудование

Водопровод - хозяйственно-питьевой от местной сети

Канализация - хозяйственно-бытовая в местную сеть

Отопление - водяное от теплосети предприятия

Вентиляция
побуждением - приточно-вытяжная с механическим

Горячее водоснабжение - от местной сети

Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, с непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м³ 2664

Площадь застройки, м² 402

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов 1 м и нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см²) при глубине заложения фундаментов или нормативном давлении на грунт, отличающихся от принятых в УСН, применять коэффициенты, приведенные в табл. 24.

Таблица 24

Нормативное давление на грунт, МПа (кгс/ см ²)	Коэффициенты									
	к стоимости земляных работ					к стоимости фундаментов				
	Глубина заложения фундаментов, м									
	1	1,3	1,6	1,9	2,2	1	1,3	1,6	1,9	2,2
0,15 (1,5)	1,02	1,4	1,83	2,27	2,82	1,26	1,69	1,91	2,2	2,5
0,2 (2)	1	1,38	1,8	2,22	2,75	1	1,29	1,56	1,83	2,07
0,26 (2,5)	1,01	1,37	1,78	2,21	2,67	0,95	1,2	1,42	1,68	1,91

2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с [п. 9](#) Общей части) в табл. 25 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 25

Расчетная температура наружного воздуха, °C	Масса транспортируемого грунта, т, при глубине заложения фундаментов, м									
	1		1,3		1,6		1,9		2,2	
	Назначение перевозки									
	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка	выемка	засыпка
-20	800	650	1100	900	1400	1170	1740	1470	2090	1790
-30	830	640	1120	890	1440	1180	1760	1480	1130	1810
-40	850	650	1150	900	1480	1180	1830	1490	2200	1820

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 26

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	В том числе		
				Основная зарботная плата	Эксплуатация машин	
					всего	Зарботная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					
	Всего по зданию	I	23800	4540	1270	470
	(затраты труда 8100 чел.-ч)	II, III, IV, V, VIII	24600			
		IIA, VI, X, IX, XIIБ	28400			
		VIIIA	31300			
		IX, XII, XIIA	26400			
	В том числе:					

	Подземная часть					
--	-----------------	--	--	--	--	--

1	Земляные работы					
	при расчетной температуре, °С: -20					
	Без транспортирования грунта (затраты труда 210 чел.-ч)	I-ХПБ	274	113	147	60
	транспортирование грунта -30	I-ХПБ	420	-	-	-
	Без транспортирования грунта (затраты труда 23 чел.-ч)	I-ХПБ	268	109	158	64
	транспортирование грунта -40	I-ХПБ	419	-	-	-
	Без транспортирования грунта(затраты труда 246 чел.-ч)	I-ХПБ	292	118	172	70
	Транспортирование грунта	I-ХПА	435	-	-	-

2	Фундаменты					
	при расчетной температуре, °С:					
	-20	I	380	114	51	16
	(затраты труда 209 чел.-ч)	III-VI	383			
		X-XIIА	400			
		XIIБ	473			
	-30	I	414	129	58	18
	(затраты труда 238 чел.-ч)	II, III-V, VII, VIII, IX	435			
		IIА. XIIБ	540			
		VI, X-XIIА	450			
	-40	I	513	160	72	22
	(затраты труда 295 чел.-ч)	II. VII, VIII, IX	540			
		IIА	670			
		I-XIIА	570			

	Надземная часть					
	Стены					
3	При расчетной температуре, °С:					
	-20 (затраты труда 1450 чел.-ч)	I	1740	827	302	97
		III-VI, X-XIIА	1750			
		XIIБ	1840			
	-30 (затраты труда 1530 чел.-ч)	I	1860	876	300	96
		II, III-VIII, IX-XIIА	1870			
		IIА, VIIА, XIIБ	1970			
	-40 (затраты труда 1940 чел.-ч)	I	2190	1105	390	125
		II, VII, VIII, IX-XIIА	2210			
		IIА	2320			
		VIIА	2260			

4	Перекрытие	I	245	79	99	36
	(затраты труда 130 чел.-ч)	II-XIIБ	246			
5	Покрытие	I	518	114	120	44
	(затраты труда 186 чел.-ч)	II-XIIБ	560			
6	Кровля	I	1410	321	74	22
	(затраты труда 740 чел.-ч)	II, VI, VIII, XI-XIIА	1480			
		IIА, IX, XIIБ	1540			
		III-V, VII	1440			
		VIIА, X	1680			

7	Перегородки	I	1400	354	44	14
	(затраты труда 660 чел.-ч)	II, V	1410			
		IIA	1480			
		III	1300			
		IV, VII	1440			
		VI	1960			
		VIII	1370			
		VIIIA, XII	1550			
		IX	1570			
		X	1680			
		XI	2100			
		XIIA	1790			
		XIIB	1610			

8	Окна	I	3530	192	41	12
	(затраты труда 334 чел.-ч)	II, VIII, XII	3980			
		IIA, VI	4680			
		III, X	4170			
		IV, V	3650			
		VII	3420			
		VIIIA	6800			
		IX	4260			
		XIIA	4020			
		XIIB	4550			

