



ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АРКОН"

**Капитальный ремонт главного входа в здание
МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности
для МДИ по адресу:
Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»**

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения

А 11/20 – АС

Мероприятия по доступности главного входа здания для
маломобильных групп населения

А 11/20 – МДИ

Том 2

Тобольск - 2021

ООО «Аркон»

**Капитальный ремонт главного входа в здание
МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности
для МДИ по адресу:
Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»**

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения

А 11/20 – АС

Мероприятия по доступности главного входа здания для
маломобильных групп населения

А 11/20 – МДИ

Том 2

Изм	№ док	Подп.	Дата

Директор:

Главный инженер проекта:



Абрамова Л.В.

Приймак Л.В.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № докум.	Подпись и дата

Состав проекта									
Обозначение			Наименование				Примечание		
А 11/20 - ОПЗ			Том 1. "Общая пояснительная записка"						
			Том 2,						
А 11/20 – АС			"Архитектурно-строительные решения"						
А 11/20 – МДИ			«Мероприятия по доступности главного входа здания для маломобильных групп населения»						
А 11/20 – ЭОМ			«Электроснабжение и электроосвещение»						
А 11/20 – СД			Том 4. "Смета на строительство объектов капитального строительства. Ведомость расчетных проектных объемов работ"						
А 11/20			Том 5. "Прайс-листы"						
А 11/20 – ПОС			Том 6. "Проект организации ремонтных работ"						
А 11/20- ТО			Том 7. Результаты предпроектного обследования объекта						

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
11, 12	Общие данные	
2...2.4	Перспектива	
3	Обмерные чертежи	
4	Схема демонтажа	
5	Фасады. Ведомость отделки фасадов	
6	План входной группы на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2	
7	Ведомость отделки тамбура. Ведомость отделки главного входа	
8	План кровли главного входа	
9	Схема расположения элементов каркаса отделки фасада	
10	Карнизы КМ1..КМ7. Нарожник НР2. Анкер А1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ссылочные документы:		
12 / 20 – ГП	“Благоустройство пришкольной территории	
	МАОУ СОШ №12 по адресу: Тюменская обл., г.Тобольск,	
	8 микрорайон, №42	
Прилагаемые документы		
11 / 20 – МДИ	Раздел МДИ. “Капитальный ремонт главного входа	
	в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ	
	по адресу: Тюменская обл., г.Тобольск, 8 микрорайон, №42	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	Ведомость демонтажных работ	
7	Ведомость отделки тамбура. Ведомость отделки главного входа	
8	Спецификация элементов кровли	
9	Спецификация элементов каркаса отделки фасадов	
10	Спецификация на карнизы КМ1..КМ7. Нарожник НР2. Анкер А1	

ИНВЕНТ. ПОДЛ.

ДАТА И ПОДПИСЬ

ВЗАИМН. В

							А 11/20 - АС		
							МАОУ СОШ № 12		
							Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42		
							Капитальный ремонт главного входа		
							в здание МАОУ СОШ № 12, с		
							элементами доступности для МДИ		
							Общие данные		
							ООО "АРКОН"		
							г.Тобольск		
							Формат А2		

Место строительства – 1В климатический район;

Расчетная температура наружного воздуха – 39 град.С;

Расчетная снеговая нагрузка – 240 кг/м2 для IV снегового района;

Расчетная ветровая нагрузка – 30 кг/м2, для II ветрового района;

Зона влажности по СНиП II–3–79 – нормальная;

Степень огнестойкости здания II;

Класс здания по функциональной опасности – Ф1.1;

Класс здания по пожарной опасности – СО;

Уровень ответственности здания – нормальный .

В данном проекте представлены проектные решения по капитальному ремонту главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, дом №42.

Здание школы трехэтажное из белого силикатного кирпича, со скатной крышей.

Главный вход в здание оборудован крыльцом с площадкой прямоугольной формы и ступенями. Покрытие площадки и ступеней из керамической плитки. Боковые поверхности крыльца, столбов и стен входа отделаны плитами из керамогранита на цементно-песчаном растворе.

Покрытие входа сборное из железобетонных многослойных плит опирающиеся на железобетонные ригели по кирпичным столбам. По периметру выполнен кирпичный парапет, высотой 1,2 м, толщиной 120 мм и обшит металлическим сайдингом.

Кровля многослойная рубероидная, с уклоном к дождеприемным воронкам, установленным в центре парапета и соединенным с восточными трубами, идущих вдоль фасада здания.

Главный вход оборудован тамбуром, глубиной 2,23 м, с перегородкой, разделяющей потоки на вход и выход. Вход в здание и выход осуществляются через отдельные дверные проемы с двухстворчатыми дверными блоками.

Проектом предусматривается капитальный ремонт крыльца с приведением размеров ступеней к одинаковым размерам. Покрытие площадки и ступеней крыльца выполнено из керамогранита, толщиной 20 мм с нескользкой поверхностью (R=11). Ступени имеют закругленные края с горизонтальными насечками.

За относительную отметку площадки перед крыльцом принята отметка в соответствии с проектом: “Благоустройство пришкольной территории МАОУ СОШ №12 по адресу: Тюменская обл., г.Тобольск, 8 микрорайон, №42. Шифр 12 / 20 – ГП. Разработанного МУАП “Архитектура и Градостроительство”.

В отделке фасада главного входа применены современные материалы, с декоративными элементами. Для доступа МГН предусматривается установка подъемника для инвалидов

Отделка стен главного входа комбинированная:

- колонны, боковые поверхности и стена основного входа облицовываются керамогранитом
- декоративные элементы фасада и парапет – с использованием конструкции навесной фасадной системы ЗАО “ИНСИ” с облицовкой фасадными кассетами из оцинкованной стали. Система имеет Заключение ФАУ “ФЦС”. Система является многослойной конструкцией, состоящей из несущего каркаса, облицовочных изделий и ряда фасонных элементов для устройства откосов, сливов и т.п. Класс пожарной опасности системы – КО.

Несущим каркасом является одноуровневая вертикальная выравнивающая система монтажа кассет, состоящая из вертикальных направляющих НПП, П-образного профиля, толщиной 1,0 мм, которые крепят к кронштейнам КВП, толщиной 1,0 мм. Группа горючести НГ. Элементы примыкания приняты из тонколистовой оцинкованной холоднокатанной стали, окрашенной с двух сторон.

В качестве облицовки применены фасадные кассеты КФЗ ЗАО “ИНСИ” из оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм с полимерным покрытием скрытой установки, с креплением к направляющим при помощи смонтированных самонарезающих винтов.

Металлическую систему здания присоединить к системе молниезащиты в местах опусков при помощи гибких проводников S=16 мм2.

Количество материала уточняется при заказе.

Разбивка кассет может отличаться, в соответствии с раскладкой завода-изготовителя, с сохранением размеров колеровки.

При проведении капитального ремонта выполняется отделка тамбуров входа с заменой входных дверей, не отвечающих требованиям по физическим, безопасным и эстетическим показателям. Проектом предусматривается установка дверей с алюминиевыми профилями, усиленного исполнения, без порога, являющимся в настоящее время препятствием для доступа МГН. На входных дверях устанавливаются дверные доводчики Elementis усилие закрывания EN2-5. с регулирование после установки на усилие открывания 19,5 Нм. 11

Перед ступенями предусматривается укладка тактильной плитки на расстоянии 80 см от препятствия.

В процессе устройства фасадов необходимо выполнить приемки работ, скрываемых последующими работами.

Результаты приемки работ оформляются актами освидетельствования скрытых работ. Возобновление работ допускается начинать только после подписания акта с разрешением на дальнейшее производство работ, всеми лицами, участвующими в освидетельствовании.



Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						А 11/20-АР				
						МАОУ СОШ № 12. Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт главного входа МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Приймак			12.20			Р	2.1	
Разраб.		Абрамов			12.20					
н.контр.		Приймак			12.20	Перспектива 1		ООО "АРКОН" г. Тобольск		



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						А 11/20-АР				
						МАОУ СОШ № 12. Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт главного входа МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Приймак			12.20			Р	22	
Разраб.		Абрамов			12.20	Перспектива 2		ООО "АРКОН" г. Тобольск		
н.контр.		Приймак			12.20					



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						А 11/20-АР		
						МАОУ СОШ № 12. Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт главного входа МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ	Стадия	Лист
ГИП	Приймак			<i>Приймак</i>	12.20		Р	23
Разраб.	Абрамов			<i>Абрамов</i>	12.20			
						Перспектива 3	ООО "АРКОН" г. Тобольск	
н.контр.	Приймак			<i>Приймак</i>	12.20			



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

А 11/20-АР					
МАОУ СОШ № 12. Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Приймак				12.20
Разраб.	Абрамов				12.20
Капитальный ремонт главного входа МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ					
Схема светового решение фасадов (Архитектурная подсветка 1)					
н.контр.	Приймак				12.20
Стадия			Лист	Листов	
Р			24		
				ООО "АРКОН" г. Тобольск	



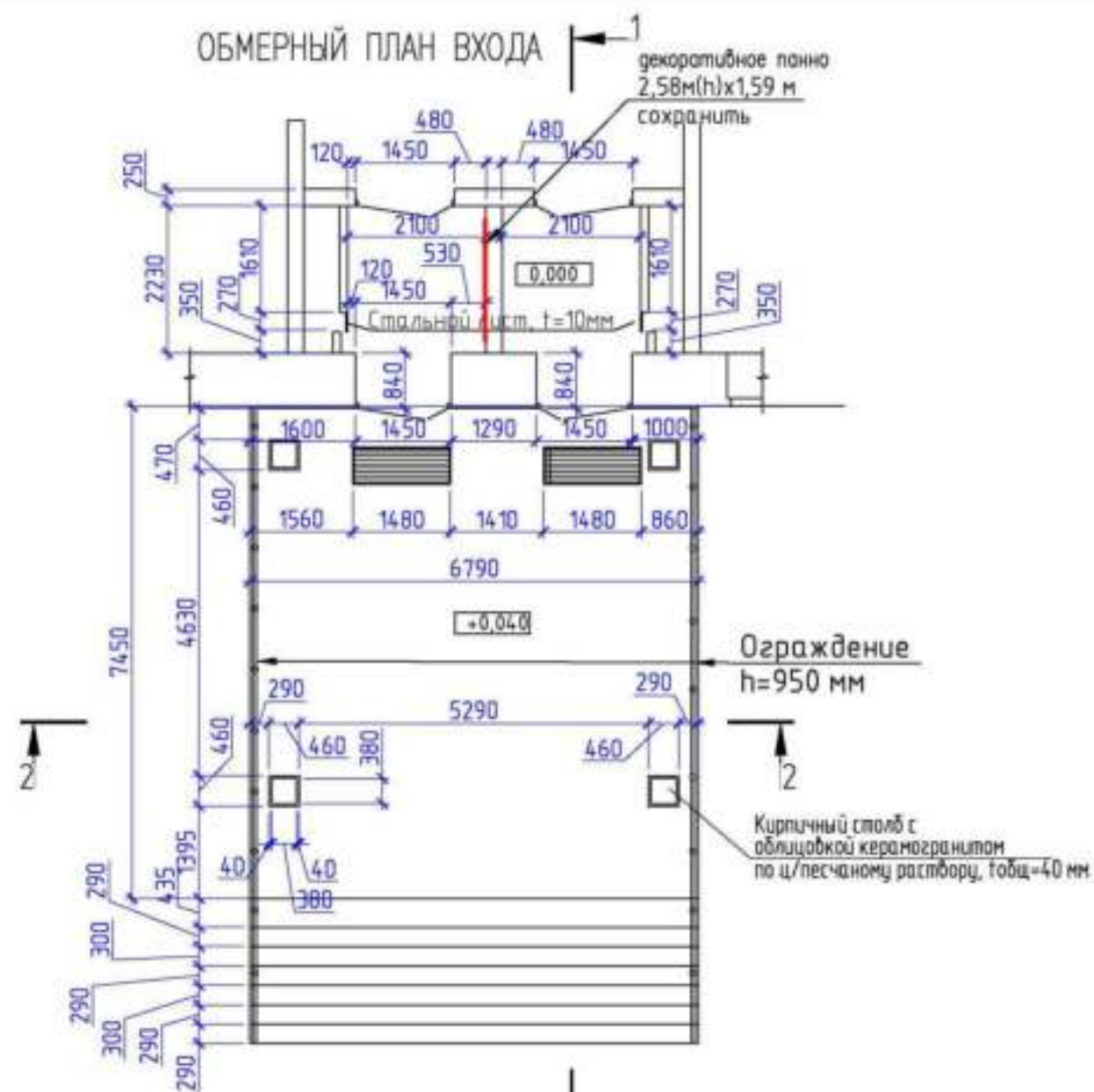
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

						А 11/20-АР		
						МАОУ СОШ № 12. Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт главного входа МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ	Стадия	Лист
ГИП		Приймак			12.20		Р	25
Разраб.		Абрамов			12.20			
						Схема светового решение фасадов (Архитектурная подсветка 2)	ООО "АРКОН" г. Тобольск	
н.контр.		Приймак			12.20			

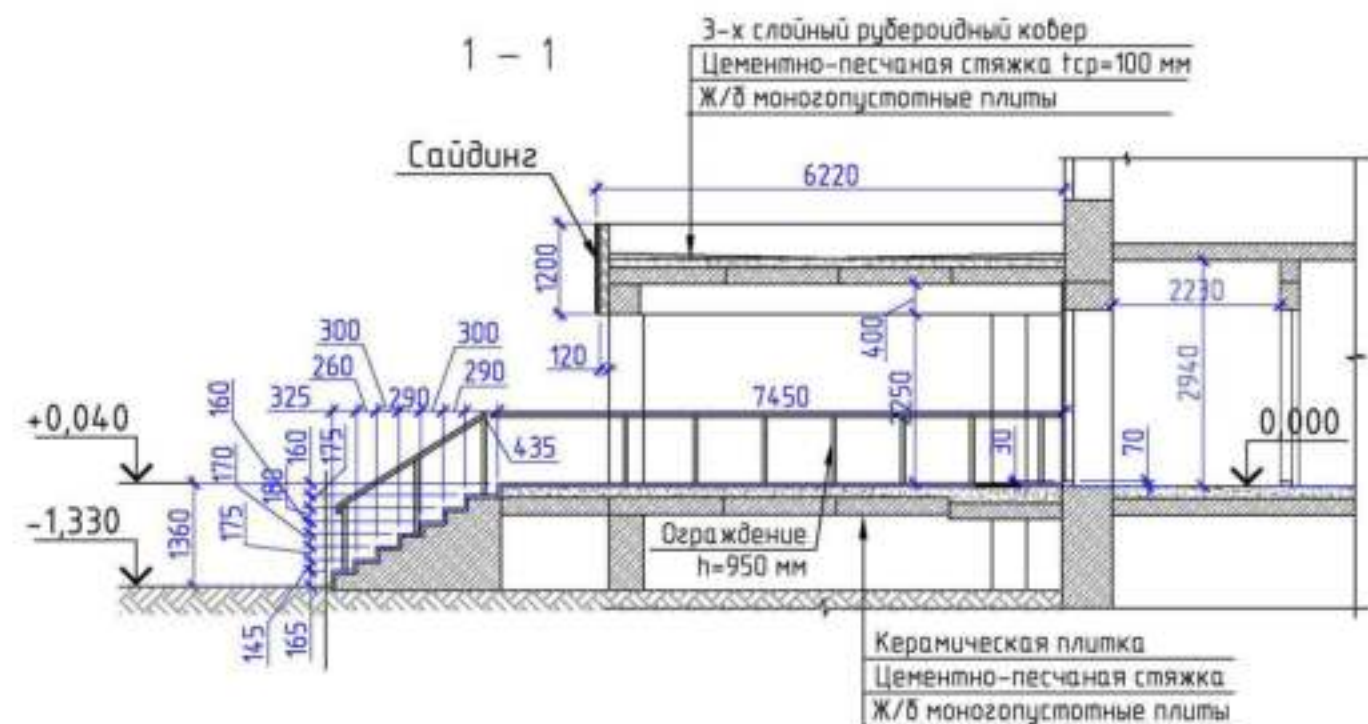
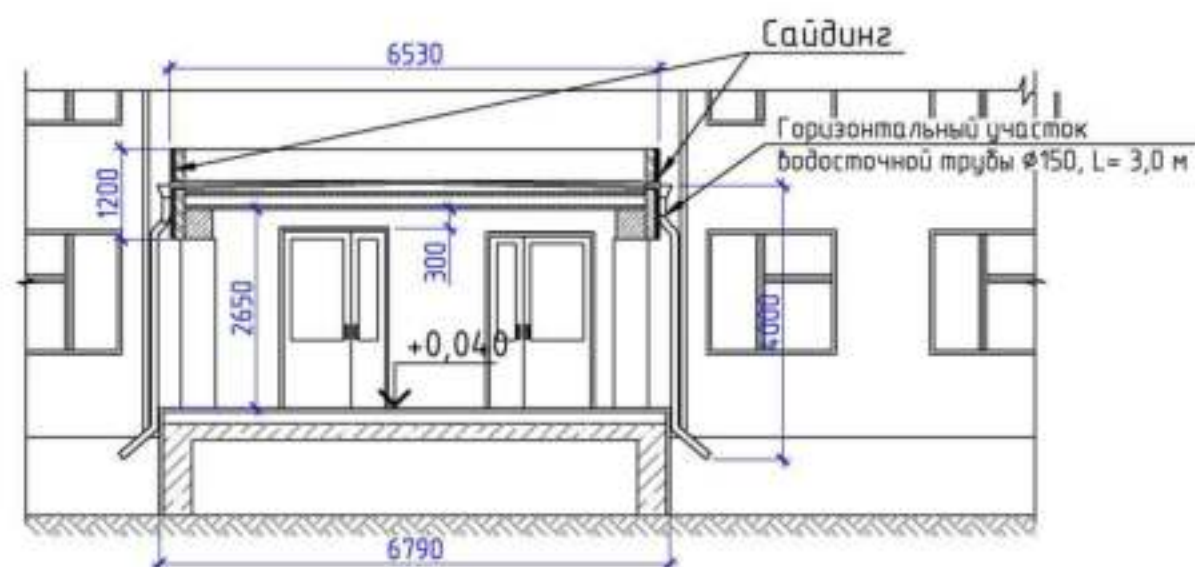


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

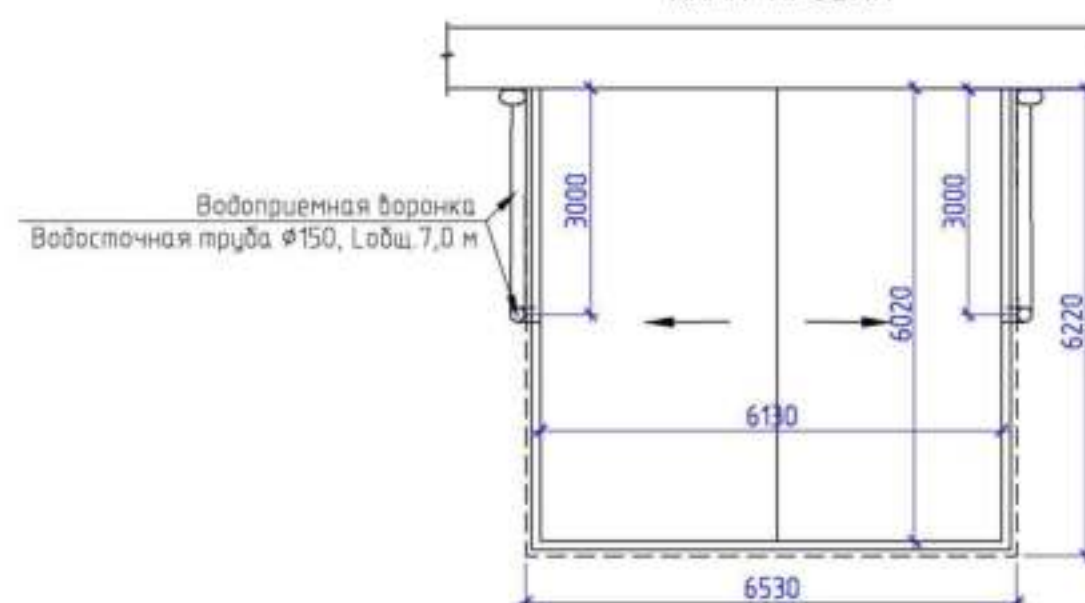
						А 11/20-АР		
						МАОУ СОШ № 12. Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт главного входа МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ	Стадия	Лист
ГИП	Приймак		12.20				Р	2.6
Разраб.	Абрамов		12.20					
						Схема светового решение фасадов (Архитектурная подсветка 3)	ООО "АРКОН" г. Тобольск	
н.контр.	Приймак		12.20					



2 - 2



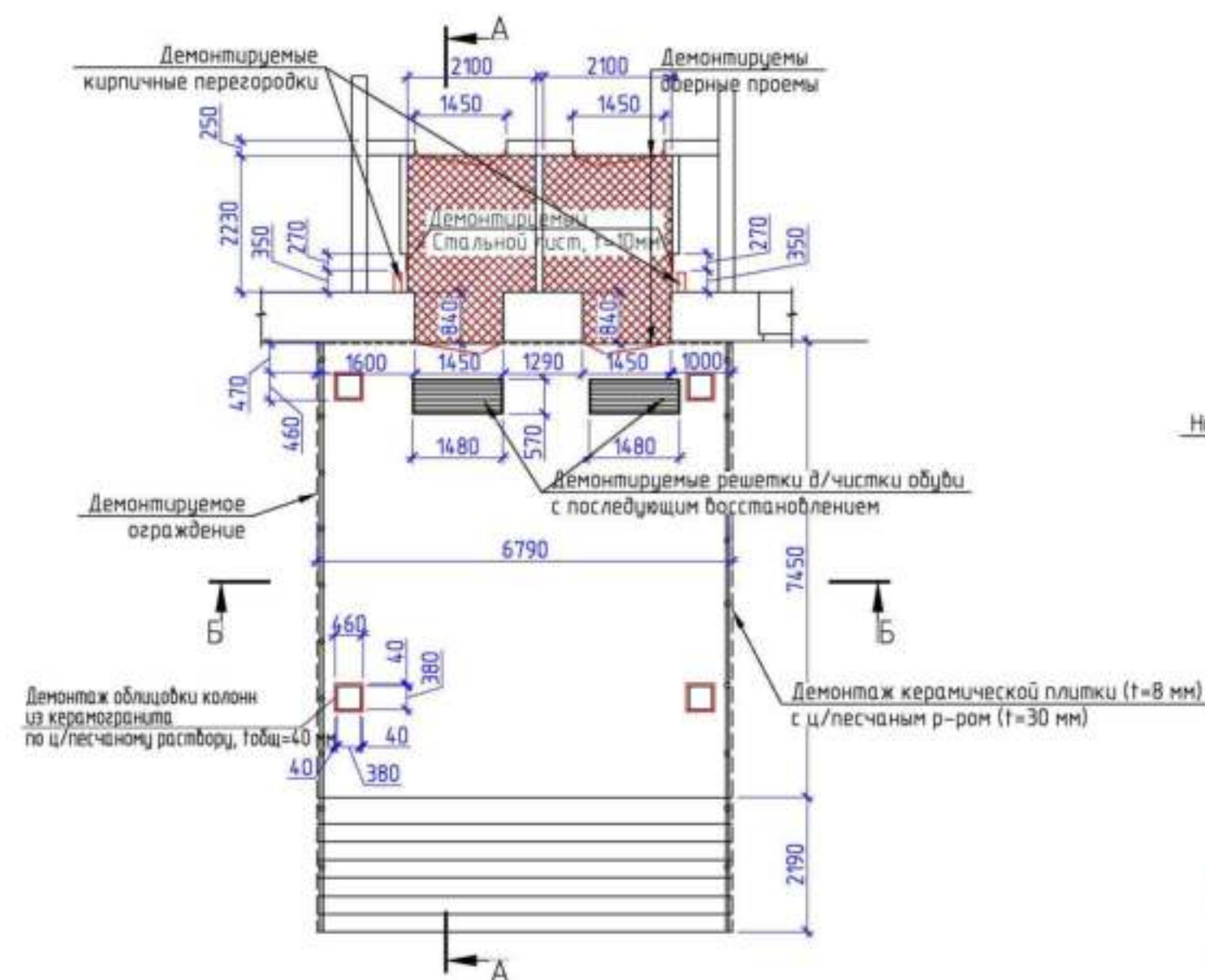
ПЛАН КРОВЛИ



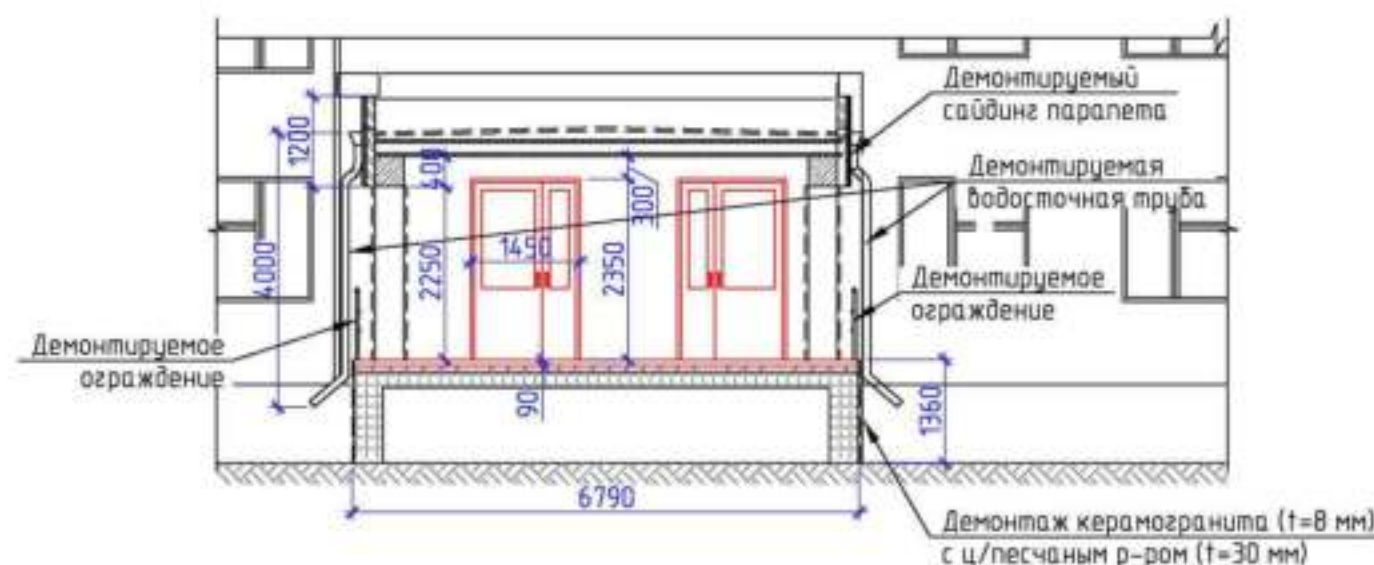
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола тамбура.
2. Обмерные чертежи выполнены на основании визуального обследования и проектной документации. В виду отсутствия исполнительной документации, при обнаружении несоответствия после вскрытия облицовочных слоев, обратиться в проектную организацию для корректировки и уточнения объемов демонтажных работ.

						А 11/20 - АС			
						МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42			
изм	учас	лист	докум	подпись	дата				
ГИП	Приймак				12.20	Капитальный ремонт гладного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ	стадия	лист	листо
Разраб.	Абрамов				12.20		Р	3	
						Обмерные чертежи	ООО "АРКОН" г.Тобольск		
Н.контр	Приймак				12.20		Формат А2		

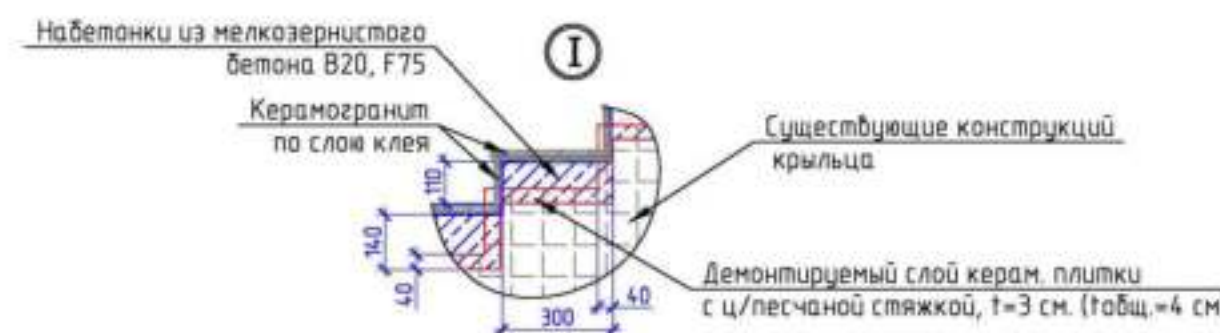
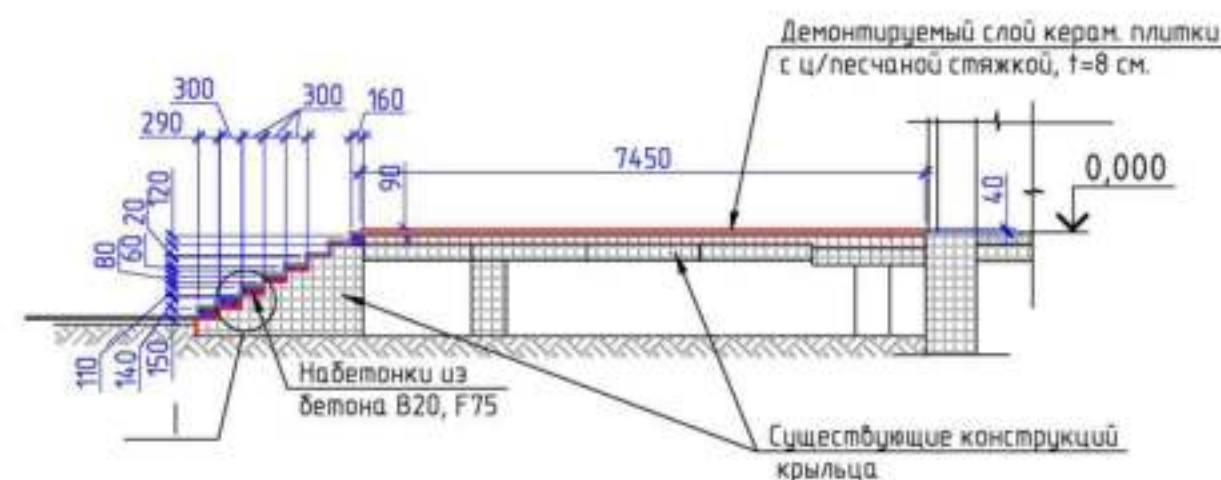
ПЛАН ДЕМОНТАЖА



Б - Б



А - А



- - демонтируемые отделочные слои крыльца и элементы кровли гладного входа
- - демонтируемые элементы гладного входа
- - демонтируемый слой покрытия крыльца керам. плитки с ц/песчаной стяжкой
- - Устраиваемые набетонки из мелкозернистого бетона В20, F75
- - демонтируемый слой пола тамбура керам. плитки с ц/песчаной стяжкой, t=3 см

- Демонтаж элементов крыльца выполняется до необходимых размеров, обеспечивающие одинаковые размеры ступеней и исключения перепада между поверхностью площадки и полом тамбура в чистой отделке.
- Обмерные чертежи выполнены на основании визуального обследования и проектной документации. В виду отсутствия исполнительной документации, при обнаружении несоответствия после вскрытия облицовочных слоев, обратиться в проектную организацию для корректировки и уточнения объемов демонтажных работ.
- Демонтируемые решетки для чистки обуви, сохранить для повторного применения.