9	Двери	I	5980	156	86	28
	(затраты труда 270 чел.-ч)	II, VIII, XII, XIIA	6000			
		IIA, XIIБ	7000			
		III, VI, X, XI	6500			
		IV, V	5930			
		VII	5650			
		VIIIA	8300			
		IX	6200			
10	Полы	I	2730	470	80	44
	(затраты труда 820 чел.-ч)	II, VI, VIII, IX, XIIA	2810			
		IIA, XIIБ	2960			
		III, V, VII	2760			
		IV, VIIIA, XI	3390			
		X	3010			
		XII	2860			

11	Лестницы	I-ХПБ	122	36	17	6
	(затраты труда 59 чел.-ч)					
12	Отделочные работы	I	2560	1327	108	57
	(затраты труда 2270 чел.-ч)	II, IX, XI	2600			
		IIA, X	2660			
		III-VIII	2570			
		VIIIA	2800			
		XII-ХПБ	3050			
13	Прочие работы	I	2380	380	87	31
	(затраты труда 670 чел.-ч)	II, III-V, VII	2410			
		IIA, VI, VIII, IX, XI-XIIA	2440			
		VIIIA,, X	2520			
		ХПБ	2490			
	II. Санитарно-технические работы					

1	Водопровод					
	а) санитарно-технические работы	I	316	57	4	1
		II, IIА, X, XIIБ	330			
	(затраты труда 93 чел.-ч)	III-VIII, IX, XI-XIIА	322			
		VIIА	337			
	б) строительные работы (затраты труде 55 чел.-ч)	I-XIIБ	28	27	-	-

2	Горячее водоснабжение					
	а) санитарно-техническое оборудование	I	423	17	4	1
	(затраты труда 29 чел.)	II, V, VI, VIII, IX,, XI-XIIА	437			
		IIА, X, XIIБ	462			
		III, IV, VII	424			
		VIIА	503			
	б) санитарно-технические работы	I-XIIБ	192	33	2	1
	(затраты труда 50 чел.-ч)					

3	Канализация					
	а) санитарно-технические работы	I	720	67	4	2
	(затраты труда 111 чел.-ч)	II, III-V, VII, VIII, IX	730			
		IIA, VI, X, XII-XIIБ	750			
		XI	780			
	б) строительные работы (затраты труда 49 чел.-ч)	I-XIIБ	23	23	--	-

4	Отопление					
	а) санитарно-технические работы					
	при расчетной температуре, °С:					
	-20, -30	I	2180	152	17	5
	(затраты труда 255 чел.-ч)	II, IX	2530			
		IIA, VIIIA, XIIБ	2600			
		III-VII, XI-XIIA	2440			
		VIII	2380			
		X	3120			
	-40	I	2450	157	18	5
	(затраты труда 264 чел.-ч)	II, IX	2620			
		IIA, VIIIA	2700			
		VII, XI-XIIA	2530			
		VIII	2460			

		X	3150			
	б) строительные работы	I	330	115	1	1
	(затраты труда 181 чел.-ч)	II, III-VIII, IX, XI-XIIА	340			
		IIА, X, XIIБ	350			
		VIIА	373			

5	Вентиляция	I	3480	335	26	8
	а) санитарно-технические работы	II, VIII, IX, XI, XIIА; Б	3630			
	(затраты труда 582 чел.-ч)	IIА, X	3710			
		III-VII, XII	3530			
		VIIА	3870			
	б) строительные работы	I	89	22	1	1
	(затраты труда 52 чел.-ч)	II, III-VIII, IX, XIIА	91			
		IIА, X-XII, XIIБ	95			
		VIIА	100			
	в) металлоконструкции	I-XIIБ	97	11	1	1
	(затраты труда 23 чел.-ч)					
	г) санитарно-техническое оборудование	I	320	3	1	1
	(затраты труда 4 чел.-ч)	II, IIА, VIII-IX, XI, XIIБ	330			

		III-VII, XII, XIIA	321			
		X	344			

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 27

	Позиция по Прейскуранту №. 06-08	Конструктивные части зданий, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д
		I. Общестроительные работы		
		Подземная часть		

2		Фундаменты		
		При расчетной температуре -20°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	м ³	62
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м ³	44
	-	Щебень из естественного камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	5,3
		При расчетной температуре -30°C		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	74
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	3,6
	-	Щебень из естественного камня М200, фракций 5 - 40 мм	*	5,,3
		При расчетной температуре -40°C		
	-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью более 40 мм	1»	9,1,2

-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м ³	4,9
-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	(6,6
	Надземная часть		

3		Стены		
	9.2378	Плиты парапетные сборные железобетонные из бетона М200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	»	0,9
	9.2345	Козырьки сборные железобетонные из бетона М150, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	»	4,9
	-	Керамзитобетон М50	»	0,2
		При расчетной температуре -20°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	<u>11,3</u> (10,9)
		Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	м ³	<u>6,2</u> (6,3)
		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	75
		Кирпич керамический лицевой	»	21
		Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	58,5
		При расчетной температуре -30°C		

7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	<u>12,8</u> (12,4)
-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	%	<u>6,3</u> (6,5)
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	85,7
-	Кирпич керамический лицевой	»	26,1
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	67,4
	При расчетной температуре -30°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	<u>15,1</u> (14,7)
-	Бетон тяжелый М200 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	<u>6,6</u> (6,8)
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	100,5
-	Кирпич керамический лицевой	»	32,5
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	80,6

4		Перекрытие		
	9.1056	Плиты перекрытия сборные железобетонные, ГОСТ 9661-76	м ²	282
	7.147	Ригели сборные железобетонные из бетона М300, серии КЭ01-58 вып. 2	м ³	2
	7.145	Плиты опорные сборные железобетонные из бетона М200, серии ИИ-03-02, Альбом № 108	»	0,2
5		Покрытие		
	9.1056	Плиты покрытия сборные железобетонные с пустотами из бетона М200 ГОСТ 9.561-76	м ³	306
	9.23178	Плиты карнизные сборные железобетонные марки КР-12-9, серии ИИ-03-02, часть I, Альбом № 18-64	м ³	3,6
	1.368	Стаканы опорные вентиляционные сборные железобетонные из бетона М200, периметром до 2 м, серии ПК-01-119	»	0,3
6		Кровля		
		Керамзитобетон	-	20
		Плитный утеплитель	м ²	350

7		Перегородки		
	7.6	Перекрышки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	0,3
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	9,4
	-	Кирпич керамический лицевой	»	2
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м ³	5,1
10		Полы		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью до 40 мм	»	26,2
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	8,2
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	м ³	35
	-	Шлакобетон	»	16,5

11		Лестницы		
	1.488	Марши лестничные сборные железобетонные серии 1.250-1 вып. 1	»	2,4
	1.489	Площадки лестничные сборные железобетонные серии 1.250-1 вып. 1	»	1,4
	9.2339	Проступи лестничные сборные железобетонные серии 1.250-1 и вып. 1	м	34

12		Отделка		
		Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м ³	<u>34,4</u> (32,3)
		Прочие работы		
	7.145	Плиты сборные железобетонные длиной до 3 м из бетона М200, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ²	31
	7.112	Плиты плоские сборные железобетонные размером до 3 м ² включительно, объемом до 0,1 м ³ , из бетона М200, серии ИИ-03-02 вып. 15-64	м ³	3,1
		Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	7,6
		Раствор кладочный цементный тяжелый М50	»	1,3
		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,6
		Щебень из естественного камня М200, фракций 5 - 40 мм	м ³	6
		Песок природный для строительных работ	»	5,3
		Смесь асфальтобетонная литая	т	4,5

		Утеплитель плитный	м ²	9
		Глина обыкновенная	м ³	2

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 28

№ раздела	Наименование оборудования	прямые затраты та монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	в том числе				
			Основная зароботная плата	эксплуатация машин			
				Всего	Зароботная плата рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 467 чел.-ч)	353	1,39	64	23,9	I-VII,, IX, XI-XIIБ	165
						VIII	171
						X	182

2	Слаботочные устройства (затраты труда 900 чел.-ч)	740	456	76	27,4	I-IX, XI-XIIБ	204
						X	216
3	Электроосвещение (затраты труда 730 чел.-ч)	481	237	123	40,7	I, III-VII, IX	1900
						II, IX-XIIБ	1960
						VIII	2000
						X	2060

ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель - одно здание

Таблица 29

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
а	б	в
1	Электросиловое	620
2	Слаботочные устройства	2680

ПРИОБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ

Измеритель - одно здание

Таблица 30

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>471</u>	<u>184</u>	<u>287</u>
471	184	287

§ 5. ПРОХОДНАЯ С ПРОПУСКНЫМ ПУНКТОМ И ПОДВАЛОМ-СКЛАДОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-5-13

Строительные конструкции

Фундаменты (стены подвала) блоков	- ленточные из сборных железобетонных
Перекрытие	- сборно-монолитное железобетонное
Стены	- кирпичные (варианты: из обыкновенного глиняного кирпича, силикатного и глиняного пустотелого кирпича)
Покрытие	- сборное железобетонное
Кровля	- рулонная, утеплитель плитный
Перегородки	- кирпичные
Окна и двери	- деревянные
Полы	- керамические, цементные, дощатые
Отделка наружная	- расшивка швов
Отделка внутренняя	- окраска клеевая, масляная

Инженерное оборудование

Водопровод	- хозяйственно-питьевой от местной сети
Канализация	- хозяйственно-бытовая в местную сеть
Отопление	- водяное от теплосети предприятия
Вентиляция побуждением	- приточно-вытяжная с механическим
Горячее водоснабжение	- от местной сети

Область применения

Районы с сейсмическим воздействием до 6 баллов, непросадочными грунтами, с расчетной зимней температурой наружного воздуха до минус 40°C, нормативной снеговой нагрузкой до 2 кПа (200 кгс/м²), величиной скоростного напора ветра до 0,7 кПа (70 кгс/м²).