Ведомость демонтажных работ

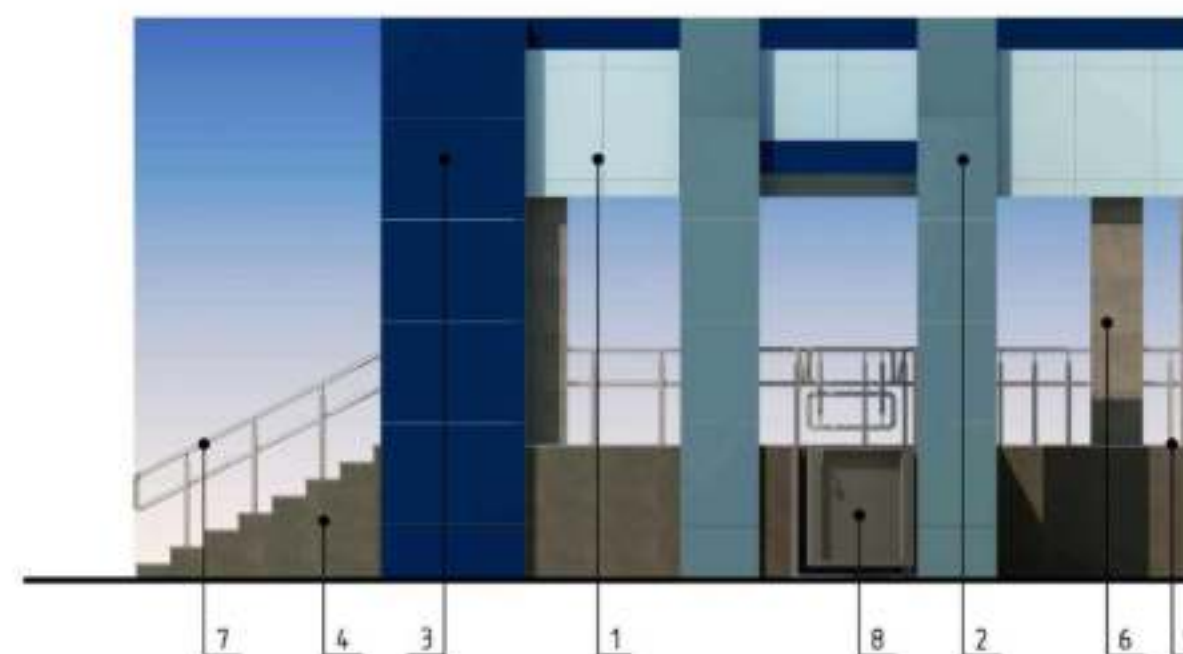
№ п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Демонтаж дверей из алюминиевых профилей с остеклением (1450x2350)	шт.	4	
2	Разборка мягкой кровли	м2	36,9	
	- 3-х слойный рубероидный ковер	м2	36,9	
	- цементно-песчаная стяжка, h=10 см	м2	36,0	
3	Демонтаж водосточных труб D150	м.п.	14	
4	Демонтаж облицовки парапета из металсайдинга	м2	22,76	
5	Демонтаж элементов крыльца			
	- керамической плитки с цем. раствором, h=9 см	м2	50,59	
	- керамической плитки с цем. раствором, h=4 см	м2	24,1	
6	Демонтаж керамической плитки тамбура с цем. раствором, h=4 см	м2	11,8	
7	Демонтаж керамогранита вертикальных поверхностей крыльца (t=8 мм), с ц/песчаным раствором (t=30 мм)	м2	23,29	
8	Демонтаж керамогранита колонн и стены (t=8 мм), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм)	м2	28,46	
9	Демонтаж ограждения из нержавеющей стали, h=950 мм	м.п.	19,26	
10	Демонтаж стального листа тамбура -10x270x2940	кг	124,63	
11	Демонтаж кирпичной перегородки, t=120 мм	м2	2,06	
12	Демонтаж сапожка в тамбуре из керам. плиток, h=10 см	м2	1,142	1.1
13	Демонтаж асфальто-бетонного покрытия, t=12 см	м2	8,8	
14	Демонтаж щебеночного основания, t=20 см	м2	8,8	
15	Демонтаж метал. решеток для чистки обуви (1,48x0,57 м)	шт.	2	Повторное применение

А 11/20 - АС					
МАОУ СОШ № 12					
Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42					
1	1	-	03-21	04.21	
изм.	учас.	лист	докум.	подпись	дата
ГИП	Приймак			12.20	Капитальный ремонт гладного входа
Разраб.	Абрамов			12.20	в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ
Схема демонтажа					ООО "АРКОН" г.Тобольск
Н.контр. Приймак					Формат А2

Цвѣтовой фасад главного входа



Цвѣтовой боковой фасад- северный.



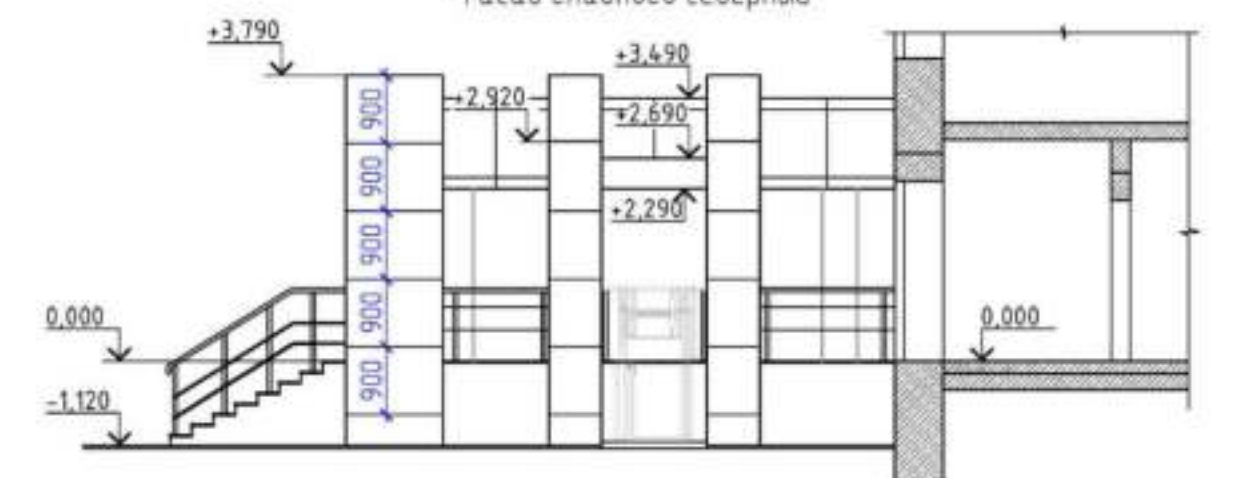
Цвѣтовой фасад - южный.



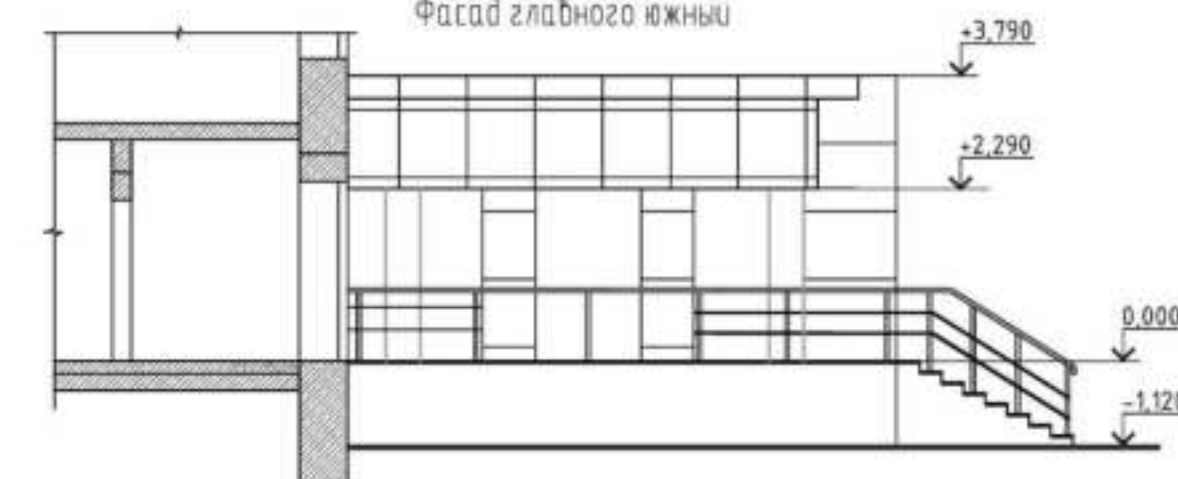
Фасад главного входа



Фасад главного северный



Фасад главного южный



Ведомость отделки фасадов

№ п/п	Элементы фасадов	Вид отделки	№ колера	Образец колера
1	Стены	Фасадные кассеты (КЭ) ЗАО "ИНСИ"	S 0540-R908	
2			RAL 5024	
3			RAL 5017	
4	Цоколь. Боковые поверхности крыльца	Керамогранит Аурис Блэк Х(9мм) 60x60	610010000712	
5	Поверхность площадок и крылец	Керамогранит Милениум Сильвер Х2 (20мм), 60X60	610010001951	
6	Ступени	Керамогранит с насечками закругленные Милениум Сильвер Х2(20мм), 30X60	620040000110	
7	Колонны, стены.	Керамогранит Аурис Графит Х(9мм) 60x60	610010000711	
8	Ограждение	Труба нержавеющая AISI 304	хром	
9	Подъемник для МГН	Грунт-эмаль по металлу	серый	
9	Водосточная система	Водосток ИНСИ D-100 ЗАО "ИНСИ"	белый	

А 11/20-АР

МАОУ СОШ № 12. Тюменская область,
город Тобольск, 8 микрорайон, №42

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт главного входа	Стация	Лист	Листов
ГИП	Приймак				12.20	МАОУ СОШ № 12, с элементами в здание доступности для МОДИ	Р	5	
Разраб.	Абрамов				12.20	Фасады. Ведомость отделки фасадов			
н.контр.	Приймак				12.20				

ООО "АРКОН"
г. Тобольск

Ведомость отделки помещений тамбуров

Потолок		Стены или перегородки		Откосы оконные и дверные		Пол		Примеч.
Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	
9,37	Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная шпателька Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная окраска в дисперсионной акриловой краской в 2 слоя	15,8	Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная шпателька Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная окраска в дисперсионной акриловой краской в 2 слоя	12,92	Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная шпателька Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная окраска в дисперсионной акриловой краской в 2 слоя	11,69	Грунтовка Ceresit CT17 Керамогранит (10мм) 60x60 на клею Ceresit CM-17 Super Flex шпатель 8 мм	
		3,76	Грунтовка Ceresit CT17 Штукатурка сухой растворной смеси Улучшенная шпателька Грунтовка Ceresit CT17 Улучшенная окраска в дисперсионной акриловой краской в 2 слоя					

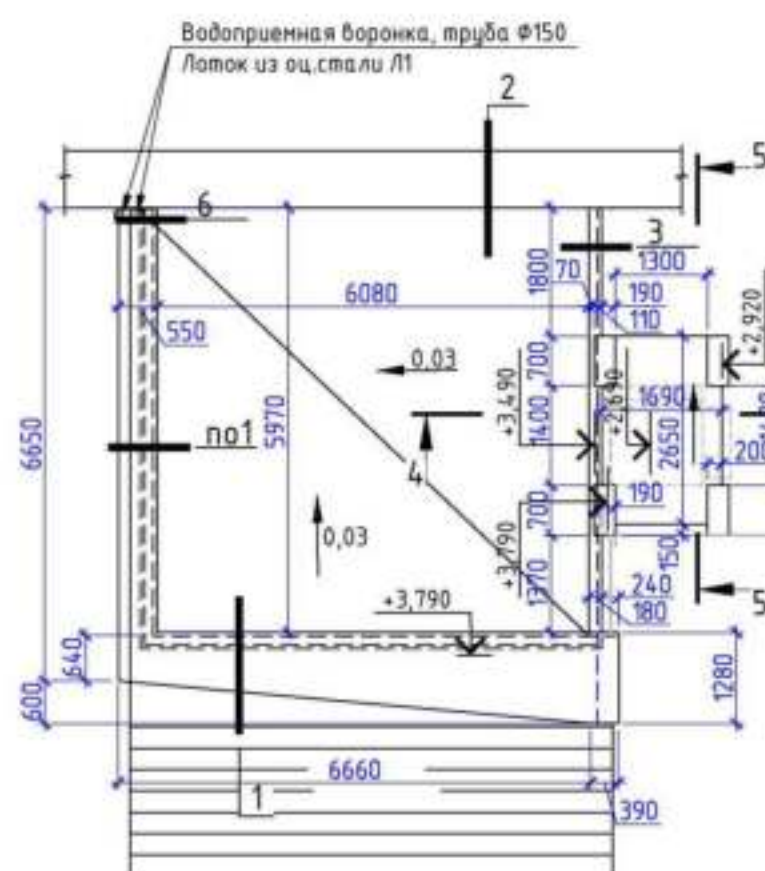
Ведомость отделки главного входа

Колонны и стена		Площадка		Ступени		Подступенки		Боковые поверхности крыльца		Ригели крыльца		Потолок крыльца		Фасад	
Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки
24,13	Керамогранит Ариус Графит Х1 (9 мм) на клею Ceresit CM-17 Super Flex шпатель 12 мм	49,8	Грунтовка Ceresit CT17 Керамогранит Милениум Сильвер Х2 (20мм) на клею Ceresit CM-17 Super Flex шпатель 12 мм	16,15	Керамогранит Милениум Сильвер Х2 (20мм) с насечками, закручен на клею Ceresit CM-17 Super Flex шпатель 12 мм	6,46	Керамогранит Ариус Блэк Х1 (9 мм) Ceresit CM-17 Super Flex шпатель 6 мм	19,6	Керамогранит Ариус Блэк Х1 (9 мм) Ceresit CM-17 Super Flex шпатель 6 мм	20,89	Грунтовка Бетонит ВД-АК-133 Краска фактурная ВД-АК-180 фасадная ВГТ	30,29	Софит L-брус на металлической подсистеме	45,12	Навесная фасадная система ЗАО "ИКСИ"
		5,58	Рельефная тактильная предупредительная 300x300x30 (полимерная)												

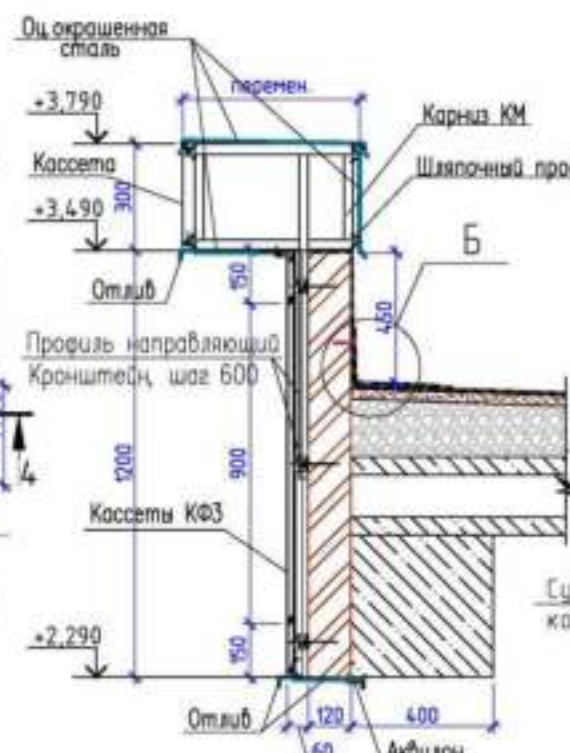
1. Ведомости отделочных работ смотреть совместно с листом АС-5, АС-7.
2. Качество подготовленных поверхностей под отделку и температурно-влажностный режим в помещении при производстве отделочных работ должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия";
3. Цветовое решение керамогранита пола тамбура перед монтажом, краски перед покраской стен тамбура согласовать с заказчиком;
4. В тамбурах выполнить плинтус (сапожок), высотой 10 см, из керамогранита 300x300, t=8 мм. Общий расход – 1,42 м2. Сапожок устраивать на клею Ceresit CM17, шпателем с размером зуба 4мм; расход клея 1,8 кг/м2.
5. Штукатурку новых перегородок тамбура выполнять сухой растворной смесью "Ротбанд" КНАУФ средняя толщина слоя 20 мм. Расход 5,1 кг/м2.
6. До начала отделочных работ выполнить частичное выравнивание существующего штукатурного слоя, сухой растворной смесью "Ротбанд" КНАУФ, толщиной до 10 мм. Общая площадь выравниваемой поверхности 10,0 м2.
7. Перед облицовкой и отделкой вертикальных поверхностей и площадки крыльца поверхности строительных конструкций грунтовать грунтовкой Ceresit CT17. Расход одного слоя 0,15 л/м2.
8. По окончании облицовочных работ выполнить затирку швов в соответствии с тоном керамогранита.

						А 11/20 - АС			
						МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42			
1	-	зам	03-21		04.21	Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ	стадия	лист	листоф
изм	учас	лист	докум	подпись	дата		Р	7	
ГИП	Приймак				12.20	Ведомость отделки тамбура Ведомость отделки главного входа	ООО "АРКОН" г.Тобольск		
Разраб.	Абрамов				12.20				
Н.контр	Приймак				12.20				

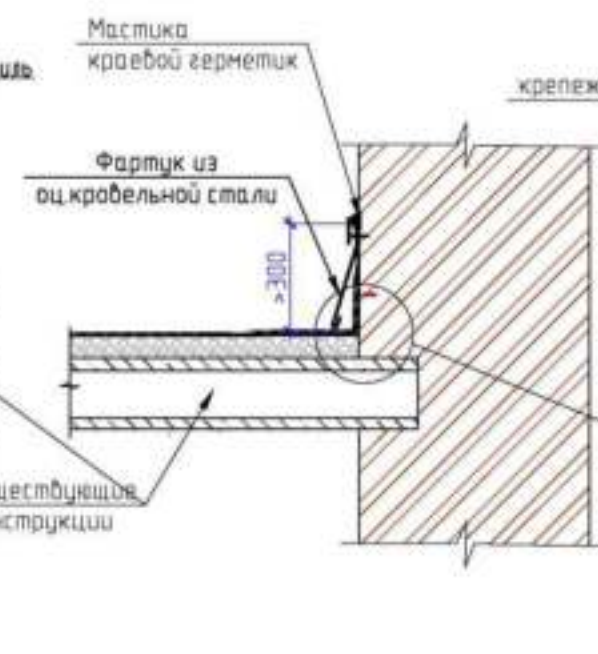
ПЛАН КРОВЛИ ВХОДНОЙ ГРУППЫ



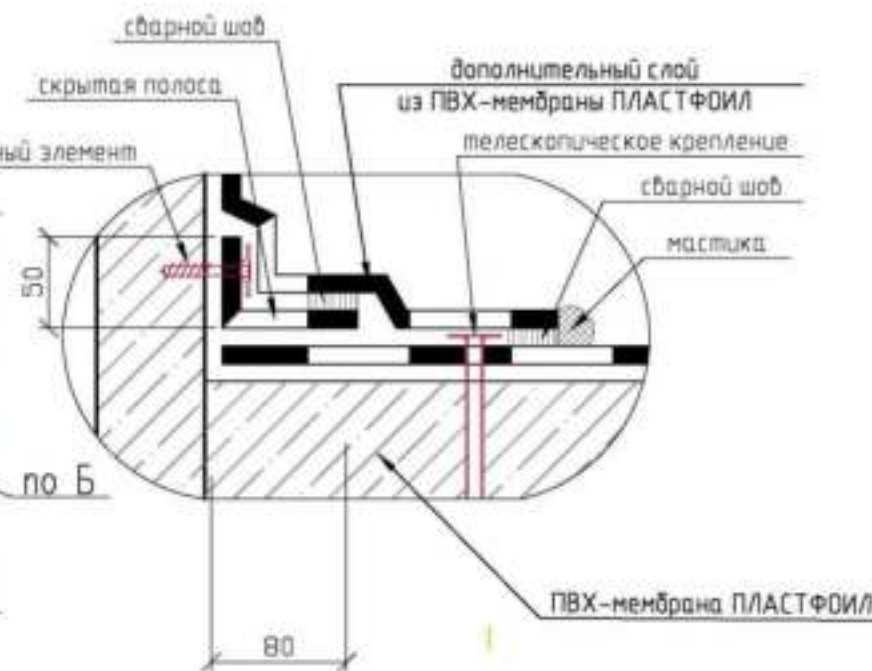
1 - 1



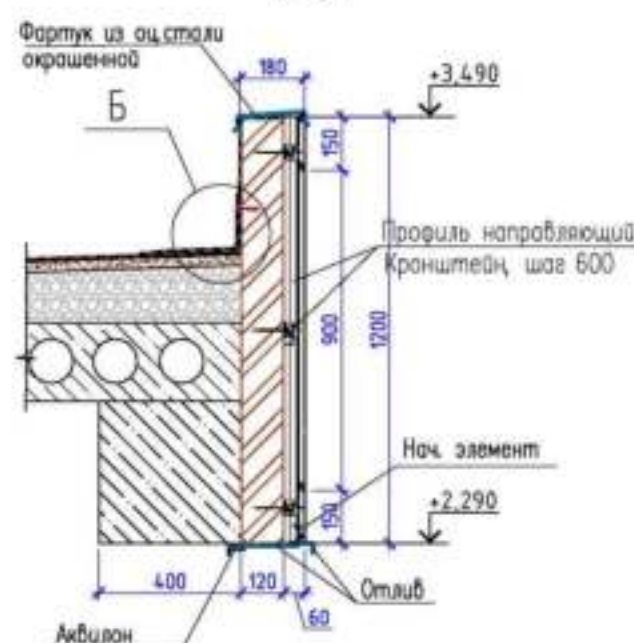
2 - 2



Б



3 - 3



4 - 4

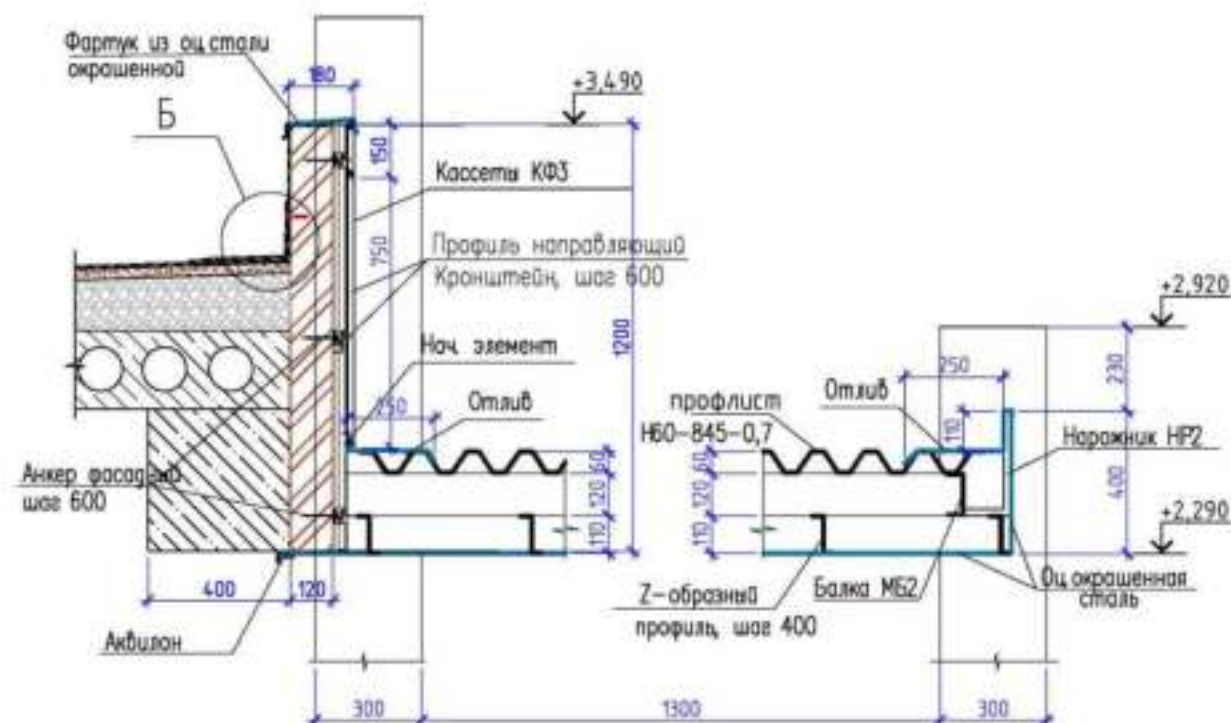
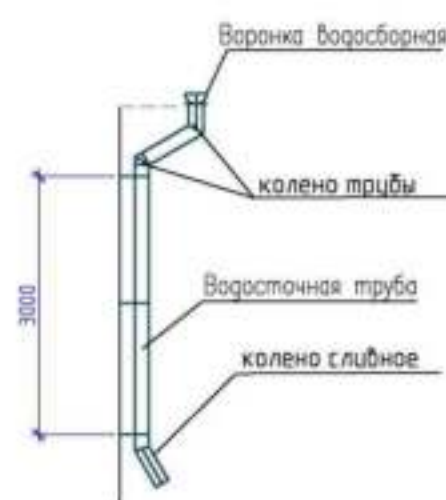
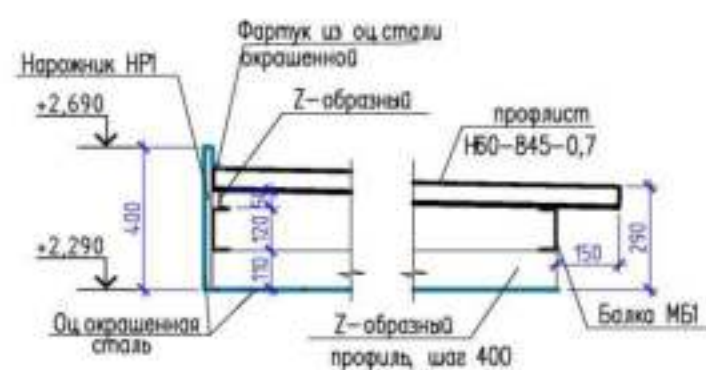


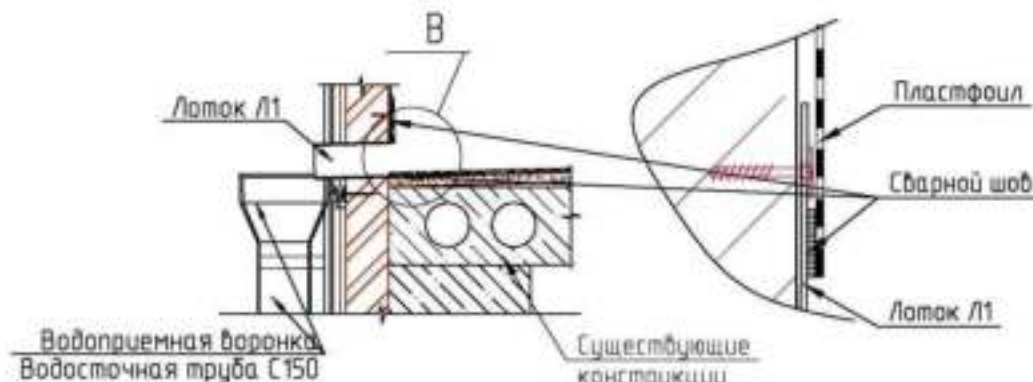
СХЕМА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ



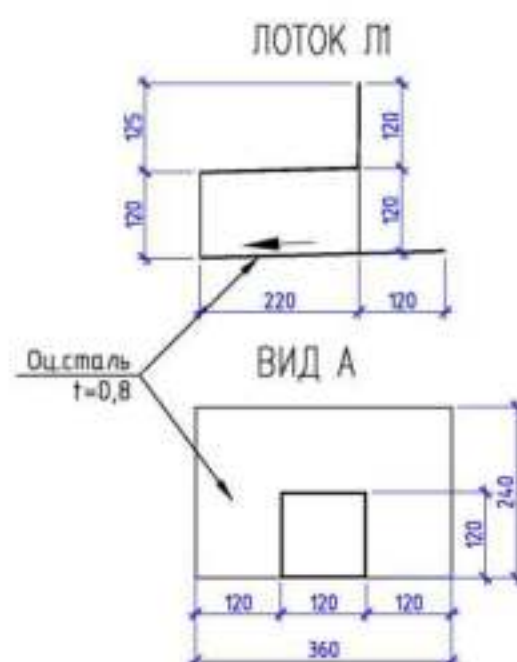
5 - 5



6 - 6



В



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. (м3)
		Профлист настила		
	ГОСТ 24045-2016	Н60-В45-0,7 Ст.Зкс Ц1Ц1 ПЗ RAL 5017		4,5м2
		Стальные оцинкованные профили		
		Z-образные оцинкованные профили		
		Н=100 мм, t=1,2 мм		13,25 п.м.
		Н=50 мм, t=1,2 мм		1,3 п.м.
		шляпочные оцинкованные профили		
		ПШ-45х1,2		59,92 п.м.
Л1	АС-В	Лоток Л1 из о.стали	1	0,25 м2
	ГОСТ Р 52146-2003	Прокат тонколистовой о.с полимерным покрытием		36,12м2
		ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-0-0,7х500х1200		
	ТУ 5774-004-80678.382-2008	ПВХ-мембрана ПЛАСТФОИЛ F NORD		48,19 м2
		Водосточная система "МеталлПрофиль"		
		из о.стали с полимерным покрытием, t=0,7 мм. "МеталлПрофиль" RAL9018		
		Труба водосточная D150, L3,0 м	1	
		Колена трубы D150	2	
		Колена выпускные D150	1	
		Воронка водосборная D350/150	1	
		Держатель трубы	4	

1. Покрытие кровли над центральным входом принято из полимерной мембраны "Пластфоил F NORD" по цементно-песчаной стяжке М100, толщиной 30 мм. Уклон кровли к водоприемной воронке выполнить при помощи керамзитового гравия, Н ср=100 мм. Для выпуска выполнить отверстие в parapete по месту, с установкой лотка из о.стали.
2. При устройстве кровли руководствоваться требованиями рабочих чертежей узлов и инструкции по устройству кровли, разработанных ОАО "ЦНИИПромзданий" "Кровля и гидроизоляция с применением ПВХ-мембраны ПЛАСТФОИЛ производства ООО "Пеноплекс СПб", шифр М 27.29/07.
3. Местах примыкания кровли к вертикальным поверхностям и верх parapeta защитить стальными фартуками из тонколистовой оцинкованной стали с полимерным покрытием. Цвет принять в соответствии с ведомостью отделки фасада или примыкающих фасадных кассет. Облицовку parapeta выполнить с уклоном на кровлю крыльца. Для выпуска воды с кровли выполнить отверстие 150х150мм с установкой оцинкованного лотка. Зазоры расчеканить раствором.
4. Облицовку козырька над подъемником из оцинкованной стали выполнить с применением двойных фальцев.
5. Данный лист смотреть совместно с листами АС-9.