Основные показатели

Объем строительный, м ³	440
Площадь застройки, м ²	87

Техническая часть

1. Нормами предусмотрена глубина заложения фундаментов (стен подвала) 3,9 м и нормативное давление на грунт от 0,1 МПа (1 кгс/см²) и более.
2. Для корректировки стоимости перевозки грунта (в соответствии с [п. 9](#) Общей части) в табл. 31 приведена учтенная в нормах масса транспортируемого грунта.

Таблица 31

Назначение перевозки	Масса транспортируемого грунта, т
От выемки	1770
Для засыпки	1150

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 32

№ раздела	Части здания и виды работ	Территориальные районы	Прямые затраты, руб.			
			всего	В том числе		
				Основная зарботная плата	Эксплуатация машин	
					всего	Зарботная плата рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7
	I. Общестроительные работы					

	Всего по зданию	I	13300	2070	840	300
	(затраты труда 3570 чел.-ч)	II, VIII, IX	13900			
		IIA, VIIIA	15700			
		III-V, VII, XI-XIIA	13600			
		VI	14500			
		X	14000			
		XIIБ	16700			
	В том числе:					
	Подземная часть					
1	Земляные работы без транспортирования грунта (затраты труда 445 чел.-ч)	I-XIIБ	530	210	320	130
	транспортирование грунта	I-XIIБ	850	-	-	-

2	Фундаменты	I	2670	244	186	66
	(затраты труда 424 чел.-ч)	II, VII, IX, XIIA	2840			
		IIA	3980			
		III, VIIIA	3210			
		IV, V, XI	2660			
		VI	2610			
		X	2920			
		XII	2750			
		XIIB	3800			

3	Перекрытие	I	2280	326	63	19
	(затраты труда 570 чел.-ч)	II, VIII, IX, X	2430			
		IIA	3400			
		III-VI	2310			
		VII	2390			
		VIIIA	2830			
		XI, XII, XIIA	2340			
		XIIB	3170			
4	Перегородки	I	114	16	2	1
	(затраты труда 28 чел.-ч)	II, VIII, IX, X	122			
		IIA	165			
		III-V, XI, XII, XIIA	119			
		VI, VII	116			
		VIIIA, XIIB	155			

5	Двери	I	114	5	1	0,3
	а) строительные работы (затраты труда 9,2 чел.-ч)	II, VIII	126			
		IIA	165			
		III, XI	140			
		IV, V, XII, XIIA	121			
		VI	150			
		VIIIA	209			
		IX, X	132			
6	Полы	I	191	43	5	1
	(затраты труда 73 чел.-ч)	II, III, V, VII, VIII, IX	193			
		IV, VI, X, XII-XIIB	200			
		VIIIA, XI	208			
7	Отделочные работы (затраты труда 266 чел.-ч)	I-XIIB	190	148	5	2

8	Прочие работы	I	1690	229	76	25
	(затраты труда 410 чел.-ч)	II, VIII, IX, X, XIIA	1810			
		IIA	2440			
		III-V, XI	1730			
		VI	1700			
		VII, XII	1770			
		VIIIA	2110			
		XIIB	2330			
	Надземная часть					

9	Стены					
	Вариант из обыкновенного глиняного кирпича при расчетной температуре, °С:					
	-20	I-XIIБ	195	115	42	14
	(затраты труда 201 чел.-ч.)					
	-30	I-XIIБ	236	146	52	17
	(затраты труда 245 чел.-ч)					
	-40	I-XIIА	281	166	62	20
	(затраты труда 291 чел.-ч)					
	Вариант из силикатного кирпича при расчетной температуре, °С:					
	-20	I-XIIБ	237	131	53	17
	(затраты труда 225 чел.-ч)					
	-30 и -40	I-XIIБ	282	157	63	20
	(затраты труда 271 чел.-ч)					

	Вариант из пустотелого кирпича при расчетной температуре, °С:					
	-20	I-ХПБ	189	107	43	14
	(затраты труда 203 чел.-ч)					
	-30 и -40	I-ХПБ	230	132	53	17
	(затраты труда 247 чел.-ч),					
10	Покрытие	I-ХПБ	54	11	17	6
	(затраты труда 18 чел.-ч)					
11	Кровля	I	387	80	13	8
	(затраты труда 132 чел.-ч)	II, IIА, IV, VIII, VIIIА	402			
		III, V, VII	392			
		IX, XI-ХIIА	411			
		X, ХПБ	430			
12	Перегородки					
	(затраты труда 34 чел.-ч)	I-ХПБ	24	20	2	1

13	Окна:					
	а) строительные работы (затраты труда 51 чел.-ч)	I	385	27	4	1
		II, VIII	380			
		IIA, III, VI, XIIБ	440			
		IV, V	346			
		VII, XII,, XIIA	320			
		VIIIA	630			
		IX, X	400			
		XI	420			
	б) металлоконструкции (затраты труда 4,4 чел.-ч)	I-XIIБ	42	2	5	2

14	Двери	I	354	10	8	1
	(затраты труда 17 чел.-ч)	II, V, VIII	395			
		IIA	520			
		III, IX, X	410			
		IV, XII, XIIA	370			
		VI	470			
		VII	350			
		VIIIA	670			
		XIIB	500			
15	Полы	I	620	94	13	12
	(затраты труда 139 чел.-ч)	II, III-VIII, XI	630			
		IIA, IX, X, XII-XIIB	660			
		VIIIA	710			
	Отделочные работы					
16	(затраты труда 293 чел.-ч)	1-XIIB	260	167	11	6

17	Прочие работы	I	1570	234	60	19
	(затраты труда 414 чел.-ч)	II, X, XIIA	1690			
		IIA, XIIБ	1760			
		III-VI, VIII, IX	1620			
		VIII	1580			
		VIIIA	1810			
		XI, XII	1630			
	II. Санитарно-технические работы					

1	Водопровод					
	а) санитарно-технические работы	I	362	20	2	1
	(затраты труда 32 чел.-ч)	II, III-VII, IX, XI, XII	365			
		IIA, VIII, VIIIA, XIIA, Б	373			
		X	386			
	б) строительные работы	I-XIIБ	17	6	-	-
	(затраты труда 10 чел.-ч)					
2	Канализация	I	303	28	2	1
	(затраты труда 53 чел.-ч)	II-IV, VI, X, XII, XIIБ	315			
		V. VII, VIII, IX, XIIA	369			
		VIIIA, XI	330			
	Отопление					

3	а) санитарно-технические работы при расчетной температуре, °С:					
	-20	I-XIIБ	230	35	2	-
	(затраты труда 57 чел.-ч)					
	-30	I	237	35	2	1
	(затраты труда 57 чел. ч)	II, III-VIII, IX, XI-XIIА	248			
		IIА, VIIА; XIIБ	260			
		X	312			
	-40	I	250	35	2	1
	(затраты труда 58 чел.-ч)	II, VII, VIII, IX, XI-XIIА	262			
		IIА; VIIА	276			
		X	333			
	б) строительные работы	I-XIIБ	22	15	-	-
	(затраты труда 2,7 чел.-ч)					

4	Вентиляция					
	а) санитарно-технические работы	I	2830	103	12	4
	(затраты труда 172 чел.-ч)	II-VIII, IX	2840			
		VIIIA	2930			
		X	3070			
		XI-XIIB	2900			
	б) строительные работы	I	243	87	21	6
	(затраты труда 147 чел.-ч)	II, III-VIII, XI-XIIA	245			
		IIA, IX, X, XIIIB	254			
		VIIIA	275			

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 33

№ раздела	Позиция по Прейскуранту № 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество
а	б	в	г	д

2		Подземная часть		
		Фундаменты		
	7.8	Блоки сборные бетонные из бетона М200, объемом более 0,5 м ³ , ГОСТ 13579-78	м ³	<u>39,3</u> (38,9)
	-	Бетон тяжелый М300 с заполнителем крупностью 40 - 70 мм	»	<u>27,6</u> (27,9)
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	0,8
	-	Песок природный для строительных работ	»	5,3
3		Перекрытия		
	9.1056	Плиты перекрытий сборные железобетонные ГОСТ 9561-76	м ²	36
	-	Бетон тяжелый М300 с заполнителем крупностью 20 - 40 мм	м ³	<u>40,9</u> (41,0)
4		Перегородки		
	-	Бетон тяжелый М300 с заполнителем крупностью 20 - 40 мм	»	4,3

6		Полы		
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью 40 - 70 мм	»	<u>5</u> (4,8)
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	<u>2,1</u> (2,0)
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	1,7

8		Прочие работы		
	9.2338	Ступени сборные железобетонные	м	22
	-	Бетон тяжелый М300 с заполнителем крупностью 40 - 70 мм	м ³	<u>23</u> (24,8)
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м ³	<u>1,4</u> 1,5
	-	Щебень из натурального камня М200, фракций 5 - 40 мм	»	0,7
	-	Песок природный для строительных работ	»	19,2
	-	Смесь асфальтобетонная литая	т	0,2
		Надземная часть		

9		Стены		
	9.2845	Козырьки сборные железобетонные из бетона М200, марки КВ-14-6а, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ³	1,1
	-	Вариант из кирпича глиняного обыкновенного		
		При расчетной температуре -20°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	0,8
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	14,3
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	8,6
		При расчетной температуре -30°C		
	7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10		1,1
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	18,4
	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	11,1
		При расчетной температуре -40°		

7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,3
-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	22,,7
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	13,7
	Вариант из кирпича силикатного		
	При расчетной температуре -20°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	1,1
-	Кирпич силикатный	тыс. шт.	16,1
-	Кирпич глиняный обыкновенный	»	21,3
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	10,8
	При расчетной температуре -30 и -40°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	м ³	1,3
-	Кирпич силикатный	тыс. шт.	20,,4