А 11/20 - АС				
МАОУ СОШ № 12				
Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42				
изм	учас	лист	докум	подпись
ГИП	Приймак	12.20		
Разраб.	Абрамов	12.20		
Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ				
План кровли главного входа				
Н.контр	Приймак	12.20		
			стадия	лист
			Р	8
			ООО "АРКОН" г.Тобольск	
			Формат А2	

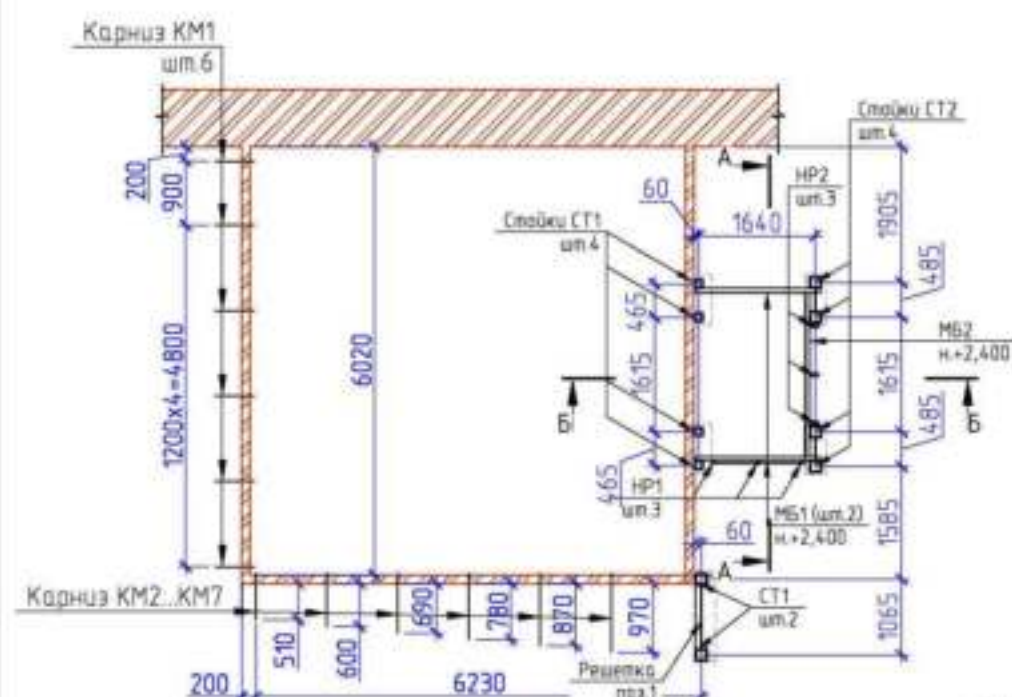
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Металлические стойки					
CT1	ГОСТ Р 54157-2010	□ тр.120х4, L=3940	6	56,2	337,2
CT2	ГОСТ Р 54157-2010	□ тр.160х4, L=4090	4	88,2	352,8
Металлические балки					
M51	ГОСТ 8240-97	[12, L=1760	2	18,3	36,6
M52	ГОСТ 8240-97	[12, L=2400	1	25,0	25,0
Карнизы металлические					
KM1	АС-10	Карниз KM1	6	8,86	53,16
KM2...KM7	АС-10	Карниз KM2...KM7			83,7
Нарожники					
HP1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 20х20х2, L=230	3	0,3	0,9
HP2	АС-10	Нарожник HP2	3	0,4	1,2
A1	АС-10	Анкер A1	5	1,0	5
Соединительные элементы					
1	ГОСТ Р 54157-2010	Решетка □ 40х40х3, Lобщ.=16,16 п.м.			53,33
2	ГОСТ 8509-93	L125х8, L=660	4	10,2	40,8
3	ГОСТ 8509-93	L100х8, L=200	10	2,45	24,5
4	ГОСТ 8509-93	L100х8, L=120	12	1,47	17,64
5	ГОСТ 5781-82	№12, А-III, L=520	10	0,5	5,0
Элементы основания под подъемник					
C1	ГОСТ 8478-81	сетка #12А-III-100			179,02 кг
C2	ГОСТ 8478-81	сетка #12А-III-100			22,38 кг
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20, F75, W4			1,27 м ³
	ГОСТ 32310-2012	Пеноплекс М35			0,88 м ³
	ГОСТ 8267-93	Щебень марки М600 фр. 20-40мм			1,76 м ³

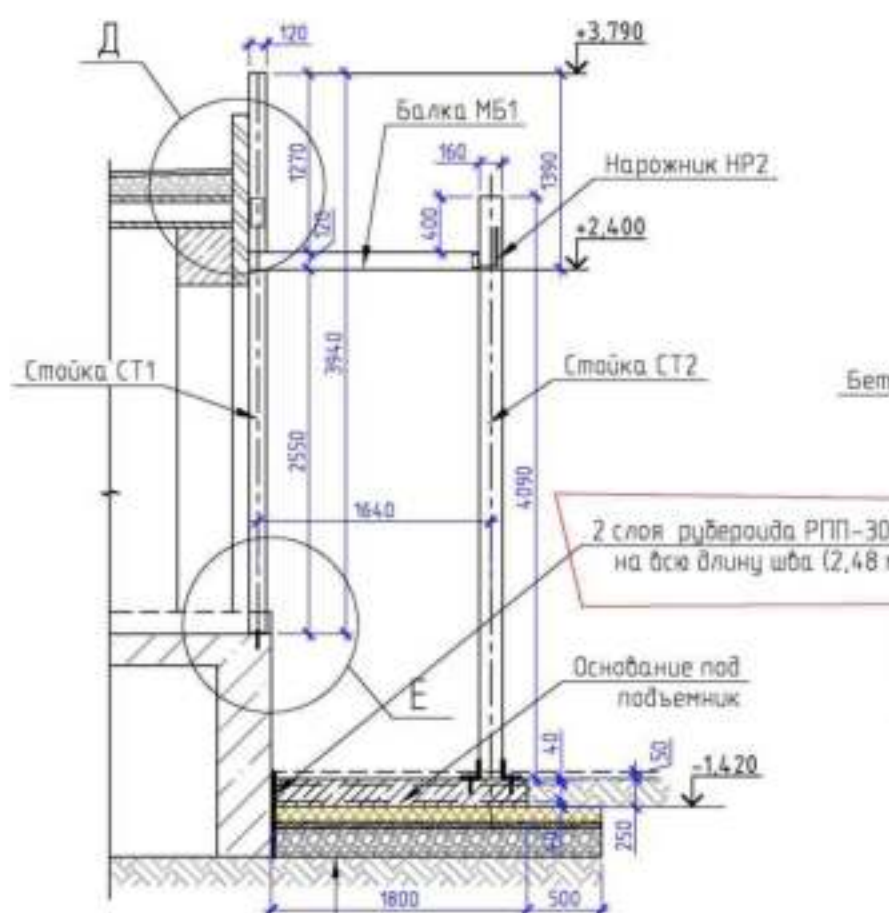
1. Материал металлоконструкций – сталь марки С345-3 по ГОСТ 27772-2015.
2. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами 350 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принять равной наименьшей толщине соединяемых элементов, кроме оговоренных.
3. После монтажа неокрашенные стальные элементы и сварные швы очистить от пыли и окислы и окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-85. Площадь окрашиваемой поверхности – 17,6 м².
4. От кирпичных и бетонных поверхностей стойки изолировать прокладками из Изоспана С (S=1,9 м²).
5. Стойки каркаса декоративного фасада крепить к основанию под подъемник и конструкциям крыльца при помощи соединительных уголков.
6. Основание под подъемник выполнять из монолитного бетона В20, F74, W4, армированного сеткой из #12 А-III, с яч. 100х100 вверху и внизу сечения. По слою Пеноплекса М35, t=10 см. При обнаружении неуплотнившегося грунта под устраиваемым основанием для подъемника его глубину необходимо пройти трамбованным крупнозернистым песком, слоем 20 см (тах), коэффициент уплотнения 0,95, R=200 кПа. Уплотнение выполняется катками или легкими трамбовками при оптимальной влажности песка W_o=10%.
7. До начала устройства основания существующее асфальто-бетонное покрытие, t=12 см и щебеночную подготовку, t=20 см демонтировать. S=8,8 м².
8. После выполнения работ асфальтовое покрытие, S=5 м², t=7 см восстановить с устройством щебеночной подготовки, t=20 см.
9. Подъемник для инвалидов ВПМ-01 (см. раздел МДИ) устанавливать на основании в соответствии с паспортом и завода изготовителя.
10. Данный лист смотреть совместно с листами АС-б...АС-в.

А 11/20 - АС					
МАОУ СОШ № 12					
Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42					
1	1,2	-	03-21	04-21	
изм.	учас.	лист	докум.	подпись	дата
ГИП	Приймак				12.20
Разраб.	Абрамов				12.20
Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ					
Схема расположения элементов каркаса отделки фасада					
Н.контр	Приймак				12.20
ООО "АРКОН" г.Тобольск				Р	9
Формат А2					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ДЕКОРАТИВНОГО ФАСАДА



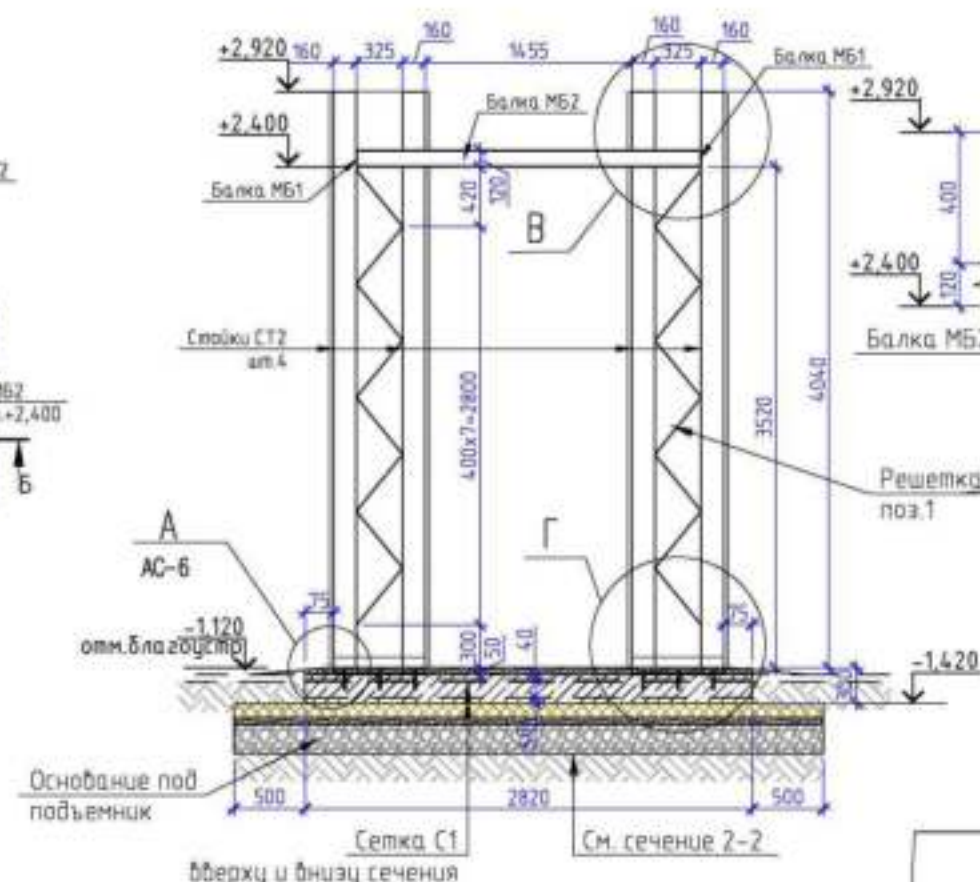
Б - Б



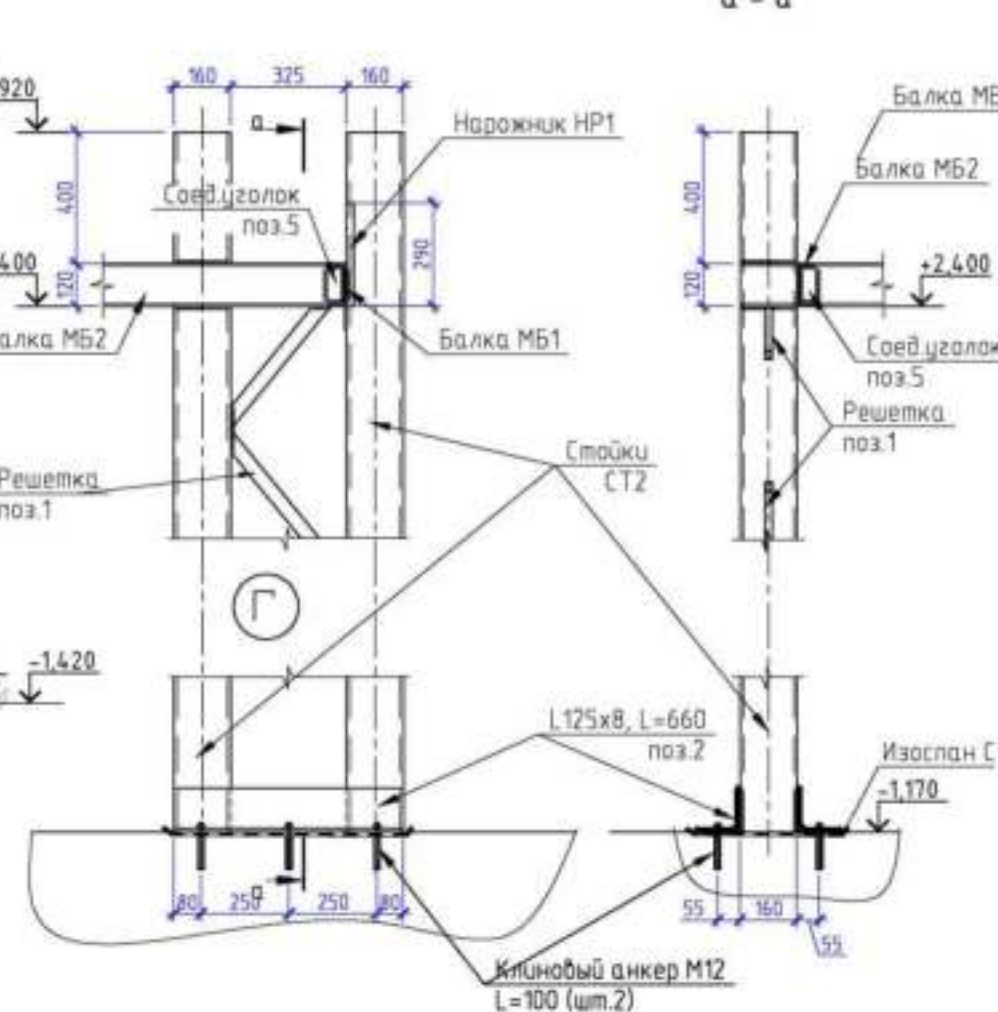
Цементно-песчаный раствор М150	- 50 мм
армированный сеткой #6А-III, с яч. 100х100 (C2)	
Бетон В20, F75, W4	- 250 мм
армированный сеткой #12А-III, с яч. 100х100	
Пеноплекс М35	- 100 мм
Цементно-песчаный раствор М150	- 50 мм
Трамбованный щебень	- 200 мм

Трамбованный щебень грунт основания

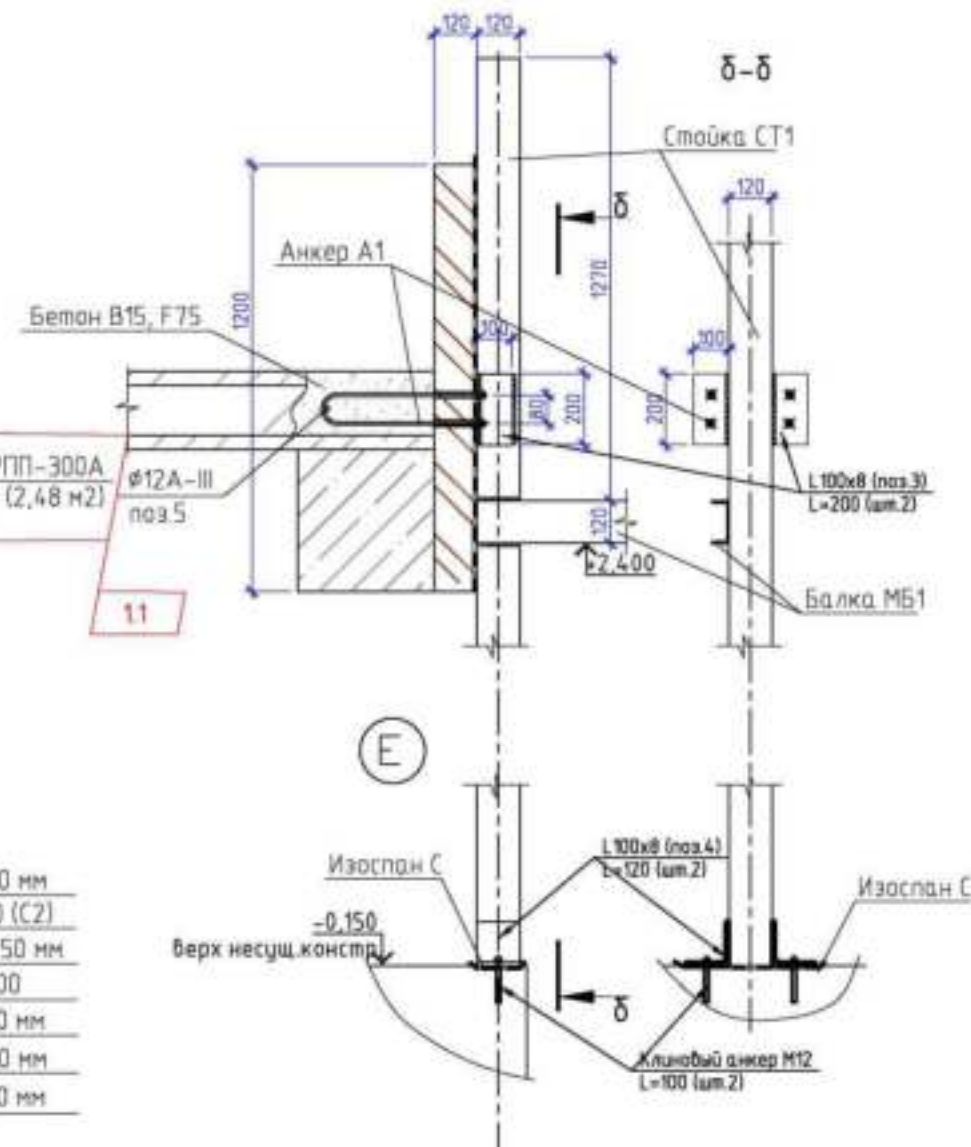
А - А



В



Д



Е

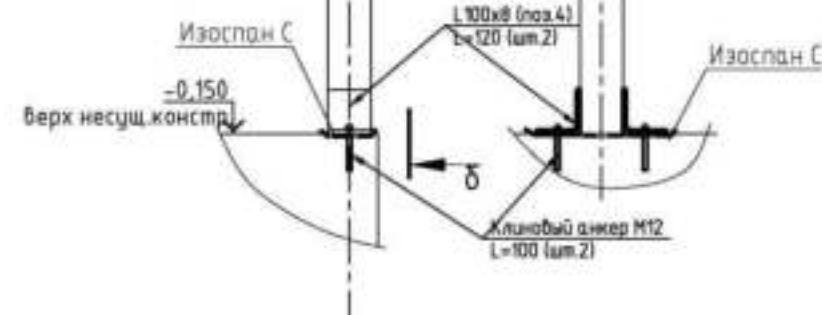
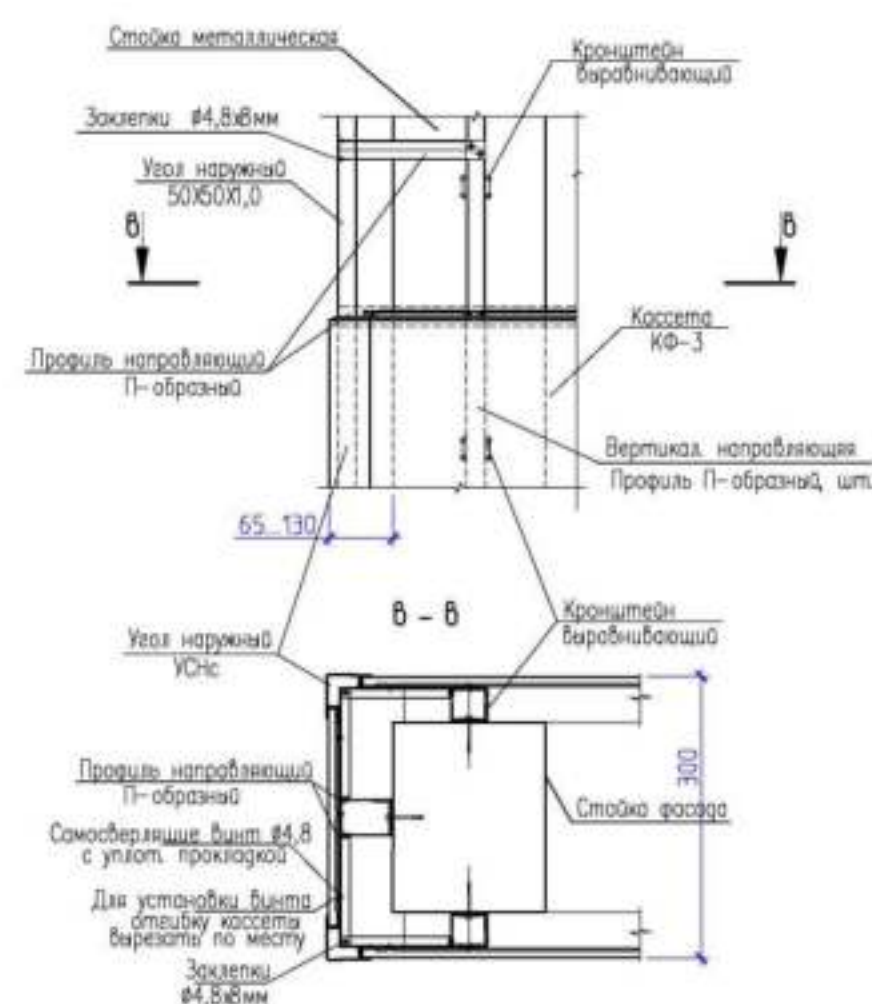
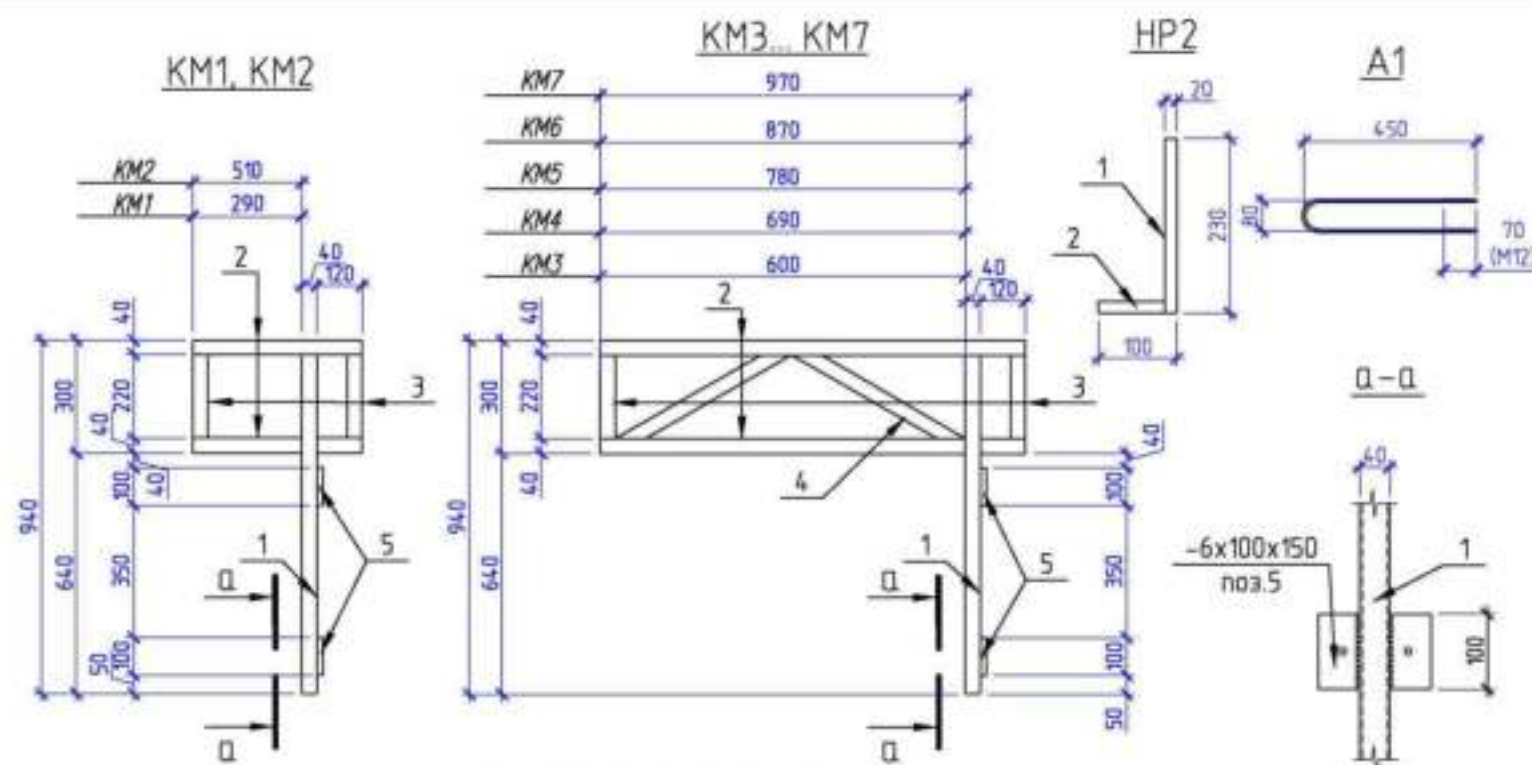


СХЕМА ОБЛИЦОВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ СТОЕК ФАСАДА





СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Карниз KM1					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=450	2	1,5	3,0
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4
Карниз KM2					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=670	2	2,21	4,42
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4
Карниз KM3					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=760	2	2,5	5,0
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
4	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=300	2	1,0	2,0
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4
Карниз KM4					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=850	2	2,8	5,6
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
4	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=350	2	1,16	2,32
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Карниз KM5					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=940	2	3,1	6,2
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
4	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=390	2	1,3	2,6
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4
Карниз KM6					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=1030	2	3,4	6,8
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
4	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=440	2	1,45	2,9
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4
Карниз KM7					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=900	1	3,0	3,0
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=1130	2	3,73	7,46
3	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=220	2	0,73	1,46
4	ГОСТ Р 54157-2010	□ 40x40x3, L=490	2	1,62	3,24
5	ГОСТ 103-2006	-6x100x150	2	0,7	1,4
Нарожник HP2					
1	ГОСТ Р 54157-2010	□ 20x20x2, L=230	1	0,3	0,3
2	ГОСТ Р 54157-2010	□ 20x20x2, L=100	1	0,1	0,1
Анкер A1					
1	ГОСТ 5781-82	№12 A240, L=1120	1	1,0	Резьба M12 L=70

2. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80*, электродами 350 по ГОСТ 9467-75*. Высота сварного шва - 2 мм.

2. Материал металлоконструкций - сталь марки С345-3 по ГОСТ 27772-2015.

ВЗАИМН.В.Н.

ДАТА И ПОДПИСЬ

ИНВ.Н.ПОДЛ.

						А 11/20 - АС			
						МАОУ СОШ № 12			
						Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42			
изм	учас	лист	докум	подпись	дата				
ГИП	Приймак				12.20	Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ	этадия	лист	листоф
Разраб.	Абрамов				12.20		Р	10	
						Корнизы КМ1...КМ7. Нарожник НР2. Анкер А1	ООО "АРКОН" г.Тобольск		
Н.контр	Приймак				12.20	Формат А3			

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План адаптации входной группы	

В данном разделе приведены решения по выполнению мероприятий по адаптации главного входа в здание школы маломобильными группами населения, в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным заказчиком.

Проектом предусматривается исключение перепадов пола на путях движения инвалидов, в соответствии с требованиями СП 59.13330.2012. Для этого уровень площадки и пола тамбура выполнены на одном уровне. Так же для устранения перепада входные двери с порогом, заменены на двери без порогов, с шириной активной створки полотна 0,9 м. На входных дверях устанавливаются дверные доводчики Elementis усилие закрывания EN2-5. После установки доводчик отрегулировать на усилие открывания 19,5 Нм. 1.1

Вход в здание оборудуется вертикальным подъемником для инвалидов, установленном на северном фасаде крыльца и оборудованном кнопкой вызова беспроводного антивандального исполнения. Со стороны площадки предусмотрена калитка с шириной полотна 900 мм.

Ограждение крыльца школы высотой 0,95 м из нержавеющей стали, двухстороннее с установкой дополнительного разделяющего ограждения с двойным поручнем в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51261 – 2017. Поручни длиннее марша крыльца на 0,3 м с обеих сторон и имеют закругление.

Покрытие площадки и ступеней крыльца выполнено из керамогранита, толщиной 20 мм с нескользкой поверхностью (R=11). Ступени имеют закругленные края с горизонтальными насечками.

Перед ступенями главного входа предусматривается укладка тактильной плитки, на расстоянии 900 мм от препятствия, глубиной 600 мм. На проступях краевых ступеней устанавливаются противоскользящие алюминиевые полосы с двумя вставками 70мм /5,5 мм 3,0 м желтый (общая длина 6,0 п.м.).

Для обозначения габаритов входа на входных дверях тамбура устанавливаются световые маяки с обеих сторон дверного проема. На прозрачных полотнах дверей размещается наклейка в виде желтого круга на высоте 1,2–1,5 м от уровня пола. Ручка и контур рабочей створки дверей выделяются контрастной яркой маркировкой. Внизу дверных полотен устанавливаются отбойники на высоту не менее 30 см.

На пассивной створке двери и стене перед входом в здание устанавливаются указатели для тактильного восприятия (контакта), дублированные шрифтом Брайля на высоте 1,2–1,6 м, на уровне восприятия глаза.

В соответствии с заданием на проектирование на территории школы, перед входом и в вестибюле устанавливаются мнемосхемы:

- на территории на стойках из нержавеющей стали;
- в вестибюле – настенная.

Место установки мнемосхем определяет Заказчик.

Согласовано

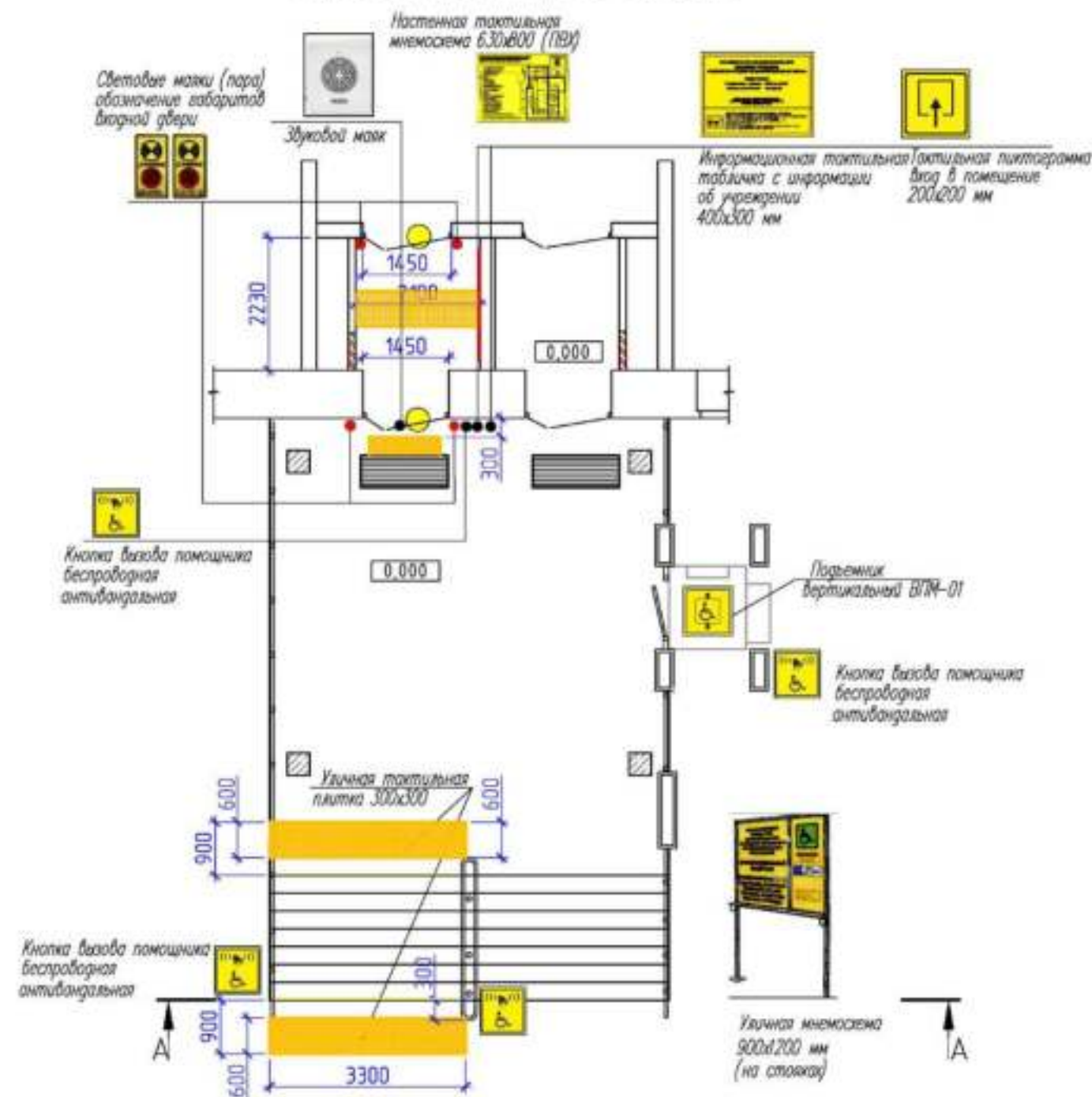
Взам. инв. №

Подп. и дата

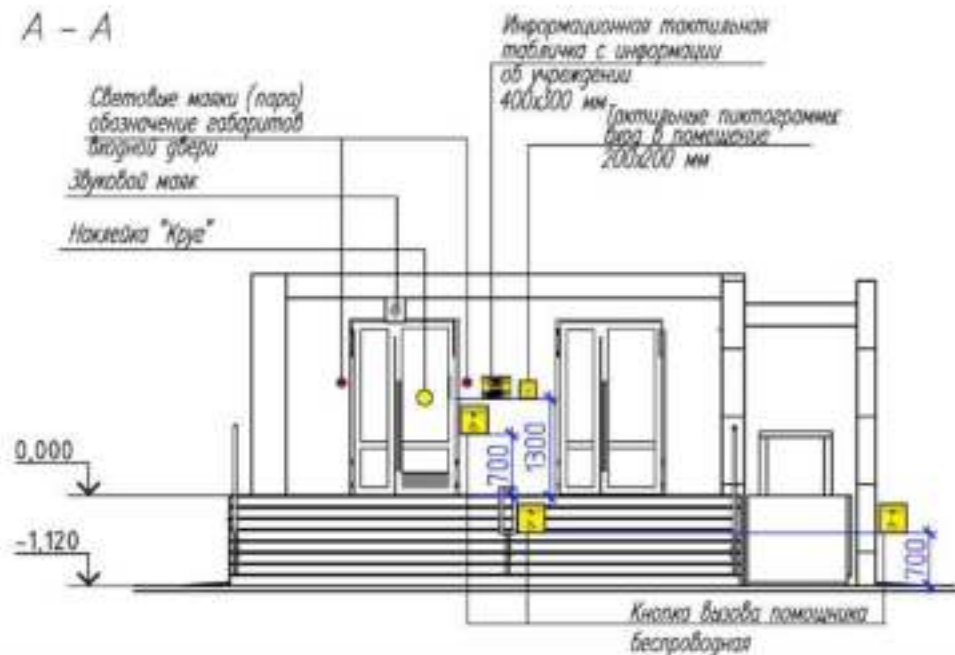
Инв. № подл.

						А 11/20 - МДИ			
1	1	-	03-21		04.21	МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42			
изм	учас	лист	докум	подпись	дата				
ГИП	Приймак			12.20	Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ	стадия	лист	листоф	
Разраб.	Вилуха			12.20		Р	1		
Н.контр	Приймак			12.20	Общие данные	ООО "АРКОН" г.Тобольск			
						Формат А3			

План адаптации входной группы



А - А



Ведомость элементов доступности для МГН

Номер на плане	Условное изображение	Наименование	Количество шт.
1		Информационно-тактильная табличка (ПВХ) с информацией об учреждении и времени работы, выполненная с использованием рельефных знаков, с дублированием шрифта Брайля 400x300	1
2		Тактильная пиктограмма вход в помещение 200x200	1
3		Световые маяки (пара)	2
4		Кнопка вызова помощника беспроводная, антивандальная Пульсар 3	3
5		Наклейка "Круг", Ø200 мм	2
6		Мнемосхема. Стенд 900x1200 на опоре (на участке)	1
7		Мнемосхема (в вестибюле). настенная тактильная 630x800 мм. (ПВХ)	1
8		Вертикальный подъемник ВПМ-01, Г/п=250кг. Вес=340 кг	1
9		Противоскользящие алюминиевые полосы с двумя вставками 70мм /5,5 мм	6,0 м
10		Звуковой маяк «VERTICAL-1/14/IR» (Арт. 10319)	1
11		Отбойник для двери из 300x850 (Противоударная полоса)	2

Место размещения мнемосхем определить по месту, по согласованию с Заказчиком.