-	Кирпич глиняный обыкновенный	»	3,3
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	13,4
	Вариант из кирпича глиняного пустотелого		
	При расчетной температуре -20°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0.5 м ³ , серии 1.138-10	»	0,8
-	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	12,0
-	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3
-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	8,6
	При расчетной температуре -30 и -40°C		
7.6	Перемычки сборные железобетонные из бетона М200, объемом до 0,5 м ³ , серии 1.138-10	»	1,1
-	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	16,1
-	Кирпич глиняный обыкновенный	»	2,3

10	-	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	11,1
	9.1056	Покрытие		
		Плиты покрытия сборные железобетонные ГОСТ 9561-76	м ²	54
11		Кровля		
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м ³	2
	-	Утеплитель плитный	м ²	62
12		Перегородки		
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,6
		Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	0,7
15		Полы		
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	»	2,9
	-	Керамзитобетон	»	2,7
16		Отделочные работы		

		Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	»	1,4
17		Прочие работы		
	9.2335	Плиты сборные железобетонные шириной до 2,3 м, длиной до 3 м, серии ИИ-03-02, Альбом № 15-64	м ²	7,8
	-	Бетон тяжелый М100 с заполнителем крупностью 40 - 70 мм	м ³	<u>11,5</u>
				(10,8)
	-	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,5
	-	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м ³	<u>0,84</u>
				(0,78)
	-	Щебень из натурального камня М200, фракции 5 - 40 мм	»	315
	-	Песок природный для строительных работ	»	1,0
	-	Смесь асфальтобетонная литая	т	3,7

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель - одно здание

Таблица 34

№ раздела	Наименование оборудования	Прямые затраты на монтаж, руб.				Затраты на материалы, не учтенные ценником	
		всего	в том числе				
			Основная зарботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в том числе зарботная плата рабочих, обслуживающих машины	территориальные районы	сумма затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электросиловое (затраты труда 168 чел.-ч)	223	103	40,4	13,3	I-IX, XI-XIIБ	47
						X	50
2	Слаботочные устройства (затраты труда 83 чел.-ч)	52	31	41	1,3	I-XIIБ	46
3	Электроосвещение (затраты труда 159 чел.-ч)	123	49	37,6	13,4	I, III-VII, IX	285
						II, XI-XIIБ	294
						VIII	300
						X	309

ОБОРУДОВАНИЕ
Измеритель - одно здание

Таблица 35

№ раздела	Вид оборудования	Стоимость по оптовым ценам, руб.
1	Электросиловое	2700
2	Слаботочные устройства	140

ПРИОБРЕТЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ
Измеритель - одно здание

Таблица 36

Сумма затрат, руб.	В том числе	
	инвентарь	мебель
<u>234</u>	<u>85</u>	<u>149</u>
234	85	149

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 **ПОПРАВКИ К ПРЯМЫМ** **ЗАТРАТАМ, УЧИТЫВАЮЩИЕ** **ОТКЛОНЕНИЕ ЦЕН НА** **ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ, СТОЛЯРНЫЕ** **ИЗДЕЛИЯ, АРМАТУРУ ДЛЯ**

МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ В ПОДРАЙОНАХ, РУБ.

Таблица 37

№	№ подрайона	Параграфы норм				
района		1	2	3	4	5
I	2	+318	+277	+53	+660	+202
	3	-70	-50	-30	-100	-40
	4	+319	+279	+53	+660	+208
	5	+160	+146	+34	+320	+48
II	2	-235	-179	-60	-516	-149
III	2	-422	-345	-162	-460	-246
	3	-351	-202	-77	-392	-112
	4	-240	-121	-35	-269	-51

IV	2	+75	+60	-	+149	+40
V	2	+485	+394	+104	+600	+248
VI	2	-195	-111	-56	-350	-81
	3	-205	-113	-77	-365	-89
VII	2	+250	+113	+20	+545	+90
	3	+537	+441	+90	+800	+274
VIII	2	-60	-	-	-80	-
	3	-202	-152	-56	-440	-103
	4	+445	+306	+80	+620	+130
	5	+212	+148	+20	+288	+122
IX	2	-120	-86	-	-190	-56
	3	+532	+537	+119	+1100	+488
X	2	+790	+690	+158	+1590	+521
	3	+496	+491	+108	+1090	+340

XI	2	+224	+120	+20	+260	+80
	3	+221	+159	+20	+260	+92
XII	2	+466	+445	+103	+1510	+372
	3	+443	+308	+64	+940	+229
	4	+437	+315	+58	+680	+210

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

БАЗИСНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОХОДНЫХ ПУНКТОВ, ВКЛЮЧЕННАЯ В СБОРНИК УСН, ТЫС. РУБ.