						А 11/20 - МДИ			
						МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42			
1	-	зам	03-21		04.21	Капитальный ремонт гладного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ	стадия	лист	листоф
изм	учас	лист	докум	подпись	дата		Р	2	
ГИП	Приймак				12.20				
Разраб.	Вилуха				12.20				
						План адаптации входной группы	ООО "АРКОН" г.Тобольск		
Н.контр	Приймак				12.20	Формат А3			

Информационно-удостоверяющий лист

А 11/20

(шифр проекта)

Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ,

по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42

(наименование объекта)

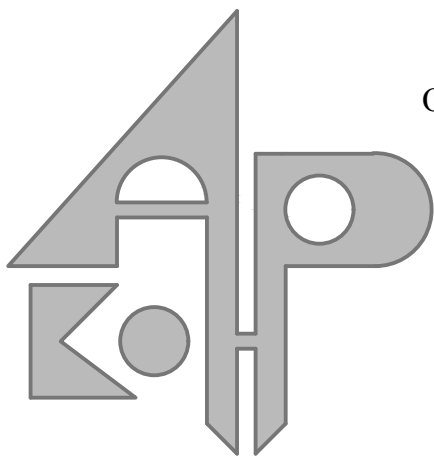
Том 6. А 11/20-ПОС-УЛ.pdf

Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Версия
6	А 11/20-ПОС	Том 6. Проект организации ремонтных работ	1
	Примечание	Имя файла: Том 6. Проект организации ремонтных работ	20.02.2021
MD5 (Контрольная сумма)		7874a51f9b9334271fd8b06e07ac922a	

Разработал	Абрамов		20.02.2021
Проверил	Абрамова		20.02.2021
Н. контроль	Приймак		20.02.2021
ГИП	Приймак		20.02.2021

Информационно-удостоверяющий лист	<u>А 11/20-ПОС-УЛ</u> (шифр документа с УЛ)	Лист	Листов
		1	1





ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АРКОН"

**Капитальный ремонт главного входа в здание
МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности
для МДИ по адресу:
Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»**

Рабочая документация

Проект организации ремонтных работ

А 11/20 - ПОС

Том 6

Тобольск - 2021

ООО «Аркон»

**Капитальный ремонт главного входа в здание
МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности
для МДИ по адресу:
Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»**

Рабочая документация

Проект организации ремонтных работ

А 11/20 - ПОС

Том 6

Изм	№ док	Подп.	Дата

Директор:

Главный инженер проекта:



Абрамова Л.В.

Приймак Л.В.

Тобольск 2021

Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
A 11/20 - ОПЗ	Том 1. "Общая пояснительная записка"	
	Том 2.	
A 11/20 – АС	"Архитектурно-строительные решения"	
A 11/20 – МДИ	«Мероприятия по доступности главного входа здания для маломобильных групп населения»	
A 11/20 – ЭОМ	«Электроснабжение и электроосвещение»	
A 11/20 – СД	Том 4. "Смета на строительство объектов капитального строительства. Ведомость расчетных проектных объемов работ"	
A 11/20	Том 5. "Прайс-листы"	
A 11/20 – ПОС	Том 6. "Проект организации ремонтных работ"	
A 11/20- ТО	Том 7. Результаты предпроектного обследования объекта	

Подпись и дата	
Имя, № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Имя, № подл.	

					А 11/20 - СП			
					Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ №12, с элементами доступности для МДИ по адресу: Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42			
Изм	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Состав проекта.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Абрамова		02.21		Р	1	1
ГИП		Приймак		02.21				
Н. контроль		Приймак		02.21				
					ООО Аркон г. Тобольск			

В разработке раздела **Проект организации капитального ремонта** рабочего проекта принимали участие

Должность	Подпись	Фамилия, имя, отчество
ГИП		Приймак Л.В.
Инженер		Абрамов С.С.

СОГЛАСОВАНО:

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Проект организации капитального ремонта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в т.ч. по охране труда и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво- и пожаробезопасность объекта.

ГИП

Приймак Л.В.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					А 11/20 - ПОС			
Изм	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ по адресу: Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, № 42	Стадия	Лист	Листов
Директор	Абрамова			01.21		П	1	12
ГИП	Приймак			01.21		ООО Аркон г.Тобольск		
Инженер	Абрамов			01.21				
Н.контроль	Приймак			01.21				

1. Исходные данные

Раздел Организация капитального ремонта по объекту: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, 8 микрорайон, №42» выполнен на основании:

1. Задания на проектирование, утвержденного Заказчиком.
2. Карточки материалов и конструктивных решений.
3. Рабочих чертежей проекта.

Сведения об объекте.

1. Место строительства относится к IV климатическому району, (СП 131.13330.2018);
2. Расчетная зимняя температура наружного воздуха (СП 131.13330.2018) - минус 39°C;
3. Нормативный скоростной напор ветра для IV района (СП 20.13330.2016) - 24 кгс/м;
4. Расчетный вес снегового покрова для IV района - 240 кг/м²;
5. Степень огнестойкости здания (Федеральный закон №123-ФЗ, табл.21) - II;
6. Уровень ответственности здания (Федеральный закон №348-ФЗ ст.4) - нормальный;

В рамках капитального ремонта предусматривается ремонт главного входа в здание с устройством декоративного фасада и адаптации для МГН.

2. Описание работ по капитальному ремонту

Проектом предусматривается капитальный ремонт крыльца с приведением размеров ступеней к одинаковым размерам. Покрытие площадки и ступеней крыльца выполнено из керамогранита, толщиной 20 мм с нескользкой поверхностью (R=11). Ступени имеют закругленные края с горизонтальными насечками.

За относительную отметку площадки перед крыльцом принята отметка в соответствии с проектом: "Благоустройство пришкольной территории МАОУ СОШ №12 по адресу: Тюменская обл., г.Тобольск, 8 микрорайон, №42. Шифр 12 / 20 - ГП. Разработанного МУАП "Архитектура и Градостроительство".

В отделке фасада главного входа применены современные материалы, с декоративными элементами. Для доступа МГН предусматривается установка подъемника для инвалидов

Отделка стен главного входа комбинированная:

- колонны, боковые поверхности и стена основного входа облицовываются керамогранитом
- декоративные элементы фасада и парапет - с использованием конструкции навесной фасадной системы ЗАО "ИНСИ" с облицовкой фасадными кассетами из оцинкованной стали. Система имеет Заключение ФАУ "ФЦС". Система является многослойной конструкцией, состоящей из несущего каркаса, облицовочных изделий и ряда фасонных элементов для устройства откосов, сливов и т.п. Класс пожарной опасности системы - КО.

Подпись и дата		размеров ступеней к одинаковым размерам. Покрытие площадки и ступеней крыльца выполнено из керамогранита, толщиной 20 мм с нескользкой поверхностью (R=11). Ступени имеют закругленные края с горизонтальными насечками. За относительную отметку площадки перед крыльцом принята отметка в соответствии с проектом: "Благоустройство пришкольной территории МАОУ СОШ №12 по адресу: Тюменская обл., г.Тобольск, 8 микрорайон, №42. Шифр 12 / 20 - ГП. Разработанного МУАП "Архитектура и Градостроительство". В отделке фасада главного входа применены современные материалы, с декоративными элементами. Для доступа МГН предусматривается установка подъемника для инвалидов Отделка стен главного входа комбинированная: - колонны, боковые поверхности и стена основного входа облицовываются керамогранитом - декоративные элементы фасада и парапет - с использованием конструкции навесной фасадной системы ЗАО "ИНСИ" с облицовкой фасадными кассетами из оцинкованной стали. Система имеет Заключение ФАУ "ФЦС". Система является многослойной конструкцией, состоящей из несущего каркаса, облицовочных изделий и ряда фасонных элементов для устройства откосов, сливов и т.п. Класс пожарной опасности системы - КО.				
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						

					А 11/20 – ПОС	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Несущим каркасом является одноуровневая вертикальная выравнивающая система монтажа кассет, состоящая из вертикальных направляющих НПП, П-образного профиля, толщиной 1,0 мм, которые крепят к кронштейнам КВП, толщиной 1,0 мм. Группа горючести НГ. Элементы примыкания приняты из тонколистовой оцинкованной холоднокатанной стали, окрашенной с двух сторон.

В качестве облицовки применены фасадные кассеты КФЗ ЗАО "ИНСИ" из оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм с полимерным покрытием скрытой установки, с креплением к направляющим при помощи смосверляющих самонарезающих винтов.

Металлическую систему здания присоединить к системе молниезащиты в местах опусков при помощи гибких проводников S=16 мм².

Количество материала уточняется при заказе.

Разбивка кассет может отличаться, в соответствии с раскладкой завода-изготовителя, с сохранением размеров колеровки.

При проведении капитального ремонта выполняется отделка тамбуров входа с заменой входных дверей, не отвечающих требованиям по физическим, безопасным и эстетическим показателям. Проектом предусматривается установка дверей с алюминиевыми профилями, усиленного исполнения, без порога, являющимся в настоящее время препятствием для доступа МГН. На входных дверях устанавливаются дверные доводчики DS 73 BC "Серия Premium" усилие закрывания EN2-5. с регулирование после установки на усилие открывания 19,5 Нм.

Перед ступенями предусматривается укладка тактильной плитки на расстоянии 80 см от препятствия.

Для беспрепятственного входа в здания всеми группами населения проектные решения направлены на исключение перепадов пола на путях движения инвалидов, в соответствии с требованиями СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

Для этого уровень площадки и пола тамбура выполнены на одном уровне. Так же для устранения перепада входные двери с порогом, заменены на двери без порогов.

Вход в здание оборудуется вертикальным подъемником для инвалидов, установленном на северном фасаде крыльца и оборудованном кнопкой вызова беспроводного антивандального исполнения. Со стороны площадки предусмотрена калитка с полотном шириной 900 мм.

Ограждение крыльца школы высотой 0,95 м из нержавеющей стали двухстороннее с установкой дополнительного разделяющего с двойным поручнем. Поручни выступают за начало и конец ограждения на 0,3 м и имеют закругление.

Перед ступенями главного входа предусматривается укладка тактильной плитки, на расстоянии 800 мм от препятствия. Вертикальные поверхности верхней и нижней ступени выделяются контрастной краской (желтого цвета).

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					А 11/20 – ПОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

Для обозначения габаритов входных дверей на входных дверях тамбура устанавливаются световые маяки с обеих сторон дверного проема. На прозрачных полотнах дверей размещается наклейка в виде желтого круга на высоте 1,2-1,5 м от уровня пола.

3. Сведения о возможности использования местной рабочей силы.

Строительно – монтажные работы по капитальному ремонту здания выполняются силами строительно – монтажных организаций, базирующихся в городе Тобольске.

4. Перечень мероприятий по привлечению для осуществления строительства квалифицированных специалистов, в том числе для выполнения работ вахтовым методом

Привлечение специалистов для работы вахтовым методом не предусмотрено.

5. Методы производства работ и возможного совмещения ремонтно-строительных, монтажных и специальных работ, в том числе выполняемых в зимних условиях.

5.1 Подготовительный период

До начала производства основных работ по капитальному ремонту должны быть выполнены следующие мероприятия:

- организация входа в учреждение через вспомогательный;
- ограждение участка производства работ сигнальной лентой;
- установка указателей и ограничений по доступу к зоне ремонтных работ;
- оборудование зоны ремонтных работ первичными средствами пожаротушения.
- установка строительных лесов.

5.2 Работы основного периода

Все работы основного периода выполняются при положительной температуре не ниже +5°C, за исключением специальнооговоренных условий.

В работы основного периода входят:

1. Ремонт элементов и отделки крыльца.

При ремонте крыльца выравниваются высотные и плановые отметки ступеней за счет демонтажа отделочного слоя и устройства набетонок.

Работы по отделке поверхностей крыльца вести в соответствии СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1).

Ступени и площадка облицовываются керамогранитом, толщиной 20 мм. Ступени имеют закругленный край и горизонтальные насечки. Боковые поверхности крыльца, колонны и стена главного входа облицовываются керамогранитом, толщиной 9 мм. Плитки керамогранита должны иметь правильную геометрическую форму, с четкими гранями и прямыми углами, без выпуклостей, выбоин, трещин, а также зазубрин и щербин на кромках лицевой поверхности. Лицевая поверхность не должна иметь недоливов, затеканий, пузырьков и цека (поверхностных волосяных трещин).

Интв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 11/20 – ПОС	Лист
						4

Керамогранит укладывается на специальный клеящий состав для керамогранита, приготовляемый на месте производства работ из сухих растворных смесей заводского изготовления. Клей разравнивается при помощи шпателя с высотой зуба в соответствии с толщиной приклеиваемого керамогранита. Перед этим поверхность строительных конструкций грунтовать.

Перед началом производства работ необходимо проверить прочность и жесткость основания, убедиться в отсутствии уклона или недостаточного уклона основания, жировых пятен, трещин, чрезмерно гладких и мерзлых поверхностей

2. Замена мягкой кровли.

Существующая конструкция мягкой кровли из рубероида с цемено – песчаной подготовкой и водосточными трубами демонтируются. Выпускные отверстия в кирпичных парапетах заделать кирпичом.

Перед началом производства работ необходимо проверить прочность основания. Выполнить подготовительный слой из керамзитового гравия, с устройством уклона к водоприемной воронке. В месте выпуска установить лоток из оцинкованной стали. Основание под гидроизоляционный ковер из цементно-песчаной стяжки должно быть ровным, сухим и гладким, без жировых и нефтяных пятен, так как это является основным требованием для правильной укладки.

Полотна укладываются последовательно и механически крепятся к основанию по краю рулона в зоне перехлеста полотен и в местах примыканий к элементам кровли. соединяется посредством сварки горячим воздухом, без использования растворителей.

Полотна мембраны раскатываются свободно без натяжения с нахлестом 150 мм. Швы свариваются внахлест с помощью автоматического и ручного электросварочного оборудования с использованием прикаточных роликов и возможностью регулирования температуры воздуха не менее, чем до +600°С. Ширине сварного шва не менее 20 мм.

Свариваемых поверхности должны быть чистыми. Перед сваркой с них удаляется влажной тряпкой пыль и грязь. Битум, нефть, остатки клея и другие загрязнения можно удалить очистителем для мембран. К сварке мембраны можно приступать только тогда, когда, свариваемые поверхности высохли.

Сварку двух кровельных мембран выполняют за один проход по всей длине сварного шва с контролем каждого шва.

При производстве работ по устройству кровли рекомендуем использовать подрядную организацию имеющую навыки по устройству кровель из мембраны.

3. Установка подъемника для МГН.

Подъемник ВПМ-01 предназначен для обеспечения беспрепятственного доступа людей с ограниченными двигательными возможностями в общественные, частные и жилые здания.

Инт. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 11/20 – ПОС	Лист
						5

При установке и эксплуатации подъемника строго соблюдать «Инструкцию по установке, монтажу и техобслуживанию платформы подъемной с вертикальным перемещением».

- Исключить попадание посторонних предметов в зону установки подъемника, содержать место установки подъемника в чистоте, это поможет избежать возникновения опасных ситуаций.

- Монтаж и подключение подъемника должны осуществлять только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски для выполнения указанных работ, с учетом выполнения всех требований техники безопасности, установленных для данного вида работ.

- Производить монтаж подъемника при отключенном напряжении электрической сети.

- Подключение подъемника к электросети и его пуск должны производиться только после установки на место всех защитных и предохранительных устройств.

- Запрещается использовать подъемник под нагрузкой до прикрепления его к фундаменту на все предусмотренные анкерные болты и полной сборки подъемника.

Корпус подъемника устанавливать на бетонную площадку с помощью подходящего подъемного оборудования по уровню и прочно прикрепить его к раме болтами M10 через готовые отверстия в кронштейнах в нижней части корпуса. Раму крепить анкерными болтами $\varnothing 10 \times 100$ к бетонной площадке, выдержав зазор между порогом верхней площадки и платформой 20 мм. В случае, если выдержать данный зазор не удаётся, установить на платформу компенсатор зазора, размером 1400*1800 мм, толщиной не менее 150 мм. Стойку с кнопками вызова установить на расстоянии не меньше 400 мм от подъемника.

Убедиться в том, что характеристики подведенной сети электропитания соответствуют параметрам, указанным в технических характеристиках, и после этого подключить привод подъемника к сети.

4. Работы по созданию декоративного вентилируемого фасада.

Система декоративного фасада является конструкцией, состоящей из несущего каркаса, облицовочных изделий и ряда фасонных элементов для устройства откосов, сливов и т.п.

Система фасада одноуровневая. Вертикальные направляющие П 60x27 крепят к кронштейнам стальными оцинкованными заклепками 3,2x8 мм. Сопряжение вертикальных направляющих профилей производится с учетом зазоров для компенсации температурных деформаций (1,2-1,5 мм/п.м.), что составляет 10мм. Запрещается скреплять вертикальные направляющие между собой. Кронштейны крепить к каменным конструкциям при помощи универсального фасадного дюбеля RDF 10x100 HEX, установленного с шагом 300 мм, к металлическим стойкам самонарезающими болтами..

Крепление фасадных кассет КФЗ выполняется, с помощью оцинкованных самосверлящих болтов 4,8x20 мм, с окрашенной головкой и прокладкой из

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
выдерживать зазор между порогом верхней площадки и платформой 20 мм. В случае, если выдержать данный зазор не удаётся, установить на платформу компенсатор зазора, размером 1400*1800 мм, толщиной не менее 150 мм. Стойку с кнопками вызова установить на расстоянии не меньше 400 мм от подъемника. Убедиться в том, что характеристики подведенной сети электропитания соответствуют параметрам, указанным в технических характеристиках, и после этого подключить привод подъемника к сети. <u>4. Работы по созданию декоративного вентилируемого фасада.</u> Система декоративного фасада является конструкцией, состоящей из несущего каркаса, облицовочных изделий и ряда фасонных элементов для устройства откосов, сливов и т.п. Система фасада одноуровневая. Вертикальные направляющие П 60х27 крепят к кронштейнам стальными оцинкованными заклепками 3,2х8 мм. Сопряжение вертикальных направляющих профилей производится с учетом зазоров для компенсации температурных деформаций (1,2-1,5 мм/п.м.), что составляет 10мм. Запрещается скреплять вертикальные направляющие между собой. Кронштейны крепить к каменным конструкциям при помощи универсального фасадного дюбеля RDF 10х100 HEX, установленного с шагом 300 мм, к металлическим стойкам самонарезающими болтами.. Крепление фасадных кассет КФЗ выполняется, с помощью оцинкованных самосверлящих болтов 4,8х20 мм, с окрашенной головкой и прокладкой из										
					А 11/20 – ПОС				Лист	
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	6

Ответственность за выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда, пожарной и экологической безопасности возлагается на руководителей работ (мастера, прораба и др.), назначенных приказом строительной организации.

Сроки выполнения работ и их последовательность устанавливаются с учетом обеспечения безопасного ведения работ, соблюдения условий, чтобы любая из производимых технологических операций не являлась источником производственной опасности для рабочих, занятых на одновременно выполняемых или последующих работах.

На все технологические процессы должны быть инструкции по технике безопасности, включая операции, связанные с эксплуатацией электрооборудования и работами на высоте.

Все строительные материалы, изделия и детали должны иметь документы о санитарной безопасности, предусмотренные законодательством и оформленные в установленном порядке. Базовые площадки складирования должны быть обеспечены противопожарным инвентарем, первичными средствами пожаротушения. Материалы складировются на выровненных площадках с жестким покрытием.

Погрузку, разгрузку и переноску строительных материалов, изделий и деталей необходимо производить с соблюдением норм поднятия и переноски тяжести.

При попадании клеевых растворов и полимерных красок на кожу, в дыхательные пути или в глаза следует немедленно промыть поврежденное место и обратиться в медпункт.

В процессе работы образовавшиеся отходы строительных материалов и изделий должны быть собраны в специальные емкости и направлены на утилизацию в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Противопожарные мероприятия на строительной площадке:

- до начала работ проверить исправность действующего противопожарного водопровода здания и поддерживать его в исправном состоянии на весь период ремонтных работ;
- места производства работ по капитальному ремонту должны быть оснащены средствами первичного пожаротушения: водой, песком, водным раствором, огнетушителями и противопожарным инвентарем;
- электрохозяйство, в том числе временное силовое оборудование должно отвечать требованиям ПУЭ;
- после устройства фасад и подъемник для МГН, присоединить к существующей системе молниезащиты

8. Условия сохранения окружающей природной среды.

1. Грузовые автомобили, перевозящие навалом строительный мусор и сыпучие материалы, должны быть закрыты брезентом, исключая падение перевозимого груза на дорогу и пылевыведение при перевозке.

Инт. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инт. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 11/20 – ПОС	Лист
						8

9.2. Потребность в электрической энергии

При необходимости освещения локальных участков монтажа применяются типовые передвижные инвентарные осветительные установки, запитанные от существующего щита освещения.

Потребная мощность в электроэнергии составит:

Наименование затрат	кВт
Сварочный трансформатор, кВт	8
Электрическая лебедка	2,2
Локальное освещение места производства работ, кВт	0,5
Итого	10,7
Итого с учетом k_1	<u>7,5</u>

$k_1 = 0,7$ – коэффициент одновременного использования.

На основании расчетов **потребная мощность в электроэнергии составляет 7,5 кВт.**

Электрическое освещение участков и рабочих мест монтажников выполнять в соответствии с требованиями СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение», СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве.

9.3. Потребность в воде.

Обеспечение строительства водой на питьевые и производственные нужды осуществляется из существующего водопровода.

Потребность в воде определяется по формуле:

$$Q = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{хоз}} + Q_{\text{пож}},$$

где Q - суммарный расчетный расход воды, л/с;

$Q_{\text{пр}}$ - расход воды на производственные нужды, л/с;

$Q_{\text{хоз}}$ - расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды, л/с;

$Q_{\text{пож}}$ - расход воды на противопожарные цели, л/с.

$Q_{\text{пр}}$ – потребность в воде на производственные нужды:

$$Q_{\text{пр}} = \sum q \times n \times k_n / c \times 3600 = 190 \times 2 / 1,7 \times 8 \times 3600 = 0,003 \text{ л/с}$$

где n – количество потребления м^3 /сут;

q = количество воды;

k_n – коэффициент неравномерности;

c – количество часов в смене = 8;

•Приготовление раствора:

n – количество потребления раствора в сутки = 2 м^3 /сут;

q – количество воды необходимое для приготовления 1 м^3 цементного раствора = 190 л/м^3 ;

$k_n = 1,7$;

$Q_{\text{хоз}}$ – потребность в воде на хозяйственно-питьевые нужды;

$$Q_{\text{хоз}} = b \times N \text{ ср, см} \times k_2 / c \times 3600 = 15 \times 8 / 1,8 \times 8 \times 3600 = 0,014 \text{ л/с}$$

b – количество потребления воды в смену = 10-15 л/см-чел;

Инв. № дубл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 11/20 – ПОС	Лист
						10

$N_{ср,см}$ - = количество людей на стройплощадке = 8 чел;

k_2 = коэффициент неравномерности = 1,8.

$Q_{пж}$ – потребность в воде на противопожарные нужды.

Для площадок с $S < 50га$ $Q_{пж}=10л/сек$

$Q_{общ}=Q_{пр}+Q_{хоз}+Q_{пж}=0,003+0,014+10= 10,02 л/сек$

9.4. Потребность в складах и складских площадках.

Строительные материалы для отделочных работ и оборудование хранятся на базе генподрядной организации и завозятся на участок выполнения работ ежедневно к началу рабочей смены.

Подвоз строительных материалов осуществляется со склада, с использованием автомобильного транспорта. Подача материалов осуществляется с колес электрической лебедкой. Применение тяжеловесного негабаритного оборудования данным проектом не предусматривается. Потребности в строительных площадках нет.

9.5. Потребность во временных зданиях и бытовых помещениях.

Ремонтные работы ведутся на территории действующего учреждения. Потребность во временных зданиях и сооружениях отсутствует.

Санитарно – бытовые помещения, общей площадью 24,0 м² располагаются в одном из специально выделенного помещения школы на весь период строительства. Учреждение действующее, с наличием всех инженерных коммуникаций и сантехнического оборудования.

Среднесписочное количество работающих, занятых в строительстве определено на основании метода и технологии производства работ и составляет 22 чел.

Соотношение категорий работающих:

- рабочие (80%) - 17 человек;
- ИТР (14%), МОП - 5 человека.

Ведомость санитарно-бытовых помещений

Наименование помещений	Нормативная площадь	Расчетная площадь
Гардеробная	0,7 м ² / чел	5,6 м ²
Служебные помещения	4 м ²	4 м ²
Итого:		9,6 м²

Бытовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем.

Помещение гардеробной оборудуется настенными вешалками 8 шт. и скамьями.

Для питьевого водоснабжения используется питьевая вода из существующего водопровода.

Потребность воды составляет: $3,0 \times 8=24,0 л/смену$;

Питание рабочих предусмотрено в пунктах общественного питания.

Медицинское обслуживание в городской поликлинике.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					А 11/20 – ПОС	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11

На производственном участке должна быть аптечка, укомплектованная средствами, необходимыми для оказания первой медицинской помощи.

За комплектацией аптечек следит медицинский работник генподрядной организации.

10. Перечень и объемы работ, выполняемых в стесненных условиях, работ по перегрузке материалов

Работы по капитальному ремонту главного входа школы ведутся в условиях, действующего общеобразовательного учреждения.

В связи с этим, для исключения доступа в зону ремонтных работ учащимися и персоналом школы места производства работ огораживаются сигнальной лентой.

Стесненность условий производства строительных работ обусловлена ограничением применения высокопроизводительных средств механизации, в связи с чем возрастает доля ручного труда.

11. Обоснование принятой продолжительности капитального ремонта.

Численный состав рабочих, занятых в строительстве в соответствии с требуемым технологическим процессом СМР составляет 22 человек.

Продолжительность строительно-монтажных работ по капитальному ремонту определена по трудозатратам по локальным сметным расчетам.

Общие трудозатраты по ЛСР – 1979,5 чел/час;

Кол-во рабочих часов в месяц - 168 час.

Трудозатраты в месяц составят: $168 \times 8 = 1344$ чел/час.

Продолжительность работ по капитальному ремонту составит: $1979,5 / 1344 = 1,5$ мес.

Итого: продолжительность капитального ремонта составит 1,5 месяца, в т.ч. подготовительный период – 0,2 мес.

Начало строительства 01.06.2021г., окончание 15.07.2021г.

Увеличение продолжительности строительства связанное с технологическими перерывами предусматриваются в договоре Заказчика и Подрядчика.

Инг. № подл.	Подпись и дата	Инг. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата						Лист
										12
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 11/20 – ПОС					

Информационно-удостоверяющий лист

А 11/20

(шифр проекта)

Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ,

по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42

(наименование объекта)

Том 4. А 11/20-СД-УЛ.pdf

Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Версия
4	А 11/20-СД	Том 4. Смета на строительство объектов капитального строительства. Ведомость расчетных проектных объемов работ	4
	Примечание	Имя файла: Том 4. Сметная документация. Ведомости работ	21.05.2021
MD5 (Контрольная сумма)		f8574bc7bc8b1812f931304ef1471838	

Разработал	Ковалева		21.05.2021
Проверил	Абрамова		21.05.2021
Н. контроль	Приймак		21.05.2021
ГИП	Приймак		21.05.2021

Информационно-удостоверяющий лист	А 11/20-СД-УЛ (шифр документа с УЛ)	Лист	Листов
		1	1





ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АРКОН"

**Капитальный ремонт главного входа в здание
МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности
для МДИ по адресу:
Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»**

Рабочая документация

Сметная документация

А 11/20 - СД

**Том 4. Смета на строительство объектов
капитального строительства.**

Ведомость расчетных проектных объемов работ

Тобольск - 2021

**Капитальный ремонт главного входа в здание
МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности
для МДИ по адресу:
Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»**

Рабочая документация
Сметная документация
А 11/20 - СД

**Том 4. Смета на строительство объектов
капитального строительства.
Ведомость расчетных проектных объемов работ**

Изм	№ док	Подп.	Дата

Директор:

Главный инженер проекта:



Абрамова Л.В.

Приймак Л.В.

Состав проекта										
Обозначение		Наименование				Примечание				
А 11/20 - ОПЗ		Том 1. "Общая пояснительная записка"								
		Том 2.								
А 11/20 – АС		"Архитектурно-строительные решения"								
А 11/20 – МДИ		«Мероприятия по доступности главного входа здания для маломобильных групп населения»								
А 11/20 – ЭОМ		«Электроснабжение и электроосвещение»								
А 11/20 – СД		Том 4. "Смета на строительство объектов капитального строительства. Ведомость расчетных проектных объемов работ"								
А 11/20		Том 5. "Прайс-листы"								
А 11/20 – ПОС		Том 6. "Проект организации ремонтных работ"								
А 11/20- ТО		Том 7. Результаты предпроектного обследования объекта								
					А 11/20 - СП					
					Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ №12, с элементами доступности для МДИ по адресу: Тюменская обл., г. Тобольск, 8 микрорайон, №42					
Изм		Лист	№ докумен.	Подпись	Дата	Состав проекта.		Стадия	Лист	Листов
Директор		Абрамова			02.21			Р	1	1
ГИП		Приймак			02.21					
Н.контроль		Приймак			02.21			ООО Аркон г.Тобольск		

№№ смет	Наименование	Сумма тыс. руб.	Прим. стр.
ПЗ	Пояснительная записка		
ССРСС	Сводный сметный расчет в ценах по состоянию на 4 квартал 2020 года	3097,02	
ССРСС	Сводный сметный расчет в ценах по состоянию на 01.01.2000г	363,74	
ОС № 02-01	Капитальный ремонт главного входа	<u>284,49</u> 2168,22	
	ЛСР в ценах по состоянию на 01.01.2000г. в рублях/ текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2020 года		
ЛСР № 02-01-01	Демонтажные работы	<u>5655,14</u> 48463,00	
ЛСР № 02-01-02	Капитальный ремонт главного входа	<u>186723,43</u> 1600220,00	
ЛСР № 02-01-03	Элементы доступности для МДИ	<u>73555,58</u> 360742,00	
ЛСР № 02-01-04	Сети электроснабжения. Электроосвещение.	<u>18559,95</u> 158793,00	
ЛСР № 09-01-01	Захоронение отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам	<u>3969,95</u> 33784,27	
ЛСР № 09-01-02	ПНР вертикального подъемника	<u>607,3</u> 16857,42	
Ведомости объемов работ			
Приложения:			
Конъюнктурный анализ № 1 на материалы по прайсам. Прайс-листы.			
Конъюнктурный анализ № 2 на оборудование по прайсам. Прайс-листы.			

						А 11/20-СМ.С		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Содержание		
Разраб.		Ковалева Т.Г.		<i>Т.Г.</i>	02.21			
ГИП		Приймак Л.В.		<i>Л.В.</i>	02.21			
Н.Контр.		Приймак Л.В.		<i>Л.В.</i>	02.21			
						Стал		
						Р		
						Лист		
						1		
						Листов		
						12		
						ООО «Аркон»		

Пояснительная записка

к сметной документации по объекту

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

а) сведения о месте расположения объекта капитального строительства:
Строительство объекта расположено в г. Тобольске Тюменской области и отнесено, в соответствии с территориальным делением, к четвертой зоне.

б) перечень утвержденных сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство, а также обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства на основе документально подтвержденных сведений о проектах-аналогах (при наличии таких проектов) при отсутствии укрупненных нормативов цены строительства для объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство:

Сметная документация составлена базисно-индексным методом расчета, ФСНБ в редакции 2020г. с изм. 1 -4, утвержденная Приказами Минстроя от 26.12.2019г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр; от 30.03.2020г. № 171/пр, 172/пр; от 01.06.2020 г. № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020г № 352/пр, № 353/пр; от 20.10.2020г. №635/пр, 636/пр внесены в федеральный реестр сметных нормативов.

Сметная документация составлена в соответствии с методическими рекомендациям по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы (утверждены приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04 сентября 2019г. № 519/пр); Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 №421/пр

в) наименование подрядной организации (при наличии):
Генподрядная организация – по итогам конкурса.

г) обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства:

Величина накладных расходов принята по видам работ согласно МДС 81-33.2004 (письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 31.01.2005 г. № ЮТ-260/06).

Размер величины сметной прибыли определен по видам работ согласно МДС 81-25.2001 и письму Письма Росстроя от 18.11.2004 г. № АП-5536/06 .

						А 11/20-СМ.ПЗ			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стад	Лист	Листов
Разраб.		Ковалева Т.Г.			02.21		Р	1	2
ГИП		Приймак Л.В.			02.21		ООО «Аркон»		
									
Н.Контр.		Приймак Л.В.			02.21				

д) другие сведения о порядке определения сметной стоимости строительства объекта капитального строительства, характерные для него;

Стоимость материальных ресурсов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе, включена в сметные расчеты на основе мониторинга цен от трех поставщиков по прайс-листам и коммерческим предложениям.

Стоимость материальных ресурсов и оборудования в текущем уровне цен определена на основании п.72 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 05.06.2019 №326/пр (письмо ФАУ Главгосэкспертиза России) от 25.02.2020 №21-3/2209-СЛ) путем выбора минимальной отпускной цены.

Заготовительно-складские расходы приняты, согласно исходных данных:

- на оборудование 1,2%.

- для материалов заготовительно-складские расходы приняты в размере 2% (кроме металлических конструкций);

0,75% - на металлические конструкции (ФССЦ 81-01-2001 п. 4)

Транспортные расходы на оборудование 3%

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принят согласно п. 179 «б», Методики определения сметной стоимости, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.

Сметная стоимость строительства определена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом в текущие цены 2020г.

Для перевода стоимости СМР в текущий уровень цен на 4 квартал 2020 года использованы индексы изменения сметной стоимости согласно письма Минстроя РФ от 12.11.2020г №45484-ИФ/09:

Индекс Исмр=8,57 «Объекты образования. Школы»;

Ипир=27,76 «Пусконаладочные работы»;

Иобор=4,18 «Образование»;

Ипроч=8,51 «Образование».

Сумма средств по уплате НДС принимается в размере, устанавливаемом законодательством РФ, от итоговых данных по сводному сметному расчету -20% (Федеральный закон от 03.08.2018г. № 303-ФЗ).

Сметная стоимость строительства в текущем уровне цен по состоянию на 4 квартал 2020 г с учетом НДС составила 3097,02 тыс. руб.

Сметная стоимость строительства в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 г. составила 363,74 тыс. руб.

						А 11/20-СМ.ПЗ	Лист
							2
Изм	Кол.	Лист	Ндс	Подп.	Дат		

Заказчик МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42
(наименование организации)

"Утвержден" « _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 3097,02 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-1

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование стройки)

базисном (текущем) уровне цен - 4 квартал 2020г.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01	Капитальный ремонт главного входа	1717,7	193,53	256,99		2168,22
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	1717,7	193,53	256,99		2168,22
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	1717,7	193,53	256,99		2168,22
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	1717,7	193,53	256,99		2168,22
Глава 9. Прочие работы и затраты							
2	09-01-01	Захоронение отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам				33,78	33,78

3	09-01-02	ПНР вертикального подъемника					16,86	16,86
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					50,64	50,64
		Итого по Главам 1-9	1717,7	193,53	256,99		50,64	2218,86
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы								
4	Смета № 1	Проектные работы.(335,44 тыс.руб. в текущих ценах без НДС)					335,44	335,44
5	договор № 69	Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий (36900 руб. с НДС)					30,75	30,75
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					366,19	366,19
		Итого по Главам 1-12	1717,7	193,53	256,99		416,83	2585,05
Непредвиденные затраты								
6	Методика определения сметной стоимости от 4 августа 2020 г. № 421/пр, п. 179 «б»	Непредвиденные затраты для объектов социальной сферы - 2%	34,35	3,87	5,14		8,34	51,7
		Итого "Непредвиденные затраты"	34,35	3,87	5,14		8,34	51,7
Налоги и обязательные платежи								
7	Федеральный закон от 03.08.2018г. № 303-ФЗ	НДС - 20%	350,41	39,48	52,43		17,95	460,27
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	350,41	39,48	52,43		17,95	460,27
		Итого по сводному расчету	2102,46	236,88	314,56		443,12	3097,02

Директор ООО "Аркон": _____

Л.В.Абрамова

Главный инженер проекта _____

Л.В.Приймак

Начальник _____

Заказчик: Директор МАДОУ СОШ № 12 _____

Т.В.Луценко

Заказчик МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42
(наименование организации)

"Утвержден" « _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 363,74 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-1

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование стройки)

в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000г.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01	Капитальный ремонт главного входа	200,43	22,58	61,48		284,49
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	200,43	22,58	61,48		284,49
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	200,43	22,58	61,48		284,49
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	200,43	22,58	61,48		284,49

Глава 9. Прочие работы и затраты						
2	09-01-01	Захоронение отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам				3,97
3	09-01-02	ПНР вертикального подъемника				0,61
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				4,58
		Итого по Главам 1-9	200,43	22,58	61,48	4,58
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы						
4	Смета № 1	Проектные работы, (335,44/4,47/1,19 тыс.руб. в текущих ценах без НДС)				63,06
5	Договор № 69	Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий (36900/1,2/5,71/1,202 руб.)				4,48
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"				67,54
		Итого по Главам 1-12	200,43	22,58	61,48	72,12
Непредвиденные затраты						
6	Методика определения сметной стоимости от 4 августа 2020 г. № 421/пр, п. 179 «б»	Непредвиденные затраты для объектов социальной сферы - 2%	4,01	0,45	1,23	1,44
		Итого "Непредвиденные затраты"	4,01	0,45	1,23	1,44
Налоги и обязательные платежи						
		Итого по сводному расчету	204,44	23,03	62,71	73,56

Директор ООО "Аркон": _____

Л.В.Абрамова

Главный инженер проекта _____

Л.В.Приймак

Начальник _____

Заказчик: Директор МАДОУ СОШ № 12: _____

Т.В.Луценко

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(объектная смета)

на строительство "Капитальный ремонт главного входа"

(наименование объекта)

Сметная стоимость 2168,22 тыс. руб.
Средства на оплату труда 86,17 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 4 кв. 2020г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	02-01-01	Демонтажные работы	48,46				48,46	15,64	
2	02-01-02	Капитальный ремонт главного входа	1600,22				1600,22	60,75	
3	02-01-03	Элементы доступности для МДИ	69,02	35	256,73		360,75	13,75	
4	02-01-04	Сети электроснабжения. Электроосвещение.		158,53	0,26		158,79	6,03	
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	1717,7	193,53	256,99		2168,22	86,17	
Временные здания и сооружения									
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	1717,7	193,53	256,99		2168,22	86,17	
Прочие работы и затраты									
		Итого с учетом "Прочие работы и затраты"	1717,7	193,53	256,99		2168,22	86,17	
Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого с учетом "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"		1717,7	193,53	256,99		2168,22	86,17	
Налоги и обязательные платежи									
	Итого по объектной смете		1717,7	193,53	256,99		2168,22	86,17	



Главный инженер проекта: Л.В. Приймак
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: Т.Г. Ковалёва
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8
(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(объектная смета)

на строительство "Капитальный ремонт главного входа"
(наименование объекта)

Сметная стоимость 284,49 тыс. руб.
Средства на оплату труда тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	02-01-01	Демонтажные работы	5,66				5,66		
2	02-01-02	Капитальный ремонт главного входа	186,72				186,72		
3	02-01-03	Элементы доступности для МДИ	8,05	4,08	61,42		73,55		
4	02-01-04	Сети электроснабжения, Электроосвещение		18,5	0,06		18,56		
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"		200,43	22,58	61,48		284,49		
Временные здания и сооружения									
	Итого с учетом "Временные здания и сооружения"		200,43	22,58	61,48		284,49		
Прочие работы и затраты									
	Итого с учетом "Прочие работы и затраты"		200,43	22,58	61,48		284,49		
Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ									

	Итого с учетом "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования строительства, в отношении которого планируется в эксплуатацию объекта капитального	200,43	22,58	61,48		284,49		
	Налоги и обязательные платежи							
	Итого по объектной смете	200,43	22,58	61,48		284,49		



Главный инженер проекта: С.И.И. Л.В. Приймак
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: К.И.И. Т.Г. Ковалёва
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 172/пр, от 01.06.2020 294/пр, от 30.06.2020 № 352/пр)
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Демонтажные работы

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание А 11/20 -дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2020г./01.01.2000г.

Сметная стоимость	<u>48,46</u>	<u>(5,66)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>48,46</u>	<u>(5,66)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>14,93</u>	<u>(1,74)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>207,52</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>6,59</u>	<u>чел.час.</u>
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u></u>	<u></u>

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕР10-01-047-02	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах Объем=(1,45*2,35*2) / 100 Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 519/пр табл.2 п.1	100 м2			0,06815					
		1 ОТ					1 071,26	0,8	58,41	8,57	501
		2 ЗМ					231,79	0,8	12,64	8,57	108
		3 в т.ч. ОТм					45,07	0,8	2,46	8,57	21
		4 М					5 766,31	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	122,57	0,8	6,6825164					
		ЗТм	чел.-ч	3,8	0,8	0,207176					
		Итого по расценке					7 069,36		71,05		
		ФОТ							60,87		522
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.10	НР Деревянные конструкции	%	118		118			71,83		616
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Деревянные конструкции	%	63		63			38,35		329
		Всего по позиции							181,23		1 554
2	ФЕР10-01-047-05	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах Объем=(1,45*2,35*2) / 100 Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 519/пр табл.2 п.1	100 м2			0,06815					
		1 ОТ					859,25	0,8	48,85	8,57	402

		2 ЭМ				231,79	0,8	12,64	8,57	108
		3 в т.ч. ОТм				45,07	0,8	2,46	8,57	21
		4 М				1 997,19	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	99,45	0,8	5,422014				
		ЗТм	чел.-ч	3,8	0,8	0,207176				
		Итого по расценке				3 088,23		59,49		
		ФОТ						49,31		423
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.10	НР Деревянные конструкции	%	118		118		58,19		499
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.10	СП Деревянные конструкции	%	63		63		31,07		268
		Всего по позиции						148,75		1 275
3	ФЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных Объем=(6,13*6,02) / 100	100 м2			0,369				
		1 ОТ					112,16	41,39	8,57	355
		2 ЭМ					41,43	15,29	8,57	131
		ЗТ	чел.-ч	14,38		5,30622				
		Итого по расценке				153,59		56,68		
		ФОТ						41,39		355
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и	%	110		110		45,53		391
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70		70		28,97		249
		Всего по позиции						131,18		1 126
4	ФЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм Объем=(6,13*6,02) / 100	100 м2			0,369				
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.1	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
		1 ОТ					209,95	61,98	8,57	531
		2 ЭМ					189,93	56,07	8,57	481
		3 в т.ч. ОТм					21,86	6,45	8,57	55
		4 М					36,67	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	24,3	0,8	7,17336				
		ЗТм	чел.-ч	1,94	0,8	0,572688				
		Итого по расценке				436,55		118,05		
		ФОТ						68,43		588

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12 НР Кровли	%	120	120		82,12	703
	Письмо №АП-5536/06 от СП Кровли 18.11.04 Прил.1 п.12	%	65	65		44,48	381
	Всего по позиции					244,65	2 096
5	ФЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2	0,369			
	ТОЛ. 100 ММ ПЗ=85 (ОЗП=85; ЭМ=85 к расх.; ЗПМ=85; МАТ=85 к расх.; ТЗ=85; ТЗМ=85)						
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.1	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8					
	1 ОТ				8,64	68	216,79 8,57 1 858
	2 ЭМ				2,66	68	66,74 8,57 572
	3 в т.ч. ОТм				0,34	68	8,53 8,57 73
	ЗТ	чел.-ч	1	68	25,092		
	ЗТм	чел.-ч	0,03	68	0,75276		
	Итого по расценке				11,30	283,53	
	ФОТ					225,32	1 931
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12 НР Кровли	%	120	120		270,38	2 317
	Письмо №АП-5536/06 от СП Кровли 18.11.04 Прил.1 п.12	%	65	65		146,46	1 255
	Всего по позиции					700,37	6 002
6	ФЕРр58-3-2	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей	100 м	0,14			
	Объем=((4+3)*2) / 100						
	1 ОТ				88,54	12,40 8,57	109
	ЗТ	чел.-ч	11,04	1,5456			
	Итого по расценке				88,54	12,40	
	ФОТ					12,40	109
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.8 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	83	83		10,29	88
	Письмо №АП-5536/06 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	65	65		8,06	69
	Всего по позиции					30,75	263
7	ФЕР15-01-062-02	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому	100 м2	0,2276			
	Объем=((6,22*2+6,53)*1,2) / 100						
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7					
	1 ОТ				974,82	0,7	155,31 8,57 1 331
	2 ЭМ				55,47	0,7	8,84 8,57 76

		3 в т.ч. ОТм				7,94	0,7	1,27	8,57	11
		4 М				10 718,44	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	106,19	0,7	16,9181908				
		ЗТм	чел.-ч	0,64	0,7	0,1019648				
		Итого по расценке				11 748,73		164,15		
		ФОТ						156,58		1 342
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы	%		105		105		164,41		1 409
	Письмо №АП-5536/06 от СП Отделочные работы	%		55		55		86,12		738
		Всего по позиции						414,68		3 554
8	ФЕРр57-2-3	Разборка покрытий полов: из керамических	100 м2			0,8649				
		Объем=((1,36+2,19+7,45)*6,79+(2,1*2,23+0,84*1,45)*2) / 100								
		1 ОТ				595,99		515,47	8,57	4 418
		2 ЗМ				45,01		38,93	8,57	334
		3 в т.ч. ОТм				19,44		16,81	8,57	144
		ЗТ	чел.-ч	69,87		60,430563				
		ЗТм	чел.-ч	1,44		1,245456				
		Итого по расценке				641,00		554,40		
		ФОТ						532,28		4 562
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.7 НР Полы (ремонтно-строительные)	%		80		80		425,82		3 650
	Письмо №АП-5536/06 СП Полы (ремонтно-строительные)	%		68		68		361,95		3 102
	Прил.2 п.7									
		Всего по позиции						1 342,17		11 504
	Приказ от 04.09.2019 №	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								
		1 ОТ				282,66	0,8	114,40	8,57	980
		2 ЗМ				43,61	0,8	17,65	8,57	151
		3 в т.ч. ОТм				17,15	0,8	6,94	8,57	59
		4 М				8,54	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	35,6	0,8	14,408032				
		ЗТм	чел.-ч	1,27	0,8	0,5139944				
		Итого по расценке				334,81		132,05		
		ФОТ						121,34		1 039
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11 НР Полы	%		123		123		149,25		1 278
	Письмо №АП-5536/06 от СП Полы	%		75		75		91,01		779
		Всего по позиции						372,31		3 188
10	ФЕР11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения	100 м2			0,5059				
		тол.8 см ПЗ=12 (ОЗП=12; ЗМ=12 к расч.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расч.; ТЗ=12; ТЗМ=12)								
	Приказ от 04.09.2019 №	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8								

		2 ЭМ				96,01		49,69	8,57	428
		3 в т.ч. ОТм				4,73		2,45	8,57	21
		ЗТ	чел.-ч	74,3		38,45025				
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,181125				
		Итого по расценке				680,75		352,29		
		ФОТ						305,05		2 614
МДС81-33.2004 Прил.5 п.13		НР Стеклопные, обойные и облицовочные	%	77		77		234,89		2 013
Письмо №АП-5536/06		СП Стеклопные, обойные и облицовочные	%	50		50		152,53		1 307
		Всего по позиции						739,71		6 339
14	ФЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и Объем=8*19,26/1000	т			0,15408				
	Приказ от 04.09.2019 №	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
		1 ОТ				271,66	0,7	29,30	8,57	251
		2 ЭМ				671,33	0,7	72,41	8,57	621
		3 в т.ч. ОТм				78,48	0,7	8,46	8,57	73
		4 М				88,49	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	28,9	0,7	3,1170384				
		ЗТм	чел.-ч	5,83	0,7	0,6288005				
		Итого по расценке				1 031,48		101,71		
		ФОТ						37,76		324
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9		НР Строительные металлические конструкции	%	90		90		33,98		292
Письмо №АП-5536/06 от		СП Строительные металлические конструкции	%	85		85		32,10		275
		Всего по позиции						167,79		1 439
15	ФЕР09-03-046-03	Монтаж перегородок: стальных, консольных, Объем=(0,27*2,94*2) / 100	100 м2			0,0159				
		1 ОТ				438,80		6,98	8,57	60
		2 ЭМ				48,91		0,78	8,57	7
		3 в т.ч. ОТм				6,51		0,10	8,57	1
		4 М				287,75		4,58	8,57	39
		ЗТ	чел.-ч	47,8		0,76002				
		ЗТм	чел.-ч	0,51		0,008109				
		Итого по расценке				775,46		12,34		
		ФОТ						7,08		61
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9		НР Строительные металлические конструкции	%	90		90		6,37		55
Письмо №АП-5536/06 от		СП Строительные металлические конструкции	%	85		85		6,02		52
		Всего по позиции						24,73		213
16	ФЕРр55-5-1	Разборка кирпичных перегородок на отдельные Объем=0,35*2,94*2*0,12	м3			0,247				
		1 ОТ				123,86		30,59	8,57	262
		2 ЭМ				80,40		19,86	8,57	170
		ЗТ	чел.-ч	15,88		3,92236				
		Итого по расценке				204,26		50,45		
		ФОТ						30,59		262
МДС81-33.2004 Прил.5 п.5		НР Перегородки (ремонтно-строительные)	%	89		89		27,23		233
Письмо №АП-5536/06		СП Перегородки (ремонтно-строительные)	%	65		65		19,88		170
		Всего по позиции						97,56		835

17	ФЕР08-02-007-03	Установка металлических решеток прямых Объем=37*2/1000	т	0,074					
	Приказ от 04.09.2019 №	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
	1	ОТ			374,78	0,7	19,41	8,57	166
	2	ЭМ			168,04	0,7	8,70	8,57	75
	3	в т.ч. ОТм			28,46	0,7	1,47	8,57	13
	4	М			771,22	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	42,3	0,7	2,19114			
		ЗТм	чел.-ч	2,34	0,7	0,121212			
		Итого по расценке			1 314,04		28,11		
		ФОТ					20,68		179
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	122		25,47		218
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	80		16,70		143
		Всего по позиции					70,28		602
18	ФЕР15-01-019-01	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и Объем=((2,23+0,12+0,48+2,23+0,53+0,12)*2*0,1) / 100 Демонтаж (разборка) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6	100 м2	0,01142					
	1	ОТ			1 836,00	0,6	12,58	8,57	108
	2	ЭМ			29,82	0,6	0,20	8,57	2
	3	в т.ч. ОТм			11,44	0,6	0,08	8,57	1
	4	М			767,51	0	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	200	0,6	1,3704			
		ЗТм	чел.-ч	0,86	0,6	0,0058927			
		Итого по расценке			2 633,33		12,78		
		ФОТ					12,66		109
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	105		13,29		114
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Отделочные работы	%	55	55		6,96		60
		Всего по позиции					33,03		284
19	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: Объем=(8,8*0,12) / 100	100 м3	0,01056					
	1	ОТ			1 494,14		15,78	8,57	135
	2	ЭМ			4 292,73		45,33	8,57	388
	3	в т.ч. ОТм			464,37		4,90	8,57	42
		ЗТ	чел.-ч	179,8	1,898688				
		ЗТм	чел.-ч	45,63	0,4818528				
		Итого по расценке			5 786,87		61,11		
		ФОТ					20,68		177
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142	142		29,37		251
	Письмо №АП-5536/06 от	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85 80,75		16,70		143
		Всего по позиции					107,18		917
20	ФЕРр68-12-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=(8,8*0,2) / 100	100 м3	0,018					
	1	ОТ			92,08		1,66	8,57	14
	2	ЭМ			287,60		5,18	8,57	44
	3	в т.ч. ОТм			37,57		0,68	8,57	6
		ЗТ	чел.-ч	11,7	0,2106				

	ЗТм	чел.-ч	2,96	0,05328			
	Итого по расценке				379,68	6,84	
	ФОТ					2,34	20
МДС81-33.2004 Прил.5 п.18	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	104	104		2,43	21
Письмо №АП-5536/06	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	60	60		1,40	12
	Всего по позиции					10,67	91

Итого по разделу 1 Демонтажные работы :							
Строительные работы						5 209,41	
В том числе:							
оплата труда						1 742,06	
эксплуатация машин и механизмов						484,54	
материалы						4,58	
накладные расходы						1 799,08	
сметная прибыль						1 179,15	
Итого ФОТ (справочно)						1 825,47	
Итого накладные расходы (справочно)						1 799,08	
Итого сметная прибыль (справочно)						1 179,15	
Итого по разделу 1 Демонтажные работы						5 209,41	

Раздел 2. Погрузка и перевозки

21	ФССЦлр-01-01-006	Погрузо-разгрузочные работы при	1 т груза	0,144	11,16	1,61	8,57	14
22	ФССЦлр-01-01-006	Погрузо-разгрузочные работы при	1 т груза	0,144	11,16	1,61	8,57	14
23	ФССЦлр-01-01-014	Погрузо-разгрузочные работы при	1 т груза	0,471	8,36	3,94	8,57	34
		Объем=0,046+0,154+0,125+0,146						
24	ФССЦлр-01-01-014	Погрузо-разгрузочные работы при	1 т груза	0,471	8,36	3,94	8,57	34
25	ФССЦлр-03-21-01-008	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	1 т груза	0,615	9,53	5,86	8,57	50
		Объем=0,144+0,471						
26	ФССЦлр-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при	1 т груза	27,696	3,26	90,85	8,57	779
27	ФССЦлр-03-21-01-012	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	1 т груза	27,696	12,20	337,92	8,57	2 896

Итого по разделу 2 Погрузка и перевозки :							
Строительные работы						445,73	
Строительные работы						101,95	
В том числе:							
эксплуатация машин и механизмов						90,85	
материалы						11,10	
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ						343,78	
Итого по разделу 2 Погрузка и перевозки						445,73	

Итого по смете:							
Строительные работы						5 655,14	48 463
Строительные работы						5 311,36	45 517
В том числе:							
оплата труда						1 742,06	14 929
эксплуатация машин и механизмов						575,39	4 932
материалы						15,68	135

накладные расходы	1 799,08	15 417
сметная прибыль	1 179,15	10 104
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ	343,78	2 946
Итого ФОТ (справочно)	1 825,47	15 644
Итого накладные расходы (справочно)	1 799,08	15 417
Итого сметная прибыль (справочно)	1 179,15	10 104
ВСЕГО по смете	5 655,14	48 463,00

Составил:

К.Г.К.

(Т.Г.Ковалёва)

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил:

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказом Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 172/пр, от 01.06.2020 294/пр, от 30.06.2020 № 352/пр)
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

Капитальный ремонт главного входа

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание А 11/20 -АС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2020г./01.01.2000г.

Сметная стоимость	<u>1600,22</u>	<u>(186,72)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>1600,22</u>	<u>(186,72)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>48,81</u>	<u>(5,7)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>632,73</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>19,09</u>	<u>чел.час.</u>
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u></u>	<u></u>

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Проемы / проект А 11/20-АС п. 6											
1	ФЕР10-01-047-02	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2 Объем=(1,45*2,35*2) / 100	100 м2			0,06815					
		1 ОТ					1 071,26		73,01	8,57	628
		2 ЭМ					231,79		15,80	8,57	135
		3 в т.ч. ОТм					45,07		3,07	8,57	26
		4 М					5 766,31		392,97	8,57	3 368
		ЗТ	чел.-ч	122,57		8,3531455					
		ЗТм	чел.-ч	3,8		0,25897					
		Итого по расценке					7 069,36		481,78		
		ФОТ							76,08		652
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.10	НР Деревянные конструкции	%	118	0,9	106,2			80,80		692
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.10	СП Деревянные конструкции	%	63	0,85	53,55			40,74		349
		Всего по позиции							603,32		5 170
2	ФЕР10-01-047-05	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема более 3 м2 Объем=(1,45*2,35*2) / 100	100 м2			0,06815					
		1 ОТ					859,25		58,56	8,57	502
		2 ЭМ					231,79		15,80	8,57	135
		3 в т.ч. ОТм					45,07		3,07	8,57	26
		4 М					1 997,19		136,11	8,57	1 168
		ЗТ	чел.-ч	99,45		6,7775175					
		ЗТм	чел.-ч	3,8		0,25897					
		Итого по расценке					3 088,23		210,47		
		ФОТ							61,63		528
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.10	НР Деревянные конструкции	%	118	0,9	106,2			65,45		561
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.10	СП Деревянные конструкции	%	63	0,85	53,55			33,00		283

		Всего по позиции				308,92		2 647	
3	КА№ 1 п. 40	Двери наружные ДАНУ О Блр Дв Р 2300х1450	шт	4	8 171,54	32 686,16	8,57	280 120	
		Цена=68656,99/8,57*1,02							
4	ФЕР09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	4					
	1 ОТ				11,01	44,04	8,57	377	
	2 ЭМ				2,11	8,44	8,57	72	
	4 М				2,32	9,28	8,57	80	
	ЗТ		чел.-ч	1,11	4,44				
		Итого по расценке				15,44	61,76		
		ФОТ					44,04		377
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9		НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81	35,67		305
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9		СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25	31,82		272
		Всего по позиции				129,25		1 106	
5	КА№ 1 п. 41	Аксессуары: Доводчик (4шт), крышка горизонтальная КП50(6,6 м), прижим КП50(1,98 м) Цена=11641,06/8,57*1,02	к-т	1	1 385,52	1 385,52	8,57	11 874	
		Итого по разделу 1 Проемы / проект А 11/20- АС л. 6 :				35 113,17			
		Строительные работы							
		В том числе:							
		оплата труда				175,61			
		эксплуатация машин и механизмов				40,04			
		материалы				34 610,04			
		накладные расходы				181,92			
		сметная прибыль				105,56			
		Итого ФОТ (справочно)				181,75			
		Итого накладные расходы (справочно)				181,92			
		Итого сметная прибыль (справочно)				105,56			
		Итого по разделу 1 Проемы / проект А 11/20- АС л. 6				35 113,17			
Раздел 2. Перегородка / проект А 11/20- АС л. 6 узел А									
6	ФЕР08-02-002-03	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,03763					
		Объем=(0,64*2,94*2) / 100							
	1 ОТ				1 219,79	45,90	8,57	393	
	2 ЭМ				361,67	13,61	8,57	117	
	3 в т.ч. ОТм				56,65	2,13	8,57	18	
	4 М				824,95	31,04	8,57	266	
	ЗТ		чел.-ч	143	5,38109				
	ЗТм		чел.-ч	4,21	0,1584223				
		Итого по расценке				2 406,41	90,55		
		ФОТ					48,03		411

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	0,9	109,8		52,74		451
	Письмо №АП-5536/06 от СП Конструкции из кирпича и блоков 18.11.04 Прил.1 п.8	%	80	0,85	68		32,66		279
	Всего по позиции						175,95		1 506
7	ФССЦ-04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3		0,086549	519,80	44,99	8,57	386
8	ФССЦ-06.1.01.05-0125	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размер 250х120х88 мм, марка 100	1000 шт		0,18815	1 353,36	254,63	8,57	2 182
Итого по разделу 2 Перегородка / проект А 11/20- АС л. 6 узел А :							475,57		
Строительные работы									
В том числе:									
оплата труда							45,90		
эксплуатация машин и механизмов							13,61		
материалы							330,66		
накладные расходы							52,74		
сметная прибыль							32,66		
Итого ФОТ (справочно)							48,03		
Итого накладные расходы (справочно)							52,74		
Итого сметная прибыль (справочно)							32,66		
Итого по разделу 2 Перегородка / проект А 11/20- АС л. 6 узел А							475,57		
Раздел 3. Отделка помещений тамбуров / проект А 11/20-АС л. 7, прим. пп. 4,5,6									
Потолок									
9	ФЕР15-04-006-01	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков	100 м2		0,0937				
Объем=(2,1*2,23*2) / 100									
1	ОТ					54,64	5,12	8,57	44
2	ЭМ					0,97	0,09	8,57	1
3	в т.ч. ОТм					0,26	0,02	8,57	
4	М					0,18	0,02	8,57	
	ЗТ	чел.-ч	5,68		0,532216				
	ЗТм	чел.-ч	0,02		0,001874				
Итого по расценке						55,79	5,23		
ФОТ							5,14		44
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		4,86		42
	Письмо №АП-5536/06 от СП Отделочные работы 18.11.04 Прил.1 п.15	%	55	0,85	46,75		2,40		21
	Всего по позиции						12,49		108
10	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л		0,9651	9,14	8,82	8,57	76
Объем=0,000965*1000									

11	ФЕР15-04-007-02	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2	0,0937					
		Объем=(2,1*2,23*2) / 100							
		1 ОТ			550,62		51,59	8,57	442
		2 ЭМ			11,06		1,04	8,57	9
		3 в т.ч. ОТм			2,09		0,20	8,57	2
		4 М			688,15		64,48	8,57	553
		ЗТ	чел.-ч	63	5,9031				
		ЗТм	чел.-ч	0,18	0,016886				
		Итого по расценке			1 249,83		117,11		
		ФОТ					51,79		444
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5	48,94		420
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75	24,21		208
		Всего по позиции					190,26		1 632
12	ФССЦ-14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т		0,003092	15 481,00	47,87	8,57	410
13	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л		2,0614	9,14	18,84	8,57	161
		Объем=0,002061*1000							
Стены									
14	ФЕРр61-1-9	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2	0,1					
		Объем=10 / 100							
		1 ОТ			303,12		30,31	8,57	260
		2 ЭМ			17,16		1,72	8,57	15
		3 в т.ч. ОТм			10,18		1,02	8,57	9
		4 М			1,25		0,13	8,57	1
		ЗТ	чел.-ч	35,83	3,583				
		ЗТм	чел.-ч	0,94	0,094				
		Итого по расценке			321,53		32,16		
		ФОТ					31,33		269
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.11	НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	79	79		24,75		213
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.11	СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	50	50		15,67		135
		Всего по позиции					72,58		624
15	КАН8 1 п. 14	Штукатурка гипсовая Кнауф Ротбанд	кг		85,5	1,74	148,77	8,57	1 275
		Объем=0,0855*1000							
		Цена=14,64/8,57*1,02							

16	ФЕР15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен Объем=(2,23*2,94*4-2,58*1,59+2,1*2,94*4-1,45*2,35*2*4-3,76) / 100	100 м2	0,158					
		1 ОТ				44,73	7,07	8,57	61
		2 ЭМ				0,97	0,15	8,57	1
		3 в т.ч. ОТм				0,26	0,04	8,57	
		4 М				0,18	0,03	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	4,65	0,7347				
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,00316				
		Итого по расценке				45,88	7,25		
		ФОТ					7,11		61
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5	6,72		58
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75	3,32		29
		Всего по позиции					17,29		149
17	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л		1,6274	9,14	14,87	8,57	127
		Объем=0,001627*1000							
18	ФЕР15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен Объем=(2,23*2,94*4-2,58*1,59+2,1*2,94*4-1,45*2,35*2*4-3,76) / 100	100 м2	0,158					
		1 ОТ				380,71	60,15	8,57	515
		2 ЭМ				10,41	1,64	8,57	14
		3 в т.ч. ОТм				1,97	0,31	8,57	3
		4 М				642,56	101,52	8,57	870
		ЗТ	чел.-ч	43,56	6,86248				
		ЗТм	чел.-ч	0,17	0,02686				
		Итого по расценке				1 033,68	163,31		
		ФОТ					60,46		518
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5	57,13		490
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75	28,27		242
		Всего по позиции					248,71		2 131
19	ФССЦ-14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т		0,00474	15 481,00	73,38	8,57	629
20	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л		3,16	9,14	28,88	8,57	248
		Объем=0,00316*1000							
21	ФЕР15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен Объем=(0,64*2,94*2) / 100	100 м2	0,0376					
		1 ОТ				44,73	1,68	8,57	14
		2 ЭМ				0,97	0,04	8,57	

		3 в т.ч. ОТм				0,26		0,01	8,57	
		4 М				0,18		0,01	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	4,65		0,17484				
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000752				
		Итого по расценке				45,88		1,73		
		ФОТ						1,69		14
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		1,60		13
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,65	46,75		0,79		7
		Всего по позиции						4,12		34
22	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л			0,3873	9,14	3,54	8,57	30
		Объем=0,000387*1000								
23	ФЕР15-02-019-03	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	100 м2			0,0376				
		Объем=(0,64*2,94*2) / 100								
		1 ОТ					277,14	10,42	8,57	89
		2 ЗМ					17,03	0,64	8,57	5
		3 в т.ч. ОТм					10,08	0,38	8,57	3
		4 М					1,24	0,05	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	32,49		1,221624				
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,034968				
		Итого по расценке				295,41		11,11		
		ФОТ						10,80		92
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		10,21		87
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,65	46,75		5,05		43
		Всего по позиции						26,37		224
24	ФЕР15-02-019-07	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03	100 м2			0,0376				
		тол. 20мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЗМ=10 к расч.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расч.; ТЗ=10; ТЗМ=10)								
		1 ОТ					26,44	10	9,94	85
		2 ЗМ					1,68	10	0,63	5
		3 в т.ч. ОТм					0,99	10	0,37	3
		4 М					0,12	10	0,05	
		ЗТ	чел.-ч	3,1	10	1,1656				
		ЗТм	чел.-ч	0,09	10	0,03384				
		Итого по расценке				28,24		10,62		