Наименование объекта	Строительные при расчетной температуре наружного воздуха, °C			Монтажные работы	Оборудование	Инвентарь и мебель	Всего		
							при расчетной температуре наружного воздуха, °C		
	-20	-30	-40				-20	-30	-40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Типовой проект № 416-5-9									
Тип I									
Проходной пункт на 3-4 прохода	33,4	35,3	36,9	2,6	2,9	0,4	39,3	41,2	42,8
Тип II									
Проходной пункт на 2 прохода	28,1	29,4	31,4	2,6	2,8	0,2	33,7	35	37
Тип III									
Дополнительный проходной пункт	8,1	8,8	9,2	0,2	0,2	0,02	8,52	9,22	9,62
Типовой проект № 416-5-10									
Тип I									
Проходной пункт на 4-5 проходов	58,7	60,7	64	3,8	3,3	0,5	66,3	68,3	71,6
Типовой проект № 416-5-13									

Проходная с пропускным пунктом и подвалом- складом	25,1	25,5	25,9	0,8	2,8	0,2	28,9	29,3	29,7
--	------	------	------	-----	-----	-----	------	------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

УЧТЕННЫЕ В УСН ОБЪЕМЫ РАБОТ НУЛЕВОГО ЦИКЛА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И РАЗЛИЧНОМ ЗНАЧЕНИИ НОРМАТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ

§ 1. Проходной пункт на 3-4 прохода

Типовой проект № 416-5-9 (тип I)

Таблица 39

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²) Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	447	610	790	980	1180
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	44,4	61	78	97	117
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	780	1070	1380	1710	2070
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	447	610	790	980	1180
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,15 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	376	5,13	660	820	990
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	660	900	1160	1440	1740

7	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м ³	376	513	660	820	990
8	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	263	359	463	575	690
9	1-967	То же, вручную	»	113	155	199	248	299
10	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	263	359	463	575	690
11	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	447	610	790	980	1180
12	1-188	То же, I группы		376	513	660	820	990
		Раздел 2						
		Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	100	100	100	100	102
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	106	108	108	108	108

3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	56,1	72	89	105	122
		Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/ см ²) Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	443	600	770	960	1160
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	44	60	77	95	115
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	780	1050	1360	1680	2030
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	443	600	770	960	1160
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	372	506	650	810	970

6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	650	890	1140	1410	1710
7	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м ³	372	606	650	810	970
8	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	260	353	455	564	680
9	1-967	То же, вручную	»	112	152	196	243	293
10	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	260	353	455	564	680
11	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	443	600	770	960	1160
12	1-188	То же, I группы	»	372	506	650	810	970
		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	83	83	83	83	83
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция	»	114	114	114	114	114

		фундаментов толщиной 30 мм						
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ²	49,4	66	83	99	116
		Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы экскаватором вместимостью ковша 05 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	443	.598	770	960	1160
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	44	59,4	77	95	115
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	780	1050	1350	1670	2020
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	443	598	770	960	1160
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,6 м ³ с погрузкой на	»	372	506	650	800	970

		автосамосвалы (для обратной засыпки)						
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	650	880	1130	1410	1700
7	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м ³	372	502	650	810	970
8	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	»	260	351	452	562	680
9	1-967	То же, вручную	»	112	151	105	242	292
10	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	260	351	4152	562	680
11	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	443	600	770	960	1160
12	1-188	То же, I группы	»	372	506	650	810	970
		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	80	80	80	80	80

2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	108	108	108	108	108
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	47	63	79	96	112

§ 2. Проходной пункт на 2 прохода

Типовой проект № 416-5-9 (тип II)

Таблица 40

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²)						
		Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	371	506	650	820	990

2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	36,7	50	65	81	98
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	650	880	1150	1430	1730
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	371	606	650	820	990
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	м ³	318	434	562	700	840
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	557	760	980	1230	1480
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	218	297	385	482	580
8	1-967	То же, вручную	»	94	128	166	207	249
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	218	297	385	482	580
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при	»	371	506	650	820	990

		транспортировании грунта II группы						
11	1-188	То же, I группы	»	318	434	562	700	840
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы		318	434	562	700	840
		Раздел 2 Фундаменты.						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	84	84	84	84	86
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М 100	м ³	47,3	61	76	88	102
		Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/ см ²)						
		Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором	м ³	364	499	640	800	970

		вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы						
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	36	49	63	79	96
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	870	1120	1400	1690
4	1 -195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	364	499	640	800	970
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	312	4217	1549	690	830
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	546	750	960	1200	1450
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	214	293	377	470	569
8	1-967	То же, вручную	»	92	126	162	202	245
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	214	293	377	470	569

10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	364	499	640	800	970
11	1-188	То же, I группы	»	312	407	549	690	830
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	312	427	549	690	830
		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	69	69	69	69	69
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	м ²	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	41,6	65,3	69	83	96
		Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане	м ³	364	495	640	790	960

		экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы						
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	36	49	63	78	95
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	870	1120	1390	1690
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	364	495	640	790	960
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	312	424	549	680	830
6		Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	546	740	960	1190	1450
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	214	291	377	467	567
8	1-967	То же, вручную	»	92	125	162	201	244

9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	214	291	377	467	567
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	364	495	640	790	960
11	1-183	То же, I группы	»	312	424	549	680	830
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	312	424	549	1680	830
		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	65	65	65	65	65
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	м ²	96	96	96	96	96
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона	м ³	39,7	53,4	67	81	95

§ 3. Дополнительный проходной пункт

Типовой проект № 416-5-9 (тип III)