		ФОТ						10,31	88
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		9,74	83
	Письмо МБАП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		4,82	41
		Всего по позиции						25,18	214
25	КАН8 1 п. 14	Штукатурка гипсовая Юнаф Ротбанд Объем=0,03196*2*1000 Цена=14,64/8,57*1,02	кг			63,92	1,74	111,22 8,57	953
26	ФЕР15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен Объем=(2,94*0,64*2) / 100	100 м2			0,0376			
		1 ОТ				380,71		14,31 8,57	123
		2 ЭМ				10,41		0,39 8,57	3
		3 в т.ч. ОТм				1,97		0,07 8,57	1
		4 М				642,56		24,16 8,57	207
		ЗТ	чел.-ч	43,56		1,637856			
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,006392			
		Итого по расценке				1 033,68		38,86	
		ФОТ						14,38	124
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		13,59	117
	Письмо МБАП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		6,72	58
		Всего по позиции						59,17	508
27	ФССЦ-14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т			0,001128	15 481,00	17,46 8,57	150
28	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 Объем=0,000752*1000	л			0,752	9,14	6,87 8,57	59
Откосы									
29	ФЕР15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен Объем=(0,8*2,35*4+0,8*1,45*2+0,25*2,35*4+0,25*1,45*2) / 100	100 м2			0,1292			
		1 ОТ				44,73		5,78 8,57	50
		2 ЭМ				0,97		0,13 8,57	1
		3 в т.ч. ОТм				0,26		0,03 8,57	
		4 М				0,18		0,02 8,57	
		ЗТ	чел.-ч	4,65		0,60078			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,002584			
		Итого по расценке				45,88		5,93	
		ФОТ						5,81	50
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		5,49	47

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		2,72	23
		Всего по позиции						14,14	121
30	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17	л			1,3308	9,14	12,16 8,57	104
		Объем=0,001331*1000							
31	ФЕР15-04-007-01	Скраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2			0,1292			
		Объем=(0,8*2,35*4+0,8*1,45*2+0,25*2,35*4+0,25*1,45*2) / 100							
		1 ОТ					380,71	49,19 8,57	422
		2 ЭМ					10,41	1,34 8,57	11
		3 в т.ч. ОТм					1,97	0,25 8,57	2
		4 М					642,56	83,02 8,57	711
		ЗТ	чел.-ч	43,56		5,627952			
		ЗТм	чел.-ч	0,17		0,021964			
		Итого по расценке					1 033,68	133,55	
		ФОТ						49,44	424
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		46,72	401
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		23,11	198
		Всего по позиции						203,38	1 743
32	ФССЦ-14.3.02.01-0219	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т			0,003876	15 481,00	60,00 8,57	514
33	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17	л			2,584	9,14	23,62 8,57	202
		Объем=0,002584*1000							
Плинтус из керамогранита									
34	ФЕР15-01-019-05	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2			0,0142			
		Объем=1,42 / 100							
		1 ОТ					1 058,09	15,02 8,57	129
		2 ЭМ					31,75	0,45 8,57	4
		3 в т.ч. ОТм					17,53	0,25 8,57	2
		4 М					1,12	0,02 8,57	
		ЗТ	чел.-ч	115,26		1,636892			
		ЗТм	чел.-ч	1,65		0,02343			
		Итого по расценке					1 090,96	15,49	
		ФОТ						15,27	131
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		14,43	124

Письмо №АП-5536/06 от СП Отделочные работы 18.11.04 Прил.1 п.15		%	55	0,85	46,75	7,14	61
Всего по позиции						37,06	318
35	ФССЦ-04.3.02.09-1111	Смеси сухие фуговочные, на основе цементного вяжущего, для заполнения широких и узких швов до 10 мм между плитками из натурального, искусственного камня и керамогранита (различная цветовая гамма)	кг		0,71	7,49	5,32 8,57 46
Объем=0,00071*1000							
36	ФССЦ-06.2.05.03-1000	Плитка керамогранитная, размер 300х300х8 мм	м2		1,42	47,83	67,92 8,57 582
37	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,005325*1000 Цена=43,97/8,57*1,02	кг		5,325	5,23	27,85 8,57 239
Пол							
38	ФЕР11-01-047-02	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см Объем=(2,1*2,23*2+ 0,8*1,45*2) / 100	100 м2		0,1169		
	1 ОТ					2 053,20	240,02 8,57 2 057
	2 ЭМ					24,42	2,85 8,57 24
	3 в т.ч. ОТм					17,53	2,05 8,57 18
	4 М					20 653,49	2 414,39 8,57 20 691
	ЗТ	чеп.-ч	234,92		27,462148		
	ЗТм	чеп.-ч	1,73		0,202237		
	Итого по расценке					22 731,11	2 657,26
	ФОТ						242,07 2 075
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11 НР Полы	%	123	0,9	110,7	267,97	2 297
	Письмо №АП-5536/06 от СП Полы 18.11.04 Прил.1 п.11	%	75	0,85	63,75	154,32	1 323
Всего по позиции						3 079,55	26 392
39	ФССЦ-11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	м3		0,001169	2 500,00	2,92 8,57 25
40	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,14028*1000 Цена=43,97/8,57*1,02	кг		140,28	5,23	733,66 8,57 6 287
41	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17	л		1,7535	9,14	16,03 8,57 137
Объем=0,15*11,69							
Итого по разделу 3 Отделка помещений тамбуров / проект А 11/20-АС л. 7, прим. пп. 4,5,6 :							
Строительные работы						5 420,30	
В том числе:							
оплата труда						500,60	
эксплуатация машин и механизмов						11,11	
материалы						4 117,90	
накладные расходы						512,15	

		сметная прибыль							278,54	
		Итого ФОТ (справочно)							505,60	
		Итого накладные расходы (справочно)							512,15	
		Итого сметная прибыль (справочно)							278,54	
		Итого по разделу 3 Отделка помещений тамбуров / проект А 11/20-АС л. 7, прим. пп. 4,5,6							5 420,30	
Раздел 4. Отделка главного входа / проект А 11/20-АС л. 7										
Колонны и стены										
42	ФЕР15-01-019-05	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону Объем=(0,4*2,3*4*4+(1,57+1,29+1)*2,7-1,45*2*0,35) / 100	100 м2			0,2413				
		1 ОТ					1 058,09	255,32	8,57	2 188
		2 ЭМ					31,75	7,66	8,57	66
		3 в т.ч. ОТм					17,53	4,23	8,57	36
		4 М					1,12	0,27	8,57	2
		ЗТ	чел.-ч	115,26		27,812238				
		ЗТм	чел.-ч	1,65		0,398145				
		Итого по расценке					1 090,96	263,25		
		ФОТ						259,55		2 224
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		245,27		2 102
	Письмо МВЛП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		121,34		1 040
		Всего по позиции						629,86		5 398
43	ФССЦ-04.3.02.09-1111	Смеси сухие фуговочные, на основе цементного вяжущего, для заполнения широких и узких швов до 10 мм между плитками из натурального, искусственного камня и керамогранита (различная цветовая гамма) Объем=0,012065*1000	кг			12,065	7,49	90,37	8,57	774
44	КА№ 1 п. 7	Керамогранит Аурис Графит Х1(9 мм) 60х60 Цена=1040,83/8,57*1,02	м2			24,13	123,88	2 989,22	8,57	25 618
45	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,090488*1000 Цена=43,97/8,57*1,02	кг			90,4875	5,23	473,25	8,57	4 056
Ремонт крыльца / проект А 11/20-АС л. 6 прим. п. 5										
46	ФЕР06-01-004-01	Устройство: бетонных ступеней Объем=(0,15*0,29+(0,14+0,11+0,06+0,06+0,02)*0,3+0,16*0,12)*6,73	м3			1,25				
		1 ОТ					99,63	124,54	8,57	1 067
		2 ЭМ					18,50	23,13	8,57	198
		3 в т.ч. ОТм					2,23	2,79	8,57	24
		4 М					431,91	539,89	8,57	4 627

		ЗТ	чел.-ч	11,68	14,6				
		ЗТм	чел.-ч	0,19	0,2375				
		Итого по расценке				550,04		687,56	
		ФОТ						127,33	1 091
МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	105	0,9	94,5			120,33	1 031
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65	0,85	55,25			70,35	603
	Всего по позиции							878,24	7 526
47	ФССЦ-04.1.02.01-0007	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В20 (М250)	м3		1,275	590,70		753,14	8,57 6 454
48	ФССЦ-11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм Объем=0,2*6*6,73+0,2*0,3*6*2	м2		8,8	35,53		312,66	8,57 2 679
49	ФЕР46-03-013-01	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий		1,2				
		Объем=120 / 100							
	1 ОТ					42,65		51,18	8,57 439
	ЗТ	чел.-ч	5		6				
	Итого по расценке					42,65		51,18	
	ФОТ							51,18	439
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99			50,67	435
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			30,45	261
	Всего по позиции							132,30	1 135
50	ФЕР46-03-013-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-01	100 отверстий		-1,2				
		Объем=-120 / 100							
		глубиной 50мм ПЗ=15 (ОЗП=15; ЗМ=15 к расч.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расч.; ТЗ=15; ТЗМ=15)							
	1 ОТ					1,54	15	-27,72	8,57 -238
	ЗТ	чел.-ч	0,18	15	-3,24				
	Итого по расценке					1,54		-27,72	
	ФОТ							-27,72	-238

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99		-27,44	-236	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		-16,49	-142	
		Всего по позиции						-71,65	-616	
51	ФССЦ-01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт			1	452,40	452,40	8,57	3 877
		Объем=2,52*1,2-0,126*15*1,2								
Площадка										
52	ФЕР11-01-047-02	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см Объем=((7,7-0,3)*6,73) / 100	100 м2			0,498				
	1 ОТ						2 053,20	1 022,49	8,57	8 763
	2 ЭМ						24,42	12,16	8,57	104
	3 в т.ч. ОТм						17,53	8,73	8,57	75
	4 М						20 653,49	10 285,44	8,57	88 146
	ЗТ	чел.-ч	234,92			116,99016				
	ЗТм	чел.-ч	1,73			0,86154				
	Итого по расценке						22 731,11	11 320,09		
	ФОТ							1 031,22		8 838
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полю	%	123	0,9	110,7		1 141,56		9 784
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СР Полю	%	75	0,85	63,75		657,40		5 634
		Всего по позиции						13 119,05		112 431
53	ФССЦ-06.2.05.03-0002	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм	м2			-50,796	201,90	-10 255,71	8,57	-87 891
54	КА№ 1 п. 8	Керамогранит Милениум Сильвер X2(20 мм) 60х60 Цена=3169,17/8,57*1,02	м2			50,796	377,19	19 159,74	8,57	164 199
55	ФССЦ-11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	м3			0,00498	2 500,00	12,45	8,57	107
56	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,5976*1000 Цена=43,97/8,57*1,02	кг			597,6	5,23	3 125,45	8,57	26 785
57	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17	л			7,47	9,14	68,28	8,57	585
		Объем=0,15*49,8								

58	ФЕР15-06-005-02 прим.	Оклейка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями: самоклеящимися/ тактильная плитка Объем=(0,6*3,3*2+1,2*0,3+2,1*0,6) / 100	100 м2	0,0558					
		1 ОТ				374,31	20,89	8,57	179
		ЗТ	чел.-ч	38,91	2,171178				
		Итого по расценке				374,31	20,89		
		ФОТ					20,89		179
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5	19,74		169
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75	9,77		84
		Всего по позиции					50,40		432
59	КА№ 1 п. 6	Тактильная плитка для улицы (ТПУ, 300х300 мм) самоклеящаяся Объем=5,58/(0,3*0,3) Цена=483,33/8,57*1,02	шт		62	57,53	3 566,86	8,57	30 568
Ступени									
60	ФЕР15-01-045-01	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм Объем=(0,3*6,73*8) / 100	100 м2	0,1615					
		1 ОТ				3 471,60	560,66	8,57	4 805
		2 ЭМ				72,85	11,77	8,57	101
		3 в т.ч. ОТм				24,86	4,01	8,57	34
		4 М				137,87	22,27	8,57	191
		ЗТ	чел.-ч	378,17	61,074455				
		ЗТм	чел.-ч	2,29	0,369835				
		Итого по расценке				3 682,32	594,70		
		ФОТ					564,67		4 839
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5	533,61		4 573
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75	263,98		2 262
		Всего по позиции					1 392,29		11 932
61	КА№ 1 п. 9	Ступени с насечками Милениум Сильвер X2(20 мм) 30х60 Цена=14836,27/8,57*1,02	м2		16,473	1 765,81	29 088,19	8,57	249 286
62	ФССЦ-11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	м3		0,001615	2 500,00	4,04	8,57	35
63	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,1938*1000 Цена=43,97/8,57*1,02	кг		193,8	5,23	1 013,57	8,57	8 686
Подступенки									
64	ФЕР15-01-045-01	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм Объем=(0,12*6,73*8) / 100	100 м2	0,0646					
		1 ОТ				3 471,60	224,27	8,57	1 922

		2 ЭМ				72,85		4,71	8,57	40
		3 в т.ч. ОТм				24,86		1,61	8,57	14
		4 М				137,87		8,91	8,57	76
		ЗТ	чел.-ч	378,17		24,429782				
		ЗТм	чел.-ч	2,29		0,147934				
		Итого по расценке				3 682,32		237,89		
		ФОТ						225,88		1 936
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		213,46		1 830
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		105,60		905
		Всего по позиции						556,95		4 773
65	КА№ 1 п.10	Керамогранит Аурус Блэк X1(9 мм) 60х60 Цена=1132,5/8,57*1,02	м2			6,5892	134,79	888,16	8,57	7 612
66	ФССЦ-11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	м3			0,000646	2 500,00	1,62	8,57	14
67	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,07752*1000 Цена=43,97/8,57*1,02	кг			77,52	5,23	405,43	8,57	3 475
Боковые поверхности крылец										
68	ФЕР15-01-019-05 прим	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону Объем=((7,7*1,12+0,3*(0,98+0,84+0,7+0,56+0,42+0,28+0,14))*2) / 100	100 м2			0,196				
		1 ОТ				1 058,09		207,39	8,57	1 777
		2 ЭМ				31,75		6,22	8,57	53
		3 в т.ч. ОТм				17,53		3,44	8,57	29
		4 М				1,12		0,22	8,57	2
		ЗТ	чел.-ч	115,26		22,59096				
		ЗТм	чел.-ч	1,65		0,3234				
		Итого по расценке				1 060,96		213,83		
		ФОТ						210,83		1 806
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15	НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5		199,23		1 707
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		98,56		844
		Всего по позиции						511,62		4 383
69	ФССЦ-04.3.02.09-1111	Смеси сухие фуговочные, на основе цементного вяжущего, для заполнения широких и узких швов до 10 мм между плитками из натурального, искусственного камня и керамогранита (различная цветовая гамма) Объем=0,0096*1000	кг			9,8	7,49	73,40	8,57	629
70	КА№ 1 п.10	Керамогранит Аурус Блэк X1(9 мм) 60х60	м2			19,6	134,79	2 641,88	8,57	22 641

		Цена=1132,5/8,57*1,02						
71	КА№ 1 п. 15	Клей для плитки Ceresit CM17 Объем=0,0735*1000 Цена=43.97/8,57*1,02	кг	73,5	5,23	384,41	8,57	3 294
Ригели крыльца								
72	ФЕР15-04-007-02	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков Объем=((0,38+4,71+0,38+0,55)*0,4*3*2+5,37*0,4*3) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	100 м2	0,2089				
					550,82	115,02	8,57	988
					11,06	2,31	8,57	20
					2,09	0,44	8,57	4
					688,15	143,75	8,57	1 232
			чел.-ч	63	13,1607			
			чел.-ч	0,18	0,037802			
					1 249,83	261,08		
						115,46		990
			%	105	0,9	94,5	109,11	936
			%	55	0,85	46,75	53,98	463
		Всего по позиции				424,17		3 637
73	ФССЦ-14.3.02.01-0310	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т	0,006894	6 865,00	47,33	8,57	406
74	ФССЦ-14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,004596	11 594,96	53,29	8,57	457
Потолок крыльца								
75	ФЕР15-01-047-16 прим	Устройство потолков: реечных алюминиевых Объем=(5,37*(4,71+0,38+0,55)) / 100 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15	100 м2	0,3029				
					1 018,58	308,53	8,57	2 644
					149,83	45,38	8,57	389
					5,00	1,51	8,57	13
					28 248,70	8 556,53	8,57	73 329
			чел.-ч	108,36	32,822244			
			чел.-ч	0,39	0,118131			
					29 417,11	8 910,44		
						310,04		2 657
			%	105	0,9	94,5	292,99	2 511
			%	55	0,85	46,75	144,94	1 242
		Всего по позиции				9 348,37		80 115
76	ФССЦ-09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая потолочная, ширина 100 мм	м	-318,045	24,71	-7 858,89	8,57	-67 351
77	КА№ 1 п. 16	Софит L-брус Цена=617,4/8,57*1,02	м2	30,29	73,48	2 225,71	8,57	19 074

Фасад									
78	ФЕР15-01-090-02	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: без теплоизоляционного слоя Объем= $((6,02+0,18)*1,2+(6,13+0,136)*1,2+(1,8+1,37+0,18)*1,2+1,4*0,9+(3,79+1,12)*0,7*0,2+(3,79+0,3+0,3)*2+2,3*0,7*2+(2,92+1,12)*(0,7*2+0,3*2)+(6,65+6,66+0,39)*0,3) / 100$	100 м2	0,4512					
	1 ОТ			2 000,77		902,75	8,57	7 737	
	2 ЭМ			533,82		240,86	8,57	2 064	
	3 в т.ч. ОТм			210,19		94,84	8,57	813	
	ЗТ	чел.-ч	207,98	93,840576					
	ЗТм	чел.-ч	18,12	8,175744					
	Итого по расценке			2 534,59		1 143,61			
	ФОТ					997,59		8 550	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы	%	105	0,9	94,5	942,72		8 080	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15 СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75	466,37		3 997	
	Всего по позиции					2 552,70		21 878	
79	ФССЦ-07.2.06.06-0011	Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором	м2	45,12	261,21	11 785,80	8,57	101 004	
80	КА № 1 п. 11	Кассета фасадная Цена=1904/8,57*1,02	м2	46,4736	226,61	10 531,38	8,57	90 254	
81	ФССЦ-01.7.15.07-0131	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10х120 мм Объем=116 / 10	10 шт	11,6	6,22	72,15	8,57	618	
Итого по разделу 4 Отделка главного входа / проект А 11/20-АС п. 7 :									
	Строительные работы					101 629,88			
	В том числе:								
	оплата труда					3 765,32			
	эксплуатация машин и механизмов					354,20			
	материалы					91 662,86			
	накладные расходы					3 841,25			
	сметная прибыль					2 006,25			
	Итого ФОТ (справочно)					3 886,92			
	Итого накладные расходы (справочно)					3 841,25			
	Итого сметная прибыль (справочно)					2 006,25			
	Итого по разделу 4 Отделка главного входа / проект А 11/20-АС п. 7					101 629,88			
Раздел 5. Кровля входной группы / проект А 11/20-АС п. 8									
82	ФЕР12-01-022-01	Устройство обрешетки из оцинкованного профиля для покрытия кровли Объем= $(13,25+1,3+(6,65+6,66+0,39+1,28)*4) / 100$	100 м	0,7447					
	1 ОТ			200,75		149,50	8,57	1 281	
	2 ЭМ			20,89		15,56	8,57	133	
	3 в т.ч. ОТм			3,17		2,36	8,57	20	
	4 М			46,00		34,26	8,57	294	
	ЗТ	чел.-ч	22,38	16,666386					

		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,193622				
		Итого по расценке				267,64	199,32		
		ФОТ					151,86		1 301
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12 НР Кровли		%	120	0,9	108	164,01		1 405
	Письмо №АП-5536/06 от СП Кровли 18.11.04 Прил.1 п.12		%	65	0,85	55,25	83,90		719
		Всего по позиции					447,23		3 832
83	КА№ 1 п. 18	ПРОФИЛЬ Z-ОБРАЗНЫЙ (ПРОГОН) Z100 1.2 MM Объем=13,25*1,1 Цена=147,5/8,57*1,02	м			14,575	17,56	255,94	8,57 2 193
84	КА№ 1 п. 19	ПРОФИЛЬ Z-ОБРАЗНЫЙ (ПРОГОН) 250 1.2 MM Объем=1,3*1,1 Цена=103,89/8,57*1,02	м			1,43	12,36	17,67	8,57 151
85	КА№ 1 п. 17	Профиль шпальный ПШ-45х1,2 Объем=59,92*1,1 Цена=88,33/8,57*1,02	м			65,912	10,51	692,74	8,57 5 937
86	ФЕР12-01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой Объем=4,5 / 100	100 м2			0,045			
		1 ОТ					283,18	12,74	8,57 109
		2 ЭМ					28,03	1,26	8,57 11
		3 в т.ч. ОТм					4,04	0,18	8,57 2
		4 М					57,28	2,58	8,57 22
		ЗТ	чел.-ч	32,4		1,458			
		ЗТм	чел.-ч	0,32		0,0144			
		Итого по расценке					368,49	16,58	
		ФОТ						12,92	111
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12 НР Кровли		%	120	0,9	108		13,95	120
	Письмо №АП-5536/06 от СП Кровли 18.11.04 Прил.1 п.12		%	65	0,85	55,25		7,14	61
		Всего по позиции						37,67	323
87	ФССЦ-08.3.09.04-0030	Профнастил оцинкованный с покрытием: полиэстер Н60-845-0,7 Объем=4,5*1,1	м2			4,95	93,55	463,07	8,57 3 969
88	ФЕР12-01-014-02	Утепление покрытий: керамзитом Объем=6,13*6,02*0,1	м3			3,69			
		1 ОТ					21,14	78,01	8,57 689
		2 ЭМ					30,17	111,33	8,57 954
		3 в т.ч. ОТм					3,83	14,13	8,57 121
		ЗТ	чел.-ч	2,71		9,9999			
		ЗТм	чел.-ч	0,34		1,2546			

		Итого по расценке				51,31		189,34			
		ФОТ						92,14		790	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		99,51		853	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		50,91		436	
		Всего по позиции						339,76		2 912	
89	ФССЦ-02.2.01.03-0011	Гравий керамзитовый М 250, фракция 10-20 мм	м3			3,8007	163,00	619,51	8,57	5 309	
90	ФЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм Объем=(6,13*6,02+(0,4+0,12)*(6,02*2+6,13)+0,3*6,13) / 100	100 м2			0,4819					
	1 ОТ						209,95	101,17	8,57	867	
	2 ЭМ						189,93	91,53	8,57	784	
	3 в т.ч. ОТм						21,86	10,53	8,57	90	
	4 М						36,67	17,67	8,57	151	
	ЗТ	чел.-ч	24,3			11,71017					
	ЗТм	чел.-ч	1,94			0,934886					
	Итого по расценке						436,55	210,37			
	ФОТ							111,70		957	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		120,64		1 034	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		61,71		529	
		Всего по позиции						392,72		3 365	
91	ФЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 тол. 30мм ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расч.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расч.; ТЗ=15; ТЗМ=15)	100 м2			0,4819					
	1 ОТ						8,64	15	62,45	8,57	535
	2 ЭМ						2,66	15	19,23	8,57	165
	3 в т.ч. ОТм						0,34	15	2,46	8,57	21
	ЗТ	чел.-ч	1	15		7,2285					
	ЗТм	чел.-ч	0,03	15		0,216855					
	Итого по расценке						11,30	81,68			
	ФОТ							64,91		556	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		70,10		600	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		35,86		307	
		Всего по позиции						187,64		1 607	
92	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3			1,4746	424,88	626,53	8,57	5 369	
		Объем=0,737307*2									

93	ФЕР12-01-028-03	Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки Объем=(6,13*6,02+(0,4+0,12)*(6,02*2+6,13)+0,3*6,13) / 100	100 м2	0,4819					
		1 ОТ			15,72		7,58	8,57	65
		2 ЭМ			6,80		3,28	8,57	28
		3 в т.ч. ОТм			1,17		0,56	8,57	5
		ЗТ	чел.-ч	1,82	0,877058				
		ЗТм	чел.-ч	0,09	0,043371				
		Итого по расценке			22,52		10,86		
		ФОТ					8,14		70
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108	8,79		76
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,65	55,25	4,50		39
		Всего по позиции					24,15		208
94	КАН8 1 п. 20	Мембрана ПВХ ПЛАСТФОИЛ F Nord 1.2мм Цена=291,67/8,57*1,02	м2	54,98	34,71	1 908,36	8,57		16 355
95	ФЕР46-03-007-03	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича Объем=0,15*0,15*0,12	м3	0,0027					
		1 ОТ			110,33		0,30	8,57	3
		2 ЭМ			131,75		0,36	8,57	3
		ЗТ	чел.-ч	12,3	0,03321				
		Итого по расценке			242,08		0,66		
		ФОТ					0,30		3
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110	0,9	99	0,30		3
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,65	59,5	0,18		2
		Всего по позиции					1,14		11
96	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали/люток Объем=0,25 / 100	100 м2	0,0025					
		1 ОТ			829,12		2,07	8,57	18
		2 ЭМ			21,88		0,05	8,57	
		3 в т.ч. ОТм			3,51		0,01	8,57	
		4 М			6 516,18		16,29	8,57	140
		ЗТ	чел.-ч	97,2	0,243				
		ЗТм	чел.-ч	0,27	0,000675				

		Итого по расценке				7 367,18		18,41		
		ФОТ						2,08		18
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		2,25		19
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		1,15		10
		Всего по позиции						21,81		187
97	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2			0,3612				
		Объем= $((0,64+0,1+1,2+0,1)/2)*6,66+0,39*1,28+(0,55+0,1)*6,65+0,3*(5,97+6,66)+(0,3+0,1)*5,97+(0,18+0,1)*5,97+((0,25+0,1)*(0,25+0,11+0,1))*2,65+(0,4+0,15)*1,69+0,4*1,4+1,69*2,5+((0,52+1,1)/2)*6,66+0,39*1,28+0,42*6,65+0,1*(6,1*2+6,06)) / 100$								
	1 ОТ					829,12		299,48	8,57	2 567
	2 ЭМ					21,88		7,90	8,57	68
	3 в т.ч. ОТм					3,51		1,27	8,57	11
	4 М					6 516,18		2 353,64	8,57	20 171
	ЗТ	чел.-ч	97,2			35,10864				
	ЗТм	чел.-ч	0,27			0,097524				
		Итого по расценке				7 367,18		2 661,02		
		ФОТ						300,75		2 578
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		324,81		2 784
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		166,16		1 424
		Всего по позиции						3 151,99		27 014
98	ФССЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т			-0,205884	11 200,00	-2 305,90	8,57	-19 762
99	ФССЦ-08.3.05.01-0030	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия: полиэстер 25 мкм, толщиной 0,7 мм	м2			39,732	73,67	2 927,06	8,57	25 085
		Объем=36,12*1,1								
100	ФЕР12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м			3				
	1 ОТ					1,15		3,45	8,57	30
	4 М					7,80		23,40	8,57	201
	ЗТ	чел.-ч	0,12			0,36				
		Итого по расценке				8,95		26,85		
		ФОТ						3,45		30
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		3,73		32
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		1,91		17
		Всего по позиции						32,49		280
101	ФССЦ-12.1.01.05-0068	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 3000 мм	шт			1	357,80	357,80	8,57	3 068

102	ФССЦ-12.1.01.05-0025	Хомут для труб (на твердое основание) металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр 150 мм	шт		4	65,06		260,24	8,57	2 230
103	ФЕР12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен Объем=2+1	шт		3					
		1 ОТ				1,15		3,45	8,57	30
		ЗТ	чел.-ч	0,12	0,36					
		Итого по расценке				1,15		3,45		
		ФОТ						3,45		30
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		3,73		32
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		1,91		17
		Всего по позиции						9,09		79
104	ФССЦ-12.1.01.05-0048	Колено трубы сливное 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт		1	83,12		83,12	8,57	712
105	ФССЦ-12.1.01.05-0051	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт		2	83,12		166,24	8,57	1 425
106	ФЕР12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт		1					
		1 ОТ				1,73		1,73	8,57	15
		ЗТ	чел.-ч	0,18	0,18					
		Итого по расценке				1,73		1,73		
		ФОТ						1,73		15
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.12	НР Кровли	%	120	0,9	108		1,87		16
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.12	СП Кровли	%	65	0,85	55,25		0,96		8
		Всего по позиции						4,56		39
107	ФССЦ-12.1.01.05-0003	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 350/150 мм	шт		1	271,07		271,07	8,57	2 323
Итого по разделу 5 Кровля входной группы / проект А 11/20-АС л. 8 :										
Строительные работы								10 993,70		
В том числе:										
оплата труда								721,93		
эксплуатация машин и механизмов								250,50		
материалы								8 791,29		
накладные расходы								813,69		
сметная прибыль								416,29		
Итого ФОТ (справочно)								753,43		
Итого накладные расходы (справочно)								813,69		

Итого сметная прибыль (справочно)										416,29	
Итого по разделу 5 Кровля входной группы / проект А 11/20-АС л. 8										10 993,70	
Раздел 6. Элементы каркаса декоративного фасада / проект А 11/20- АС л. 9,10											
108	ФЕР09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т		0,69						
		Объем=(6*56,2+4*88,2)/1000									
		1 ОТ				51,85		35,78	8,57		307
		2 ЭМ				266,39		183,81	8,57		1 571
		3 в т.ч. ОТм				32,21		22,22	8,57		190
		4 М				121,33		83,72	8,57		717
		ЗТ	чел.-ч	5,78	3,9882						
		ЗТм	чел.-ч	2,29	1,5801						
		Итого по расценке				439,57		303,31			
		ФОТ						58,00			497
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81		46,98			403
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25		41,91			359
		Всего по позиции						392,20			3 361
109	ФССЦ-23.3.08.01-0124	Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-Зсп/пс размером: 120х120 мм, толщина стенки 4 мм	т		0,3406	7 360,55		2 507,00	8,57		21 485
		Объем=6*56,2/1000*1,01									
110	ФССЦ-23.3.08.01-0133	Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-Зсп/пс размером: 160х160 мм, толщина стенки 5 мм	т		0,3563	8 296,80		2 956,15	8,57		25 334
		Объем=4*88,2/1000*1,01									
111	ФЕР09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т		0,0616						
		Объем=(2*18,3+25)/1000									
		1 ОТ				159,28		9,81	8,57		84
		2 ЭМ				467,67		28,81	8,57		247
		3 в т.ч. ОТм				42,84		2,64	8,57		23
		4 М				106,34		6,55	8,57		56
		ЗТ	чел.-ч	15,6	0,96096						
		ЗТм	чел.-ч	2,88	0,177408						
		Итого по расценке				733,29		45,17			
		ФОТ						12,45			107
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81		10,08			87
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25		9,00			77
		Всего по позиции						64,25			551

112	ФССЦ-08.3.11.01-0020	Швеллеры № 12-40 сталь марки Ст1сп-Ст6сп	т	0,0622	6 110,70	380,09	8,57	3 257
		Объем=0,0616*1,01						
113	ФЕР09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, пнutosварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,28023				
		Объем=(6*8,86+83,7+3*0,3+3*0,4+53,33+4*10,2+10*2,45+12*1,47+10*0,5)/1000						
		1 ОТ			345,67	96,87	8,57	830
		2 ЭМ			473,47	132,68	8,57	1 137
		3 в т.ч. ОТм			53,96	15,12	8,57	130
		4 М			232,33	65,11	8,57	558
		ЗТ	чел.-ч	39,55	11,0630965			
		ЗТм	чел.-ч	4,01	1,1237223			
		Итого по расценке			1 051,47	294,66		
		ФОТ				111,99		960
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81	90,71	778
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25	80,91	694
		Всего по позиции				466,28		3 997
114	ФССЦ-07.2.07.12-0005	Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,283	10 045,00	2 842,74	8,57	24 362
		Объем=0,28023*1,01						
115	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,176				
		Объем=(10,8*0,3372+8,1*0,3528+43,8*(0,0366+0,025)+32,9*(0,0532+0,0837+0,0533)+65,2*(0,0009+0,0012)+22*0,0408+26,3*(0,0245+0,01764))/100						
		1 ОТ			56,55	9,95	8,57	85
		2 ЭМ			9,22	1,62	8,57	14
		3 в т.ч. ОТм			0,22	0,04	8,57	
		4 М			152,04	26,76	8,57	229
		ЗТ	чел.-ч	5,31	0,93456			
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,00352			
		Итого по расценке			217,81	38,33		
		ФОТ				9,99		85
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81	8,09	69
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5	5,94	51
		Всего по позиции				52,36		448

116	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раскл.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раскл.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,176					
		1 ОТ			19,32	2	6,80	8,57	58
		2 ЭМ			6,01	2	2,12	8,57	18
		3 в т.ч. ОТм			0,22	2	0,08	8,57	1
		4 М			138,16	2	48,63	8,57	417
		ЗТ	чел.-ч	2,13	2	0,74976			
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,00704			
		Итого по расценке			163,49		57,55		
		ФОТ					6,88		59
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81	5,57		48
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5	4,09		35
		Всего по позиции					67,21		576
117	ФЕР06-01-007-01	Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рупонными материалами в один слой насухо Объем=(0,2*1,2*5+0,25*0,7*4) / 100	100 м2	0,019					
		1 ОТ			26,06		0,50	8,57	4
		2 ЭМ			0,07		0,00	8,57	
		3 в т.ч. ОТм			0,01		0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	3,19	0,06061				
		Итого по расценке			26,13		0,50		
		ФОТ					0,50		4
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	0,9	109,8	0,55		4
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68	0,34		3
		Всего по позиции					1,39		11
118	ФССЦ-12.1.02.11-0017	ИЗОСПАН: С Объем=2,09 / 10	10 м2	0,209	42,00		8,78	8,57	75
119	ФЕР06-03-004-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м/ анкер А1 Объем=5*1/1000	т	0,005					
		1 ОТ			2 560,54		12,80	8,57	110
		2 ЭМ			51,19		0,26	8,57	2
		3 в т.ч. ОТм			7,32		0,04	8,57	
		4 М			10 103,46		50,52	8,57	433
		ЗТ	чел.-ч	289	1,445				
		ЗТм	чел.-ч	0,59	0,00295				
		Итого по расценке			12 715,19		63,58		
		ФОТ					12,84		110

МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105	0,9	94,5		12,13	104
и Письмо №ВБ5-338/02 от 08.02.06	конструкции в промышленном строительстве							
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные	%	65	0,85	55,25		7,09	61
	конструкции в промышленном строительстве							
Всего по позиции						82,80		710
Итого по разделу 6 Элементы каркаса декоративного фасада / проект А 11/20- АС л. 9,10 :						9 821,25		
Строительные работы								
В том числе:								
оплата труда						172,51		
эксплуатация машин и механизмов						349,30		
материалы						8 976,05		
накладные расходы						174,11		
сметная прибыль						149,28		
Итого ФОТ (справочно)						212,85		
Итого накладные расходы (справочно)						174,11		
Итого сметная прибыль (справочно)						149,28		
Итого по разделу 6 Элементы каркаса декоративного фасада / проект А 11/20- АС л. 9,10						9 821,25		
Раздел 7. Основание под подъемник/ проект А 11/20- АС л. 9								
120	ФЕР06-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3		1,76			
		Объем=(1,8+0,5)*(2,82+1,0)*0,2						
	1 ОТ				6,75	11,88	8,57	102
	2 ЭМ				8,29	14,59	8,57	125
	3 в т.ч. ОТм				0,81	1,43	8,57	12
	4 М				0,37	0,65	8,57	6
	ЗТ	чел.-ч	0,85		1,496			
	ЗТм	чел.-ч	0,07		0,1232			
Итого по расценке						15,41	27,12	
ФОТ							13,31	114
МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	0,9	109,8		14,61	125
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68		9,05	78
Всего по позиции						50,78		436
121	ФССЦ-02.2.05.04-1772	Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2	м3		2,024	114,13	231,00	8,57
122	ФЕР06-03-002-01	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2		0,088			
		Объем=(3,82*2,3) / 100						
	1 ОТ				376,74	33,15	8,57	284
	2 ЭМ				13,74	1,21	8,57	10
	3 в т.ч. ОТм				1,66	0,15	8,57	1
	4 М				176,20	15,51	8,57	133
	ЗТ	чел.-ч	42		3,696			
	ЗТм	чел.-ч	0,13		0,01144			
Итого по расценке						566,68	49,87	

		ФОТ							33,30		285
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105	0,9	94,5			31,47		269
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.06	конструкции в промышленном строительстве									
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	65	0,85	55,25			18,40		157
		конструкции в промышленном строительстве									
		Всего по позиции							99,74		853
123	ФЕР06-03-002-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-03-002-01	100 м2			0,088					
		тол. 50мм ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расч.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расч.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		1 ОТ					107,64	3	28,42	8,57	244
		2 ЭМ					6,28	3	1,66	8,57	14
		3 в т.ч. ОТм					0,77	3	0,20	8,57	2
		4 М					44,54	3	11,76	8,57	101
		ЗТ	чел.-ч	12	3	3,168					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	3	0,01584					
		Итого по расценке					158,46		41,84		
		ФОТ							28,62		246
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105	0,9	94,5			27,05		232
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.06	конструкции в промышленном строительстве									
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	65	0,85	55,25			15,81		136
		конструкции в промышленном строительстве									
		Всего по позиции							84,70		727
124	ФССЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3			0,449	548,30		246,19	8,57	2 110
		Объем=0,17952+0,26928									
125	ФЕР27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	100 м3			0,0088					
		Объем=((1,8+0,5)*(2,82+1,0)*0,1) / 100									
		1 ОТ					1 050,66		9,25	8,57	79
		2 ЭМ					302,27		2,66	8,57	23
		3 в т.ч. ОТм					53,36		0,47	8,57	4
		ЗТ	чел.-ч	128,6		1,13168					
		ЗТм	чел.-ч	4,6		0,04048					
		Итого по расценке					1 352,93		11,91		
		ФОТ							9,72		83
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			13,80		118
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			7,85		67
		Всего по позиции							33,56		287

126	ФССЦ-12.2.05.09-0043	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3		0,88	1 208,43	1 063,42	8,57	9 114
127	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских Объем=(1,8*2,82*0,25) / 100	100 м3		0,0127				
		1 ОТ				1 526,87	19,39	8,57	166
		2 ЭМ				2 518,58	31,99	8,57	274
		3 в т.ч. ОТм				382,14	4,85	8,57	42
		4 М				488,42	6,20	8,57	53
		ЗТ	чел.-ч	179	2,2733				
		ЗТм	чел.-ч	28,56	0,362712				
		Итого по расценке				4 533,87	57,58		
		ФОТ					24,24		208
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105	0,9	94,5	22,91		197
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	конструкции в промышленном строительстве							
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	65	0,85	55,25	13,39		115
		конструкции в промышленном строительстве							
		Всего по позиции					93,88		805
128	ФССЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3		1,289	665,00	857,19	8,57	7 346
129	ФССЦ техчасть прил. 15	Надбавка по водонепроницаемости до W4 ≈2% от 586,25руб. Цена=586,25*0,02	м3		1,27	11,73	14,90	8,57	128
130	ФССЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Объем=(1800/100*2,8+2800/100*1,8)*2*0,888/1000	т		0,17902	7 997,23	1 431,66	8,57	12 269
131	ФЕР06-03-002-01	Устройство подливки толщиной 20 мм Объем=(1,8*2,82) / 100	100 м2		0,05076				
		1 ОТ				376,74	19,12	8,57	164
		2 ЭМ				13,74	0,70	8,57	6
		3 в т.ч. ОТм				1,66	0,08	8,57	1
		4 М				176,20	8,94	8,57	77
		ЗТ	чел.-ч	42	2,13192				
		ЗТм	чел.-ч	0,13	0,0065968				
		Итого по расценке				566,68	28,76		
		ФОТ					19,20		165
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105	0,9	94,5	18,14		156
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	конструкции в промышленном строительстве							
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	65	0,85	55,25	10,61		91
		конструкции в промышленном строительстве							

		Всего по позиции						57,51	494
132	ФЕР06-03-002-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-03-002-01	100 м2		0,05076				
		тол. 50мм ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к раск.; ЗПМ=3; МАТ=3 к раск.; ТЗ=3; ТЗМ=3)							
		1 ОТ				107,64	3	16,39	8,57
		2 ЭМ				6,28	3	0,96	8,57
		3 в т.ч. ОТм				0,77	3	0,12	8,57
		4 М				44,54	3	6,78	8,57
		ЗТ	чел.-ч	12	3	1,82736			
		ЗТм	чел.-ч	0,06	3	0,0091368			
		Итого по расценке				158,46		24,13	
		ФОТ						16,51	141
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	105	0,9	94,5		15,60	133
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08								
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65	0,85	55,25		9,12	78
		Всего по позиции						48,85	417
133	ФССЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3		0,259	548,30		142,01	8,57
		Объем=0,10355+0,155326							1 217
134	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т		0,02238				
		Объем=(1800/100*2,8+2800/100*1,8)*0,222/1000							
		1 ОТ				102,78		2,30	8,57
		2 ЭМ				30,45		0,68	8,57
		3 в т.ч. ОТм				4,35		0,10	8,57
		4 М				285,60		6,39	8,57
		ЗТ	чел.-ч	11,6		0,259608			
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,007833			
		Итого по расценке				418,83		9,37	
		ФОТ						2,40	21
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	105	0,9	94,5		2,27	20
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08								
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65	0,85	55,25		1,33	12
		Всего по позиции						12,97	113
135	ФССЦ-08.4.02.05-0002	Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали класса А-I и А-II, диаметр до 6 мм	т		0,02238	8 690,00		194,48	8,57
									1 667
136	ФЕР08-01-007-01	Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами в один слой насухо	100 м2		0,0248				

		Объем=(3,82*0,65) / 100								
		2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
	1 ОТ					26,06	2	1,29	8,57	11
	2 ЭМ					0,07	2	0,00	8,57	
	3 в т.ч. ОТм					0,01	2	0,00	8,57	
	ЗТ	чел.-ч	3,19	2	0,158224					
	Итого по расценке					26,13		1,29		
	ФОТ							1,29		11
МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	0,9	109,8			1,42		12
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,65	68			0,68		7
		Всего по позиции				3,59				30
137	ФССЦ-12.1.02.06-0041	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой: РПП-300а	м2		5,456	5,76		31,43	8,57	269
		Итого по разделу 7 Основание под подъемник/ проек А 11/20- АС л. 9 :								
		Строительные работы				4 697,86				
		В том числе:								
		оплата труда				141,19				
		эксплуатация машин и механизмов				54,45				
		материалы				4 268,51				
		накладные расходы				147,27				
		сметная прибыль				86,44				
		Итого ФОТ (справочно)				148,59				
		Итого накладные расходы (справочно)				147,27				
		Итого сметная прибыль (справочно)				86,44				
		Итого по разделу 7 Основание под подъемник/ проек А 11/20- АС л. 9				4 697,86				
Раздел 8. Ограждение / проект А 11/20- АС л. 6 прим. п. 2										
138	ФЕР07-05-016-04	Устройство металлических ограждений: без поручней	100 м		0,247					
		Объем=(10,3+10,3+3,1+1) / 100								
	1 ОТ					390,10		96,35	8,57	828
	2 ЭМ					204,06		50,41	8,57	432
	3 в т.ч. ОТм					30,77		7,60	8,57	65
	4 М					16 057,11		3 966,11	8,57	33 990
	ЗТ	чел.-ч	41,5		10,2505					
	ЗТм	чел.-ч	2,59		0,63973					
	Итого по расценке					16 651,29		4 112,67		
	ФОТ							103,95		891
МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.2	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве	%	155	0,9	139,5			145,01		1 243
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.2	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве	%	100	0,65	85			88,36		757
		Всего по позиции				4 346,24				37 248

139	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	-0,51623	7 571,00	-3 908,38	8,57	-33 495	
140	КА№ 1 п. 12	Ограждение ОГ1, ОГ2, ОГ3 Объем=10,3+10,3+3,1 Цена=5250/8,57*1,0075	м	23,7	617,20	14 627,64	8,57	125 359	
141	КА№ 1 п. 13	Калитка Цена=13333,33/8,57*1,0075	м	1	1 567,48	1 567,48	8,57	13 433	
Итого по разделу 8 Ограждение / проект А 11/20- АС л. 6 прим. п. 2 :						16 632,98			
Строительные работы									
В том числе:									
оплата труда						96,35			
эксплуатация машин и механизмов						50,41			
материалы						16 252,85			
накладные расходы						145,01			
сметная прибыль						88,36			
Итого ФОТ (справочно)						103,95			
Итого накладные расходы (справочно)						145,01			
Итого сметная прибыль (справочно)						88,36			
Итого по разделу 8 Ограждение / проект А 11/20- АС л. 6 прим. п. 2						16 632,98			
Раздел 9. Восстановление асфальтового покрытия, Деформационный шов/ проект А 11/20- АС л. 6 узел А, лист 9 прим. п.6									
Восстановление асфальтового покрытия/ проект А 11/20- АС л. 9, прим. п. 6									
142	ФЕР27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Объем=5 / 100	100 м2	0,05					
	1 ОТ				205,58	10,28	8,57	88	
	2 ЭМ				449,69	22,48	8,57	193	
	3 в т.ч. ОТм				32,10	1,61	8,57	14	
	4 М				4,88	0,24	8,57	2	
	ЗТ	чел.-ч	24,3	1,215					
	ЗТм	чел.-ч	2,92	0,146					
	Итого по расценке				660,15	33,00			
	ФОТ					11,89		102	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142	142	16,88		145	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75	9,60	82	
	Всего по позиции					59,48		510	
143	ФЕР27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 Объем=5 / 100 тол. 20 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расч.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расч.; ТЗ=8; ТЗМ=8)	100 м2	0,05					
	1 ОТ				4,57	8	1,83	8,57	16
	2 ЭМ				9,00	8	3,60	8,57	31
	3 в т.ч. ОТм				1,01	8	0,40	8,57	

		ЗТ	чел.-ч	0,54	8	0,216			
		ЗТм	чел.-ч	0,1	8	0,04			
		Итого по расценке					13,57	5,43	
		ФОТ						2,23	19
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142		3,17	27
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,65	80,75		1,60	15
		Всего по позиции						10,40	89
144	ФССЦ-02.2.05.04-1772	Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2 Объем=0,87+0,6	м3			1,47	114,13	167,77	8,57 1 438
145	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов Объем=0,8*5/1000	т			0,004			
		2 ЭМ					39,10	0,16	8,57 1
		3 в т.ч. ОТм					7,15	0,03	8,57
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,00264			
		Итого по расценке					39,10	0,16	
		ФОТ						0,03	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142		0,04	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,65	80,75		0,02	
		Всего по позиции						0,22	1
146	ФССЦ-01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные вяжущие БНД 60/90, БНД 90/130	т			0,00412	1 690,00	6,96	8,57 60
147	ФЕР27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Объем=5 / 100	100 м2			0,05			
		1 ОТ					133,78	6,69	8,57 57
		2 ЭМ					57,32	2,87	8,57 25
		3 в т.ч. ОТм					0,80	0,04	8,57
		4 М					131,40	6,57	8,57 56
		ЗТ	чел.-ч	14,4		0,72			
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,0035			
		Итого по расценке					322,50	16,13	
		ФОТ						6,73	57
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142		9,56	81
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,65	80,75		5,43	46
		Всего по позиции						31,12	265
148	ФЕР27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	100 м2			0,05			

		Объем=5 / 100 тол. 7 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)								
		1 ОТ				21,55	8	8,62	8,57	74
		2 ЭМ				8,40	8	3,36	8,57	29
		ЗТ	чел.-ч	2,32	8	0,928				
		Итого по расценке				29,95		11,98		
		ФОТ						8,62		74
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142		12,24		105
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75		6,96		60
		Всего по позиции						31,18		268
149	ФССЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II Объем=0,357+0,484	т			0,841	491,01	412,94	8,57	3 539
деформационный шов/ проект А, 11/20- АС л. 6 узел А										
150	ФЕР08-01-007-01	Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рупонными материалами в один слой насухо Объем=((2,1+7,7)*2+6,73+2,82+1,8*2)*0,1) / 100 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,0328				
		1 ОТ				26,06	2	1,71	8,57	15
		2 ЭМ				0,07	2	0,00	8,57	
		3 в т.ч. ОТм				0,01	2	0,00	8,57	
		ЗТ	чел.-ч	3,19	2	0,209264				
		Итого по расценке				26,13		1,71		
		ФОТ						1,71		15
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	0,9	109,8		1,68		16
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68		1,16		10
		Всего по позиции						4,75		41
151	ФССЦ-12.1.02.06-0041	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой: РПП-300а	м2			7,216	5,76	41,56	8,57	356
152	ФЕР07-05-039-19	Уплотнение стыков прокладками РПП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: на мастике Объем=32,75 / 100	100 м			0,3275				
		1 ОТ				58,32		19,10	8,57	164
		2 ЭМ				8,54		2,80	8,57	24
		3 в т.ч. ОТм				1,51		0,49	8,57	4
		4 М				2 919,64		956,18	8,57	8 194
		ЗТ	чел.-ч	6,43		2,105825				
		ЗТм	чел.-ч	0,13		0,042575				
		Итого по расценке				2 986,50		978,08		
		ФОТ						19,59		168

МДС81-33.2004 Прил.4 п.7.2	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве	%	155	0,9	139,5	27,33	234
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.7.2	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве	%	100	0,85	85	16,65	143
Всего по позиции						1 022,06	8 759
Итоги по разделу 9 Восстановление асфальтового покрытия, Деформационный шов/ проект А 11/20- АС л. 6 узел А, лист 9 прим. п.6 :							
Строительные работы						1 788,44	
В том числе:							
оплата труда						48,23	
эксплуатация машин и механизмов						35,27	
материалы						1 592,22	
накладные расходы						71,10	
сметная прибыль						41,62	
Итого ФОТ (справочно)						50,80	
Итого накладные расходы (справочно)						71,10	
Итого сметная прибыль (справочно)						41,62	
Итого по разделу 9 Восстановление асфальтового покрытия, Деформационный шов/ проект А 11/20- АС л. 6 узел А, лист 9 прим. п.6						1 788,44	
Раздел 10. Установка, ранее демонтированной, решетки для обуви / проект А 11/20-АС л. 4 прим. 3							
153	ФЕР08-02-007-03	Установка металлических решеток прямых	т		0,074		
Объем=37*2/1000							
1	ОТ				374,78	27,73	8,57
2	ЭМ				168,04	12,43	8,57
3	в т.ч. ОТм				28,46	2,11	8,57
4	М				771,22	57,07	8,57
	ЗТ	чел.-ч	42,3		3,1302		
	ЗТм	чел.-ч	2,34		0,17316		
Итого по расценке						1 314,04	97,23
ФОТ						29,84	256
МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122	0,9	109,8	32,78	281
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68	20,29	174
Всего по позиции						150,28	1 289
Итоги по разделу 10 Установка, ранее демонтированной, решетки для обуви / проект А 11/20-АС л. 4 прим. 3 :							
Строительные работы						150,28	
В том числе:							
оплата труда						27,73	
эксплуатация машин и механизмов						12,43	
материалы						57,07	
накладные расходы						32,78	

сметная прибыль	20,29	
Итого ФОТ (справочно)	29,84	
Итого накладные расходы (справочно)	32,76	
Итого сметная прибыль (справочно)	20,29	
Итого по разделу 10 Установка, ранее демонтированной, решетки для обуви / проект А 11/20-АС л. 4 прим. 3	150,28	
Итого по смете:		
Строительные работы	186 723,43	1 600 220
В том числе:		
оплата труда	5 695,37	48 813
эксплуатация машин и механизмов	1 171,32	10 034
материалы	170 659,45	1 462 547
накладные расходы	5 972,00	51 184
сметная прибыль	3 225,29	27 642
Итого ФОТ (справочно)	5 921,56	50 750
Итого накладные расходы (справочно)	5 972,00	51 184
Итого сметная прибыль (справочно)	3 225,29	27 642
ВСЕГО по смете	186 723,43	1 600 220,00

Составил  (Т.Г.Ковалёва) _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 172/пр, от 01.06.2020 294/пр, от 30.06.2020 № 352/пр)
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Элементы доступности для МДИ

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание А 11/20 -МДИ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2020г./01.01.2000г.

Сметная стоимость	<u>360,74</u>	<u>(73,56)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>69,02</u>	<u>(8,05)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>35,00</u>	<u>(4,08)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>256,73</u>	<u>(61,42)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>13,42</u>	<u>(1,57)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>161,09</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>2,98</u>	<u>чел.час.</u>
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u> </u>	<u> </u>

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Элементы доступности											
1	ФЕР09-05-014-03	Установка номерных табличек: с номерами подъезда и квартир	шт			3					
		1 ОТ					8,30		24,90	8,57	213
		4 М					0,21		0,63	8,57	5
		ЗТ	чел.-ч	0,95		2,85					
		Итого по расценке					8,51		25,53		
		ФОТ							24,90		213
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81			20,17		173
	Письмо №А/П-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25			17,99		154
		Всего по позиции							63,69		545
2	КА№ 1 п. 1	Тактильная пиктограмма доступности для МГН 200х200. Тактильная пиктограмма вход в помещение 200х200 Цена=708,33/8,57*1,02	шт			1	84,31		84,31	8,57	723
3	КА№ 1 п. 36	Информационно-тактильная табличка с информацией об учреждении и времени работы, выполненная с использованием рельефных знаков, с дублированием шрифта Брайля, 400х300 мм Цена=3541,67/8,57*1,02	шт			1	421,53		421,53	8,57	3 613
4	КА№ 1 п. 37	Мнемосхема настенная тактильная 630х800 мм (ПВХ) Цена=6558,33/8,57*1,02	шт			1	780,57		780,57	8,57	6 689
5	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 Объем=2+2	шт			4					
		1 ОТ					9,91		39,64	8,57	340
		2 ЭМ					5,43		21,72	8,57	186
		3 в т.ч. ОТм					0,76		3,04	8,57	28

		4 М				0,74		2,96	8,57	25
		ЗТ	чел.-ч	1,03		4,12				
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,24				
		Итого по расценке				16,08		64,32		
		ФОТ						42,68		366
	МДС81-33.2004 Прил.4	НР Электромонтажные работы на других	%	95		95		40,55		348
	п.45.2	объектах								
	Письмо №АП-5536/06	СП Электромонтажные работы на других	%	65		65		27,74		238
	Прил.1 п.45.2	объектах								
		Всего по позиции						132,61		1 137
6	КАН# 1 п. 2	Световые маяки (пара)	пара			2	163,65	327,30	8,57	2 805
		Цена=1375/8,57*1,02								
7	КАН# 1 п. 3	Кнопка вызова помощника беспроводная, антивандаальная Пульсар 3	шт			3	773,63	2 320,89	8,57	19 890
		Цена=6500/8,57*1,02								
8	КАН# 1 п. 4	Наклейка "Круг", Ø200 мм	шт			2	8,93	17,86	8,57	153
		Цена=75/8,57*1,02								
9	ФЕР09-08-001-03 прим	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент/мнемосхема на опоре	100 шт			0,02				
		Объем=2 / 100								
		1 ОТ					375,75	7,52	8,57	64
		2 ЭМ					732,40	14,65	8,57	126
		3 в т.ч. ОТм					345,45	6,91	8,57	59
		ЗТ	чел.-ч	44,05		0,881				
		ЗТм	чел.-ч	29,78		0,5956				
		Итого по расценке					1 106,15	22,17		
		ФОТ						14,43		123
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81		11,69		100
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25		10,43		89
		Всего по позиции						44,29		379
10	ФССЦ-01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т			0,0006	10 068,00	6,04	8,57	52
11	КАН# 1 п. 5	Мнемосхема 900х1200 на опоре (на участке)	шт			1	3 287,92	3 287,92	8,57	28 177
		Цена=27625/8,57*1,02								
12	ФЕРм29-01-062-01	Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения)	т			0,34				
		1 ОТ					4 313,92	1 466,73	8,57	12 570
		2 ЭМ					887,36	301,70	8,57	2 586
		3 в т.ч. ОТм					85,05	28,92	8,57	248
		4 М					86,28	29,34	8,57	251
		ЗТ	чел.-ч	442		150,28				

		ЗТм	чел.-ч	6,3	2,142				
		Итого по расценке				5 287,56	1 797,77		
		ФОТ					1 495,65	12 818	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80	80			1 196,52	10 254	
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60	60			897,39	7 691	
	Всего по позиции						3 891,68	33 352	
13	КА№ 2 п. 2	Вертикальный подъемник для МГН Цена=233333,33/4,18*1,012*1,03	шт		1	58 185,96	58 185,96	4,18	243 217
14	ФЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт		1				
	1 ОТ					18,14	18,14	8,57	155
	4 М					12,63	12,63	8,57	108
	ЗТ	чел.-ч	2	2					
	Итого по расценке					30,77	30,77		
	ФОТ						18,14		155
МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	92	92			16,69		143
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	65	65			11,79		101
	Всего по позиции						59,25		507
15	КА№ 2 п. 1	Звуковой маяк «VERTICAL-1/14/IR» Цена=12961,67/4,18*1,012*1,03	шт		1	3 232,23	3 232,23	4,18	13 511
16	ФЕР09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из пн-уго профиля Объем=6 / 100	100 м		0,06				
	1 ОТ					117,24	7,03	8,57	60
	2 ЭМ					3,29	0,20	8,57	2
	3 в т.ч. ОТм					0,58	0,03	8,57	
	4 М					9,32	0,56	8,57	5
	ЗТ	чел.-ч	12,62	0,7572					
	ЗТм	чел.-ч	0,05	0,003					
	Итого по расценке					129,85	7,79		
	ФОТ						7,06		60
МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	0,9	81		5,72		49
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25		5,10		43
	Всего по позиции						18,61		159
17	КА№ 1 п. 38	Алюминиевые полосы с двумя вставками 70мм /5,5 мм ,желтый Цена=268,33/8,57*1,02	м		6	31,94	191,64	8,57	1 642
18	ФЕР15-06-005-02 прим.	Оклейка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями: самоклеящимися	100 м2		0,0051				

		Объем=(0.3*0.85*2) / 100							
1	ОТ				374.31	1.91	8.57	16	
	ЗТ	чел.-ч	36.91	0.198441					
	Итого по расценке				374.31	1.91			
	ФОТ					1.91		16	
МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы		%	105	0.9	94.5	1.80		15	
Письмо №АП-5536/06 от СП Отделочные работы 18.11.04 Прил.1 п.15		%	55	0.85	46.75	0.89		7	
Всего по позиции						4.60		38	
19	КА № 1 п. 39	Отбойник для двери из нержавеющей стали AISI 304 (самоклеющаяся основа) 300x850мм	шт	2	242.30	484.60	8.57	4 153	
		Цена=2035.83/8,57*1,02							
Итого по смете:									
Строительные работы						8 053.85		69 018	
В том числе:									
оплата труда						41.36		353	
эксплуатация машин и механизмов						14.85		128	
материалы						7 923.85		67 907	
накладные расходы						39.38		337	
сметная прибыль						34.41		293	
Монтажные работы						4 083.54		34 996	
В том числе:									
оплата труда						1 524.51		13 065	
эксплуатация машин и механизмов						323.42		2 772	
материалы						44.93		384	
накладные расходы						1 253.76		10 745	
сметная прибыль						936.92		8 030	
Оборудование						61 418.19		256 728	
Итого ФОТ (справочно)						1 604.77		13 751	
Итого накладные расходы (справочно)						1 293.14		11 082	
Итого сметная прибыль (справочно)						971.33		8 323	
ВСЕГО по смете						73 555.58		360 742,00	

Составил:



(Т.Г. Ковалёва)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов	Изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 172/пр, от 01.06.2020 294/пр, от 30.06.2020 № 352/пр)
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04

Сети электроснабжения. Электроосвещение.

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание А 11/20 -ЗОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2020г./01.01.2000 г.

Сметная стоимость	<u>158,79</u>	<u>(18,56)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>158,53</u>	<u>(18,5)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,26</u>	<u>(0,06)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>5,90</u>	<u>(0,69)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>71,08</u>	<u>чел.час.</u>
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,22</u>	<u>чел.час.</u>
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u></u>	<u></u>

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ФЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт			1					
		1 ОТ					25,40		25,40	8,57	218
		2 ЭМ					1,63		1,63	8,57	14
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,22	8,57	2
		4 М					43,04		43,04	8,57	369
		ЗТ	чел.-ч	2,56		2,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02					
		Итого по расценке					70,07		70,07		
		ФОТ							25,62		220
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			24,34		209
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			16,65		143
		Всего по позиции							111,06		953
2	КА№ 1 п. 22	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик Цена=336,67/8,57*1,02	шт			1	40,07		40,07	8,57	343
3	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 Объем=1+4	шт			5					
		1 ОТ					9,91		49,55	8,57	425
		2 ЭМ					5,43		27,15	8,57	233
		3 в т.ч. ОТм					0,76		3,80	8,57	33
		4 М					0,56		2,80	8,57	24
		ЗТ	чел.-ч	1,03		5,15					
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,3					
		Итого по расценке					15,90		79,50		
		ФОТ							53,35		458
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95			50,68		435
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65			34,68		298
		Всего по позиции							164,86		1 415

4	ФССЦ-62.1.01.09-0006	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 25А, характеристика С	шт	1	9,87	9,87	4,18	41
5	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт	4	13,12	52,48	4,18	219
6	ФЕРм08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1 Объем=19 / 100	100 шт	0,19				
		1 ОТ			698,37	132,69	8,57	1 137
		2 ЭМ			36,22	6,88	8,57	59
		3 в т.ч. ОТМ			5,02	0,95	8,57	8
		4 М			116,23	22,08	8,57	189
		ЗТ	чел.-ч	70,4	13,376			
		ЗТм	чел.-ч	0,4	0,076			
		Итого по расценке			850,82	161,65		
		ФОТ				133,64		1 145
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 объектах	НР Электромонтажные работы на других	%	95	95	126,96		1 068
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 объектах	СП Электромонтажные работы на других	%	65	65	86,87		744
		Всего по позиции				375,48		3 217
7	КА№ 1 п. 23	Светильник светодиодный, архитектурной подсветки Lightstar 051047-IP65 Illumo Цена=2137,5/8,57*1,02	шт	19	254,40	4 833,60	8,57	41 424
8	ФЕРм08-03-594-03	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике до 4 Объем=9 / 100	100 шт	0,09				
		1 ОТ			1 341,18	120,71	8,57	1 034
		2 ЭМ			54,33	4,89	8,57	42
		3 в т.ч. ОТМ			7,53	0,68	8,57	6
		4 М			129,06	11,62	8,57	100
		ЗТ	чел.-ч	135,2	12,168			
		ЗТм	чел.-ч	0,6	0,054			
		Итого по расценке			1 524,59	137,22		
		ФОТ				121,39		1 040
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2 объектах	НР Электромонтажные работы на других	%	95	95	115,32		968
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2 объектах	СП Электромонтажные работы на других	%	65	65	78,90		676
		Всего по позиции				331,44		2 840
9	КА№ 1 п. 24	Светильник уличный, светодиодный, накладной мощностью 22Вт.EGLO 96494 Цена=7575/8,57*1,02	шт	9	901,58	8 114,22	8,57	69 539
10	ФЕРм08-03-594-09	Светильник на кронштейнах Объем=5 / 100	100 шт	0,05				

		1 ОТ				1 404,87	70,23	8,57	602
		2 ЭМ				36,22	1,81	8,57	16
		3 в т.ч. ОТм				5,02	0,25	8,57	2
		4 М				140,70	7,04	8,57	60
		ЗТ	чел.-ч	141,6		7,08			
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,02			
		Итого по расценке				1 581,59	79,08		
		ФОТ					70,48		604
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95	66,96		574
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65	45,81		393
		Всего по позиции					191,85		1 645
11	КА№ 1 п. 25	Светильник уличный, светодиодный, накладной мощностью 22Вт. EGLO 96494 Цена=1077,85/8,57*1,02	шт		5	128,29	641,45	8,57	5 497
12	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(10*2) / 100	100 м		0,2				
		1 ОТ				80,46	16,09	8,57	138
		2 ЭМ				95,01	19,00	8,57	163
		3 в т.ч. ОТм				23,33	4,67	8,57	40
		4 М				407,53	81,51	8,57	699
		ЗТ	чел.-ч	8,56		1,712			
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,454			
		Итого по расценке				583,00	116,60		
		ФОТ					20,76		178
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95		95	19,72		169
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65		65	13,49		116
		Всего по позиции					149,81		1 285
13	КА№ 1 п. 27	Накладной профиль для светодиодной ленты (комплект) LINE W16 H7 2000 ANOD Цена=225/8,57*1,02	м		20	26,78	535,60	8,57	4 590
14	ФЕРм08-02-398-01 прим	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 Объем=20 / 100	100 м		0,2				
		1 ОТ				9,68	1,94	8,57	17
		2 ЭМ				1,81	0,36	8,57	3
		3 в т.ч. ОТм				0,26	0,05	8,57	
		4 М				9,93	1,99	8,57	17
		ЗТ	чел.-ч	1,03		0,206			
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,004			
		Итого по расценке				21,42	4,29		
		ФОТ					1,99		17

	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		1,89		16
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		1,29		11
	Всего по позиции					7,47		64
15	КА№ 1 п. 26	Светодиодная лента 220В, 14.4 Вт, IP67, 900 лм, теплый белый (3000 К)SMD 5050, 60 LED, Цена=217,8/8,57*1,02	м	20	25,92	518,40	8,57	4 443
16	КА№ 1 п. 28	Лампа светодиодная LED 9Вт MR16 GU10 Цена=72,17/8,57*1,02	шт	19	8,59	163,21	8,57	1 399
17	ФЕРы08-02-413-01	Прокладка резинокбитумных труб с затягивание проводов, количество проводов: до 2, сечение провода до 6 мм2 Объем=30 / 100	100 м	0,3				
	1 ОТ				151,90	45,57	8,57	391
	2 ЭМ				32,60	9,78	8,57	84
	3 в т.ч. ОТм				4,52	1,36	8,57	12
	4 М				64,51	19,35	8,57	168
	ЗТ	чел.-ч	16,16	4,848				
	ЗТм	чел.-ч	0,36	0,108				
	Итого по расценке				249,01	74,70		
	ФОТ					46,93		403
	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		44,58		383
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		30,50		262
	Всего по позиции					149,78		1 286
18	КА№ 1 п. 29	Труба ПНД гофрированная черная Ø16мм ,DKS Цена=12,75/8,57*1,02	м	30	1,52	45,60	8,57	391
19	ФССЦ-23.8.03.02-0001	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 16 мм Объем=100 / 10	10 шт	10	1,80	18,00	8,57	154
20	ФЕРы08-02-409-01	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=(24*3) / 100	100 м	0,72				
	1 ОТ				178,98	128,87	8,57	1 104
	2 ЭМ				33,80	24,34	8,57	209
	3 в т.ч. ОТм				2,26	1,63	8,57	14
	4 М				18,89	13,60	8,57	117
	ЗТ	чел.-ч	19,04	13,7088				
	ЗТм	чел.-ч	0,18	0,1296				
	Итого по расценке				231,67	166,81		
	ФОТ					130,50		1 118