Таблица 41

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²)						
		Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	112	161	21,6	277	349
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	11,2	16,1	21,6	27,7	34,9
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	197	282	378	486	612
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	112	161	216	277	349

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	91	130	174	224	282
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	159	228	306	393	495
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	63	91	122	156	197
8	1-967	То же, вручную	»	27,5	39,4	52,9	68	86
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	63	91	122	156	197
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	112	161	216	277	349
11	1-188	То же, I группы	»	91	130	174	224	282
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	91	130	174	224	282
		Раздел 2 Фундаменты						

1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	32,8	32,8	32,8	32,8	328
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	36,4	36,4	36,4	36,4	364
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	18,7	24,2	29,7	35	40,6
		Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см ²) Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	110	158	209	271	341
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	11	15,8	20,9	27,1	34,1
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	193	278	367	475	598
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	110	158	209	271	341

5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	89	128	169	219	276
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	156	225	296	384	484
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	62	89	118	153	192
8	1-967	То же, вручную	»	27	38,9	51,3	66	84
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	62	89	118	153	192
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	110	158	20В	271	341
11	1-188	То же, I группы	»	89	128	169	219	276
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	89	428	169	210	276
		Раздел 2						

		Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	251,5	25,5	25,5	25,5	25,5
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	»	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	15,8	21,3	26,8	32,2	37,7
		Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) Раздел 1 Земляные работы						
1	1-176	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	110	155	207	267	337
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	11	15,5	20,7	26,7	33,7
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	193	272	363	469	591

4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	110	155	207	267	337
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	м ³	89	125	167	216	272
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	156	220	293	379	477
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	62	87	117	151	190
8	1-967	То же, вручную	»	27	38,1	30,8	66	83
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	62	87	117	151	190
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	110	155	207	267	337
11	1-188	То же, I группы	»	89	125	167	216	272
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	89	125	167	216	272

		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	»	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	140	21,1	26,3	31,5	36,7

§ 4. Проходной пункт на 4-5 проходов

Типовой проект № 416-5-10 (тип 1)

Таблица 42

№ п.п.	Шифр расценки	Наименование объемов работ	Единица измерения	Количество				
				Глубина заложения фундаментов, м				
				1	1,3	1,6	1,9	2,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативное давление на грунт 0,15 МПа (1,5 кгс/ см ²) Раздел 1						

		Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	470	640	840	1050	1300
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	46,9	64	84	104	130
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	820	1130	1480	1830	2280
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	470	640	840	1050	1300
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	372	511	670	830	1030
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	65,0	890	1170	1450	1800

7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	261	358	468	1581	720
8	1-967	То же, вручную	»	111	153	199	247	307
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	261	358	468	581	720
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	470	640	840	1050	1300
11	1-188	То же, I группы	»	372	511	670	830	1030
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	м ³	372	511	670	830	1030
		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	18,4	184	1186	189	189
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	121	121	121	121	121

3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	92	125	142	165	190
		Нормативное давление на грунт 0,2 МПа (2 кгс/см ²) Раздел 1 Земляные работы.						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	461	640	830	1020	1270
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	46	63	83	102	127
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	810	1120	1450	1790	2220
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	461	640	830	1020	1270
5	1-174	Разработка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на	»	365	504	660	810	1000

		автосамосвалы (для обратной засыпки)						
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	880	1150	1420	1760
7	1-257	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	256	353	461	568	700
8	1-967	То же, вручную	»	109	150	196	242	300
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	256	363	461	568	700
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	461	640	830	1020	1270
11	1-188	То же, I группы	»	365	504	660	810	1000
12	1-194	Работа на отвале при перевозке грунта I группы	»	365	504	660	810	1000
		Раздел 2 Фундаменты						
1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	131	139	147	150	150

2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	121	121	121	121	121
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	72	95	115	137	155
		Нормативное давление на грунт 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)						
		Раздел 1 Земляные работы						
1	1-175	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	461	630	820	1020	1230
2	1-960	Доработка грунта в котловане вручную	»	46	63	82	102	123
3	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	810	1110	1440	1780	2150
4	1-195	Работа на отвале при перевозке грунта II группы	м ³	461	630	820	1020	1230

5	1.-174	Разработка грунта I группы экскаватором вместимостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы (для обратной засыпки)	»	365	500	660	810	970
6	-	Транспортирование грунта на расстояние 1 км	т	640	870	1140	1410	1710
7	1-267	Обратная засыпка котлованов грунтом с перемещением бульдозером на 10 м	м ³	2156	351	456	566	680
8	1-967	То же, вручную	»	109	149	194	241	291
9	1-1184	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	»	256	351	456	566	680
10	1-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы	»	461	630	820	1020	1230
11	1-188	То же, I группы	»	365	500	650	810	970
12	1-194	Работа на отвале	»	365	500	650	810	970
		Раздел 2 Фундаменты						

1	11-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	125	125	125	128	128
2	8-13	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов толщиной 30 мм	»	121	121	121	131	121
3	6-20	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М100	м ³	68	87	106	124	142