	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		123,98		1 062
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		84,63		727
	Всего по позиции					375,62		3 219
21	КА№ 1 п. 30 Труба гладкая жесткая ПВХ 16 мм легкая серая (3м) (63916) ,DKS Цена=15,33/8,57*1,02	м		72	1,82	131,04	8,57	1 123
22	КА№ 1 п. 31 Держатель для труб 16 мм с защелкой и дюбелем ,DKS Цена=15,08/8,57*1,02	шт		100	1,79	179,00	8,57	1 534
23	КА№ 1 п. 32 Угол плоский Т-образный 16 мм IP40 ЭКСПРЕСС4/6 (50616) Цена=16,37/8,57*1,02	шт		14	1,95	27,30	8,57	234
24	КА№ 1 п. 33 Угол плоский Г-образный 16мм 90 градусов IP40 ЭКСПРЕСС 4/6 (50516) Цена=14,69/8,57*1,02	шт		4	1,75	7,00	8,57	60
25	ФЕРм08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=70 / 100	100 м		0,7				
	1 ОТ				59,13	41,39	8,57	355
	2 ЭМ				5,43	3,60	8,57	33
	3 в т.ч. ОТм				0,76	0,53	8,57	5
	4 М				22,69	15,88	8,57	138
	ЗТ	чел.-ч	6,29	4,403				
	ЗТм	чел.-ч	0,06	0,042				
	Итого по расценке				87,25	61,07		
	ФОТ					41,92		360
	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		39,82		342
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		27,25		234
	Всего по позиции					128,14		1 100
26	ФЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=(8*2+3*2) / 100	100 м		0,22				
	1 ОТ				154,92	34,08	8,57	292
	2 ЭМ				0,31	0,07	8,57	1
	3 в т.ч. ОТм				0,14	0,03	8,57	
	4 М				51,53	11,34	8,57	97
	ЗТ	чел.-ч	16,29	3,5838				
	ЗТм	чел.-ч	0,01	0,0022				
	Итого по расценке				206,76	45,49		
	ФОТ					34,11		292

	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		32,40	277
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		22,17	190
	Всего по позиции					100,06	857
27	ФССЦ-20.2.05.04-0041 Кабель-канал пластиковый 2100х40х20 мм Объем=8*2	м		16	9,27	148,32 8,57	1 271
28	ФССЦ-20.2.05.04-0024 Кабель-канал (короб) 20х10 мм Объем=2*3	м		6	1,19	7,14 8,57	61
29	ФЕРм08-02-390-02 Короба пластмассовые: шириной до 63 мм Объем=(3*2) / 100	100 м		0,06			
	1 ОТ				174,89	10,49 8,57	90
	2 ЭМ				0,31	0,02 8,57	
	3 в т.ч. ОТМ				0,14	0,01 8,57	
	4 М				69,93	4,20 8,57	38
	ЗТ	чел.-ч	18,39	1,1034			
	ЗТм	чел.-ч	0,01	0,0006			
	Итого по расценке				245,13	14,71	
	ФОТ					10,50	90
	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		9,98	86
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		6,83	59
	Всего по позиции					31,52	271
30	ФССЦ-20.2.05.04-0030 Кабель-канал (короб) 60х40 мм Объем=2*3	м		6	6,80	40,80 8,57	350
31	ФЕРм08-02-396-01 прим Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 Объем=(5+5+5+5) / 100	100 м		0,2			
	1 ОТ				9,68	1,94 8,57	17
	2 ЭМ				1,81	0,36 8,57	3
	3 в т.ч. ОТМ				0,26	0,05 8,57	
	4 М				9,93	1,99 8,57	17
	ЗТ	чел.-ч	1,03	0,206			
	ЗТм	чел.-ч	0,02	0,004			
	Итого по расценке				21,42	4,29	
	ФОТ					1,99	17
	МДС81-33.2004 Прил.4 НР Электромонтажные работы на других п.45.2 объектах	%	95	95		1,89	16
	Письмо №АП-5536/06 СП Электромонтажные работы на других Прил.1 п.45.2 объектах	%	65	65		1,29	11
	Всего по позиции					7,47	64
32	КАН 1 п. 34 Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 Цена=47,83/8,57*1,02	м		120	5,89	682,80 8,57	5 852
33	КАН 1 п. 35 Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx 3х4 Цена=89,44/8,57*1,02	м		15	10,85	159,75 8,57	1 369

34	ФЕРм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=2 / 100	100 шт	0,02				
		1 ОТ			313,47	6,27	8,57	54
		2 ЭМ			4,77	0,10	8,57	1
		3 в т.ч. ОТм			0,64	0,01	8,57	
		4 М			106,83	2,12	8,57	18
		ЗТ	чел.-ч	31,6	0,632			
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,001			
		Итого по расценке			424,07	8,49		
		ФОТ				6,28		54
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	95	5,97		51
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65	4,08		35
		Всего по позиции				18,54		159
35	ФССЦ-20.4.01.01-0031	Выключатель одноклавишный для открытой проводки Объем=2 / 10	10 шт	0,2	68,00	13,60	8,57	117
36	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке Объем=1 / 100	100 шт	0,01				
		1 ОТ			342,84	3,43	8,57	29
		2 ЭМ			4,77	0,05	8,57	
		3 в т.ч. ОТм			0,64	0,01	8,57	
		4 М			106,42	1,06	8,57	9
		ЗТ	чел.-ч	34,56	0,3456			
		ЗТм	чел.-ч	0,05	0,0005			
		Итого по расценке			454,03	4,54		
		ФОТ				3,44		29
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электромонтажные работы на других объектах	%	95	95	3,27		28
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электромонтажные работы на других объектах	%	65	65	2,24		19
		Всего по позиции				10,05		85
37	ФССЦ-20.4.03.05-0004	Розетка открытой проводки с заземлением Объем=1 / 100	100 шт	0,01	899,00	8,99	8,57	77
38	КАН 1 п. 21	Коробка распределительная 80х80х40мм, ДКС Цена=59,99/8,57*1,02	шт	4	7,14	28,56	8,57	245
Итого по смете:								
		Монтажные работы				18 497,60		158 533
		В том числе:						
		оплата труда				688,65		5 903
		эксплуатация машин и механизмов				100,24		861

материалы
накладные расходы
сметная прибыль
Оборудование
Инженерное оборудование
Итого ФОТ (справочно)
Итого накладные расходы (справочно)
Итого сметная прибыль (справочно)
ВСЕГО по смете

Составил



Т.Г. Ковалова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

16 584,07	142 127
667,76	5 724
456,88	3 918
62,35	260
62,35	260
702,90	6 025
667,76	5 724
456,88	3 918
18 559,95	158 793,00

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Захоронение отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание расчет веса демонтированного материала
(проектная и (или) иная техническая документация)

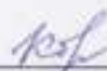
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 кв. 2020г. /01.01.2000г.

Сметная стоимость	<u>33,78</u>	<u>(3,97)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>33,78</u>	<u>(3,97)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u></u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u></u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u></u>	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	приказ № 0190 от 28.10.2020г. ООО "ТЭО"	Захоронение отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам	т			27,698					
		Итого по расценке					143,33		3 969,95		
		ФОТ									
		НР	%	0		0					
		СП	%	0		0					
		Всего по позиции							3 969,95		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах											
Итого по смете:											
Итого Поз. 1											
Итого											
Всего с учетом "Письмо Министра России №45484-ИФ/09 от 12.11.2021г. "Прочие работы и затраты Образование"											
СМР №8.51"											
Справочно, в базисных ценах:											
ВСЕГО по смете											

Составил



Т.Г. Ковалёва

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов
Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ СОШ № 12 Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, № 42

(наименование стройки)

"Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02

ПНР вертикального подъемника

(наименование конструктивного решения)

Составлен Базисно-индексным методом

Основание А 11/20 -МДИ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 кв. 2020г / 01.01.2000г.

Сметная стоимость	<u>16,86</u>	<u>(0,61)</u> тыс руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс руб.
прочих затрат	<u>16,86</u>	<u>(0,61)</u> тыс руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>8,22</u>	<u>(0,3)</u> тыс руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>28,80</u>	чел.час
Нормативные затраты труда машинистов		чел.час
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (пр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕРп01-14-003-01 прям	Лифт грузовой малый, грузоподъемность до 160 кг, на 2 остановки	лифт	1							
		1 ОТ					296.24		296.24	27.76	8 224
		ЗТ	чел.-ч	28.8		28.8					
		Итого по расценке					296.24		296.24		
		ФОТ							296.24		8 224
	МДС81-33.2004 Прил 4 п 48	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	65		65			192.56		5 346
	Письмо №АП-5536/06	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, Прил 1 п 48 'под нагрузкой' - 20%	%	40		40			118.50		3 290
		Всего по позиции							607.30		16 860
Итого по смете:											
		Прочие затраты							607.30		16 860
		Пусконаладочные работы							607.30		16 860
		В том числе:									
		оплата труда							296.24		8 224
		накладные расходы							192.56		5 346
		сметная прибыль							118.50		3 290
		Итого ФОТ (справочно)							296.24		8 224
		Итого накладные расходы (справочно)							192.56		5 346
		Итого сметная прибыль (справочно)							118.50		3 290
		ВСЕГО по смете							607.30		16 860,00

Составил:

Т.Г.Ковалёва

{должность, подпись (инициалы, фамилия)}

Проверил:

{должность, подпись (инициалы, фамилия)}

КОНЪЮНКТУРНЫЙ АНАЛИЗ № 1

строительных материалов, базисная стоимость которых определена по прайс-листам, коммерческим предложениям

Наименование объекта: "Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

Общая стоимость материалов

В базисном уровне цен (без учета НДС 20%)

154521,75 руб.

В текущем уровне цен (с учетом НДС 20%)

1585451,43 руб.

№ п/п	Вид строительного ресурса	Наименование строительного ресурса	Ед. изм.	Наименование производителя/поставщика (ООО, ИП), контактный пункт	Тем, листа № стр.	Галерея ссылки на веб-страницу	Текущий уровень цен за кв. м, кв. м, в обосновании или документе	Текущий уровень цен за кв. м, кв. м, без НДС	Стоимость перевозок без НДС в руб. за кв. м, кв. м.	Базисная стоимость	Сметная стоимость выбранного на основании коммерческого ресурса (без НДС 20 %, без 30%)	Алгоритм пересчета в базисный уровень цен с указанием исходных параметров и затрат на дополнительные расходы - 60xСгуд, 80гуд x 30%	Базисная стоимость	Базисный уровень цен, руб. (без НДС 20 %)	Итого стоимость в базисном уровне цен, руб. (без НДС 20 %)	Итого стоимость в текущем уровне цен, руб. (без НДС 20 %)
1		Табельный материал для МДИ 200x200. Табельный материал для МДИ 200x200	шт	Компания АСЕСО доступный график, г. Екатеринбург	Тем 5 стр. 4	https://aceso.ru/products/200x200	880,00	741,67		2,47	798,33	798,33x0,711,02	1	84,21	84,21	798,33
				Компания ООО "Альфа Строй", г. Екатеринбург, ИНН 6606030310, КПП 660601001	Тем 5 стр. 5	https://www.alphastroy.ru/pd	880,00	708,33								
				ООО "Импульс", г. Екатеринбург, ИНН 6670310178, КПП 660601001	Тем 5 стр. 6	https://sva-center.ru/katalog/pk/otraslevaya-pomosch	884,00	738,87								
2		Светильник уличный (улич)	шт	Компания АСЕСО доступный график, г. Екатеринбург	Тем 5 стр. 7	https://aceso.ru/products/100x100	1 880,00	1375,00		13,27	1 375,00	1375,00x0,711,02	2	163,80	327,60	2750,00
				Группа компаний Росинформ, г. Екатеринбург, ИНН 6670344006, КПП 660601001	Тем 5 стр. 8	https://rosinform.ru/katalog/gk/otraslevaya-pomosch	2 000,00	1666,67								
				ТД Токос, г. Москва, ИНН 7707080010, КПП 770701001	Тем 5 стр. 9	https://www.tokos.ru/catalog/product/201085/	2 150,00	1791,67								
3		Клей для плитки (улич)	шт	Компания АСЕСО доступный график, г. Екатеринбург	Тем 5 стр. 10	https://aceso.ru/products/200x200	7 000,00	6000,00		2,10	6 580,00	6580,00x0,711,02	3	773,40	2350,80	18630,00
				Группа компаний Росинформ, г. Екатеринбург, ИНН 6670344006, КПП 660601001	Тем 5 стр. 11	https://rosinform.ru/katalog/gk/otraslevaya-pomosch	8 000,00	6733,33								
				ООО "Импульс", г. Екатеринбург, ИНН 6670310178, КПП 660601001	Тем 5 стр. 12	https://sva-center.ru/katalog/pk/otraslevaya-pomosch	8 100,00	6700,00								
4		Настенный "Куп", 4000 мм	шт	Компания АСЕСО доступный график, г. Екатеринбург	Тем 5 стр. 13	https://aceso.ru/products/200x200	90,00	75,00		13,83	75,00	75,00x0,711,02	2	8,93	17,86	160,00
				Группа компаний Росинформ, г. Екатеринбург, ИНН 6670344006, КПП 660601001	Тем 5 стр. 14	https://rosinform.ru/katalog/gk/otraslevaya-pomosch	110,00	90,91								

5	Минимальная 900х1200 мм (по ширине)	шт	Общество с ограниченной ответственностью "Болонья (FAPDIEP)", г. Киев, ул.ваз. 1 Тел.: +380 44 4488880, КПП 434501001	Товар 5 стр. 15	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200-mm-korpus-shelfov	115,00	95,83	19,80	27 805,00	276259,57*1,00	1	3287,30	3287,30	27625,00
			ООО "Дарс-Петро", г. Москва, ИИН 770451010, КПП 770301001	Товар 5 стр. 16	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200-mm-na-osnovani-8-mm	30 000,00	3000,00							
			ООО "Сайт" Тел.: +380 44 4488880, КПП 434501001	Товар 5 стр. 17	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200mm-na-osnovani-8-mm-luchshiy-stolok-s-porochi-80	49 000,00	4900,00							
6	Техническая карта для учета (ТКУ, 300х500 мм с закругленными углами)	шт	Общество с ограниченной ответственностью "Болонья (FAPDIEP)", г. Киев, ул.ваз. 1 Тел.: +380 44 4488880, КПП 434501001	Товар 5 стр. 18	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200-mm-na-osnovani-8-mm-luchshiy-stolok	30 100,00	2760,00	13,75	461,33	461,339,57*1,00	40	57,33	5696,36	28906,46
			Дистрибуция Страна, ООО "Болонья", г. Москва, ИИН 7704 51010, КПП 770301001	Товар 5 стр. 19	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200mm-na-osnovani-8-mm-luchshiy-stolok	750,00	605,00							
			ООО "Фирма Селест", г. Екатеринбург, ул.ваз. 1, Екатеринбург, ИИН 770451010, КПП 770301001	Товар 5 стр. 20	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200mm-na-osnovani-8-mm-luchshiy-stolok	600,00	596,67							
7	Корпоративный Акт Гарантия 31/01 и/или 30/02	шт	Бюджет АКСО доступные цены, г. Екатеринбург	Товар 5 стр. 21	https://www.rektor.ru/products/na-stenu-pychnykh-shelfov-200h1200mm-na-osnovani-8-mm-luchshiy-stolok	500,00	483,33	4,80	1 040,83	1040,839,57*1,00	26,13	123,86	2886,22	29119,23
			ООО "Текст-Смол", г. Екатеринбург, ИИН 7704 18000, КПП 770301001	Товар 5 стр. 24		1 300,00	1111,11							
			ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 22	www.linker72.ru	1 240,00	1040,83							
8	Корпоративный Материал Ссылка 30/01 и/или 30/02	шт	ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 23	www.linker72.ru	1 370,00	1144,33	4,80	2 145,17	2145,179,57*1,00	50,796	377,16	12152,74	163861,16
			ООО "Текст-Смол", г. Екатеринбург, ИИН 7704 18000, КПП 770301001	Товар 5 стр. 24		4 000,00	3370,67							
			ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 22	www.linker72.ru	3 800,00	3165,17							
9	Страна с закругленными углами Материал Ссылка 30/01 и/или 30/02	шт	ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 23	www.linker72.ru	4 100,00	3485,90	4,80	14 836,27	14836,279,57*1,00	16,473	1760,61	28886,13	244397,86
			ООО "Текст-Смол", г. Екатеринбург, ИИН 7704 18000, КПП 770301001	Товар 5 стр. 24		16 966,89	15624,08							
			ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 22	www.linker72.ru	17 800,00	14836,27							
10	Корпоративный Акт Ссылка 31/01 и/или 30/02	шт	ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 23	www.linker72.ru	19 577,80	16214,84	4,80	1 132,50	1132,509,57*1,00	26,1882	134,78	3030,04	28608,27
			ООО "Текст-Смол", г. Екатеринбург, ИИН 7704 18000, КПП 770301001	Товар 5 стр. 24		1 444,84	1203,79							
			ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 22	www.linker72.ru	1 389,00	1132,50							
11	Корпоративный Акт Ссылка 31/01 и/или 30/02	шт	ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 23	www.linker72.ru	1 498,40	1246,17	5,50	1 004,00	1004,009,57*1,00	46,4734	225,84	10402,65	88495,73
			ООО "Текст-Смол", г. Екатеринбург, ИИН 7704 18000, КПП 770301001	Товар 5 стр. 24		2 415,21	2012,30							
			ООО "Юниверсальный Дом", г. Тел.: +380 44 4488880, КПП 770301001	Товар 5 стр. 22	www.linker72.ru	2 562,11	2126,79							

12	Ореховый ОГ1, ОГ2, ОГ3	м	ООО ТД "МВСМ", г. Тюмень, ИНН 7403025891, ОГРН 740301001	Товар 5 стр. 28		2 284,30	1904,38	12,60	3 250,00	3250,00*1,0075	23,7	817,2	14627,84	124425,00
			ООО "БМ ТРКЭП", г. Тюмень, ИНН 7203412475, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 28		6 300,00	5255,00							
			ПК "Феррет-Тюмень", г. Тюмень, ИНН 607317204189438, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 30	http://ferret72.ru/	7 750,00	6456,33							
			ООО "Среднеуральский", г. Тюмень, ИНН 7203030840, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 29		8 900,00	5666,67							
13	Канализация	м	ООО "БМ ТРКЭП", г. Тюмень, ИНН 7203412475, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 28		16 000,00	13333,33	13,34	13 000,32	13333,33*1,0075	1	1567,48	1967,48	13333,33
			ПК "Феррет-Тюмень", г. Тюмень, ИНН 607317204189438, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 30		19 900,00	16555,33							
			ООО "Среднеуральский", г. Тюмень, ИНН 7203030840, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 29		17 300,00	14416,67							
14	Структурные опоры Клевер-Рейтинг	м	ООО "Строительный двор", г. Тюмень, ИНН 720303047	Товар 5 стр. 31	https://www.sdtr.com/obed-shirotskaya-roband-10kg-grobovaya-universalnaya-knauf-roband-30-kg-1386/	17,37	14,88	18,50	14,88	14,88*1,0075	148,42	1,74	258,38	2187,51
			УФБ РУС - центр компетенции строительных и Тюмень, ИНН 607318015647, ОГРН 605011001	Товар 5 стр. 32	https://obobok.ru/nuznoproduct/20411/	15,00	15,00							
			Тюмень, ИТТ Тюмень Дмитрий Сергеевич, г. Екатеринбург, ИНН 60730489994	Товар 5 стр. 33	https://www.knauf.ru/product/shirotskaya-roband-10kg-knauf/utm_source=yandex_market&utm_medium=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fproduct-shirotskaya-knauf-roband-1&utmclid=161301745927946796077000003	24,00	20,42							
15	Блок для ячеек Ceresit CM 17 Super Flex	м	ООО "Блок-2", ООО "Строитель", г. Москва, ИНН 7703080722, ОГРН 770301001	Товар 5 стр. 35	https://www.knauf.ru/catalog/ceresit-cm-17-super-flex-knauf-tum-17-super-bloki-dlya-pbki-vysokoskorostnyy-amonovannyy/	75,37	66,14	20,72	43,37	43,37*1,0075	1175,5125	6,25	8163,62	51813,18
			Тюмень, ИТТ Тюмень Дмитрий Сергеевич, г. Екатеринбург, ИНН 60730489994	Товар 5 стр. 34	https://www.knauf.ru/product/dlya-pbki-cm-17-20kg-ceresit/utm_source=yandex_market&utmclid=16130197521505788273000004	52,75	43,97							
			«Блок-2 Москва» - продажа материалов, г. Москва,	Товар 5 стр. 36-37	https://knaufyemskaya.ru/catalog/ceresit-cm-17-super-flex-knauf-tum-17-super-bloki-superdostichnyy-kley-dlya-pbki-karamoranta/?utmclid=16130197521505788273000005	60,40	52,17							
16	Содет Лайон	м2	ООО «Комплекс Металл Продакшн, Урал», г. Тюмень, ИНН 720313509, ОГРН 720301001	Товар 5 стр. 38	https://www.metalprod.ru/shop/catalog/uvnysa/uvnysa-off-brus15m240-pw21704700-218038/	890,00	741,67	20,88	817,46	817,46*1,0075	30,29	73,48	2025,71	18701,36
			ПК «Центр энергетических и теплотехнических систем», г. Тюмень	Товар 5 стр. 39	https://www.cenenerg.ru/catalog/uvnysa_metallochekle_off-brus_15_240_perforovannyy_msp_ecosystem.html?cid=80664	1 161,00	967,33							
			Компания "Балтийский профиль", г. Санкт-Петербург, ИНН 781008160, ОГРН 781001001	Товар 5 стр. 40	https://baltprof.ru/catalog/metallochekle_sardingoff-brus_15m240_perforovannyy/	740,00	617,40							
			ООО "Полет", г. Москва, ИНН 7703033754, ОГРН 771001001	Товар 5 стр. 41	https://www.poletalum.ru/catalog/uvnysa-pbki-45x12/	158,00	130,00							

17		Профиль, оцинкованный ПЛ-45x1,2	м	ООО «ВЕН-АВТОМАТЕКТ-СЕРВИС» ИНН 7701452788 КПП 770101001, г. Москва	Тех.З. стр. 42-43	https://okt-ro.ru/shyazniz-profile/shyazniz-ash-45x1-2/	198,00	88,33	22,77	98,33	88,33x5,57*1,02	65,912	10,51	682,74	5803,01	
				LSTN-CLUB – компания, г. Москва, ИНН 7701897000 КПП 770101001	Тех.З. стр. 44-45	https://lshclub.ru/goods/	138,04	90,03								
18		ПРОФИЛЬ 2-ОБРАЗНЫЙ (ПРОФИЛЬ 2100 1,2 MM	м	ГК «Слав-Профиль», г. Санкт-Петербург, ИНН 7800390098 КПП 780001001	Тех.З. стр. 46	https://slav.profiles.ru/goods/915798-97000770-09040ach-45x1-2-mm.html	280,00	235,00	25,14	147,88	147,88x5,57*1,02	14,876	17,36	285,94	2149,81	
				АМГ Групп, г. Омск,ИНН 7401622986 КПП 740001001	Тех.З. стр. 47	https://www.amg-omsk.ru/goods/162987462-profile-2-obrazny-profil-2100-1-2-mm	177,00	147,00								
				ГК «Центр строительных & фасадных систем», г. Псков	Тех.З. стр. 48	https://www.centrostroitel.ru/catalog/podobrennaya-sistem-a-iz-konstrukivnyy-staliprofil-2-obrazny-1500-3000-1-2-mm.html	196,00	160,61								
19		ПРОФИЛЬ 2-ОБРАЗНЫЙ (ПРОФИЛЬ 200 1,2 MM	м	ГК «Центр строительных & фасадных систем», г. Псков	Тех.З. стр. 49	https://www.centrostroitel.ru/catalog/podobrennaya-sistem-a-iz-konstrukivnyy-staliprofil-2-obrazny-1500-3000-1-2-mm.html	142,00	118,00	10,47	100,89	100,89x5,57*1,02	1,40	12,36	17,87	148,34	
				Компания "Слав, ГЗ", г. Москва,ИНН 7700077730 КПП 770001001	Тех.З. стр. 50	https://www.slat.ru/product/izyashnykh-paneli/sandwich-panel-poslemeritsa-stroitelstvo-2-obrazny-1500x200-1/	103,67	126,08								
				ООО МП-Ростов, г. Ростов-на-Дону, ИНН 7704600026	Тех.З. стр. 51	https://www.mprrostov.ru/goods/66697029-profile-2-obrazny-stalny-dishkovany-50x3000-1-2-mm	104,67	100,89								
20		Мембрана ПВХ ПЭАСТРАЦИОНАЛЬНАЯ 1,2mm	м2	СК «Сурон» в Омске, ИНН/ КПП/ ОДПН 570718888 / 570001001, г. 114370001080	Тех.З. стр. 52-53	https://omsk.suron.ru/product/pea-stroichnyy-celik-krovlyah-membrany-plastfol/	380,00	316,67	8,52	291,67	291,67x5,57*1,02	54,98	34,71	1906,36	16030,02	
				Компания ООО «Автом-ЛМ», г. Ярославль, ИНН 7600560045 КПП 760701001	Тех.З. стр. 54	https://avtom-lm.ru/roofing-materials/fol-1-solnmembrana/plastfol-1-no-pv	415,00	345,60								
				ГД Тоник Групп, г. Омск,ИНН/КПП/ ОДПН 5504242000 КПП 550401001	Тех.З. стр. 55	https://ordong.ru/membran-ash-plastfol-1-12mm-nord-955307	390,00	291,67								
															96495,20	913338,20
ГК 52-01-04 Сервис электроснабжения, Электромонтажные																
				Компания STM, г. Тюмень, ИНН — 7204400443 КПП — 720401001	Тех.З. стр. 56	https://www.stm.ru/catalog/56-6010107204-5601001246-560334204um-source-vodovodum-medium-cpe-4um-campagan-151-Dynamic-Si-bidum-current-kakobidum-kemtu	80,40	67,09								
				Монитор, г. Тюмень, ИНН/ 7910216904 КПП 700490002	Тех.З. стр. 59	https://tumen.msmeka.ru/product/forthe-otvetyshko-ao-3-kubolimi-vodovodis-2C-344%2C-8286040mm-kod-53700-dko	71,99	60,99								

[illegible]

			Делов Лайт, г. Москва ООО "ДОНКРП РУС", ИНН 5031004945	Тех 5 стр. 64	https://home-light.ru/catalog/techone-ru-schshere-pobozhnye-nakladnye/elektronyi-vystudo-dnyy-basterny-podol-svetil-nik-argols-22w-led-300lm-202-lux-alyuminyi-belyi-i-1	8 090,00	7575,00								
25	Светильник потолочный ДЦП-3401 4000K IP65 1170/87/55мм 24507мм (сильно, свет, и вода-сод. в корпусе Glass	м	Компания ЗТМ, г. Тольятти ИНН — 7724043443 КПП — 772401001	Тех 5 стр. 65	https://www.stm.ru/catalog/77-43093/	1 524,00	1276,33								
			ООО ТД "Эксперт-инженер", г. Санкт-Петербург, ИНН 7804526853, КПП 780301001	Тех 5 стр. 66		1 203,42	1077,89		8,60	1 077,89	1077,89,57°1,02	9	126,29	941,45	5389,25
			Компания «Делов Лайт», ООО «ДОНКРП РУС», г. Москва, ИНН 5031004945, КПП 772901001	Тех 5 стр. 67	https://omsk.light.ru/catalog/techone-schshcheretye-svetilniki-3452236/	1 419,00	1182,58								
26	Светодиодная лента 2285, 14.4 Вт, IP67, 900 лм, белый холодный (2000 K) 5050, 60 LED	м	ЭлектронСтрой, г. Омск ИНН 5501207189 КПП 550101001	Тех 5 стр. 68	https://elektron.ru/product/515e3bc5-d15a-11e8-a202-002090e40525/elektronyi-vystudo-dnyy-sm5050-60-ledm-220-v-144-wm-ip67-rgb-20m-lbm	274,42	208,68								
			ООО «ДНАТРА», г. Москва, ИНН — 7753070327 КПП — 770301001	Тех 5 стр. 69	https://dnam.ru/catalog/elektronyi-vystudo-dnyy-sm5050-60-ledm-220-v-144-wm-ip67-rgb-20m-lbm/	287,50	238,59		4,78	217,80	217,80,57°1,02	20	25,87	516,40	4084,00
			ТДМ Electronics, г. Москва	Тех 5 стр. 70	https://tdmelectronics.ru/catalog/on-katalog-1-54106/product/elektronyi-vystudo-dnyy-sm5050-60-ledm-220-v-144-wm-ip67-rgb-20m-lbm-2	261,36	217,89								
27	Накладной профиль для светодиодной ленты (комплект) LINE M16 H7 2000 ANCO	м	ООО «НАСТРОЕНЫ», г. Москва, ИНН 5004052968 КПП 500401001	Тех 5 стр. 71	https://ledrus.ru/catalog/oprofil-s-hodprofil-si-slm-h7-2000-anco/	270,00	225,00								
			компания Лодрус, г. Москва, ИНН 78-81	Тех 5 стр. 72	https://ledrus.ru/catalog/oprofil-s-hodprofil-si-slm-h7-2000-anco/	270,00	225,00		6,21	225,00	225,00,57°1,02	20	26,79	535,80	4000,00
			453231326815	Тех 5 стр. 73	https://arlight.ru/catalog/elektronyi-vystudo-dnyy-sm5050-60-ledm-220-v-144-wm-ip67-rgb-20m-lbm-2	271,00	225,82								
28	Лента светодиодная LED 800 5050 G2-10	м	Компания ЗТМ, г. Тольятти ИНН — 7724043443 КПП — 772401001	Тех 5 стр. 74	https://www.stm.ru/catalog/77-00349/	81,15	75,90								
			Минимакс, г. Тюмень, ИНН 7810216804 КПП 780343002	Тех 5 стр. 75	https://tyumen.minimaks.ru/product/tyumen-svetodiodnaya-9-0-0v-pled-sp-qu10-2000k-720mm-23-000-2854693-1achnaw	86,80	75,17		27,08	75,17	75,17,57°1,02	19	9,68	163,21	1371,20
			Вик инструмент рс, г. Тюмень, ИНН 7702730968 КПП 7707760001	Тех 5 стр. 76	https://tyumen.vikinstrument.ru/catalog/tyumen-svetodiodnaya-9-0-0v-pled-sp-qu10-9m-2000k-e-2854693/	138,00	110,00								
	Табла IP65		Компания ЗТМ, г. Тольятти ИНН — 7724043443 КПП — 772401001	Тех 5 стр. 77	https://www.stm.ru/catalog/77-63417/	17,20	14,33								
			Минимакс, г. Тюмень, ИНН 7810216804 КПП 780343002	Тех 5 стр. 78	https://tyumen.minimaks.ru/product/tyumen-prod-otkrytaya-415mm-tyumen-svet-choor-ny-led-71716-8kg	10,30	12,75								

29		Информационный портал ЭТЭК, ОАО	И	Вид инструмента.ру, г. Тюмень, 1991 772753969 K771807750001	Тех 5 стр. 79	https://yumen.vseinstumen.ru/electrika-i-svetloj-mont-proizvodstvenno-sistemnyj-ovosobozhdennoy-sloznoy-d-16mm-tekhnicheskoy-sloznoy-100-m-svet-chemo-71719/	15,28	15,24	8,94	12,75	12,75/5,57*1,02	30	1,32	46,60	280,50
30		Труба гладкая из стали Ø60, 10 мм толщ. стенок (3м) (62916), ОАО	И	Компания ЭТЭК, г. Тюмень, 1991 — 7224040443 K771 — 722401001	Тех 5 стр. 80	https://www.etn.ru/catalog/96700012/	20,40	17,17	30,40	15,39	15,39/5,57*1,02	70	1,32	131,04	1102,76
				Минимакс, г. Тюмень, 1991 7810216904 K771 722403002	Тех 5 стр. 81	https://yumen.minimaks.ru/product/rukovodstvo-izgotovleniya-glavnye-d-16mm-2C-koor-koor-2C-3m-2C-svet-iz-ny-kod-62916-dlc	18,40	15,39							
				Вид инструмента.ру, г. Тюмень, 1991 772753969 K771807750001	Тех 5 стр. 82	https://yumen.vseinstumen.ru/electrika-i-svetloj-mont-proizvodstvenno-sistemnyj-ovosobozhdennoy-sloznoy-d-16mm-tekhnicheskoy-sloznoy-100-m-svet-chemo-71719/	32,00	26,67							
31		Держатель для труб 16 мм с зажимом в двух местах, ОАО	И	Компания ЭТЭК, г. Тюмень, 1991 — 7224040443 K771 — 722401001	Тех 5 стр. 83	https://www.etn.ru/catalog/9682162/	16,10	16,08	22,57	15,38	15,38/5,57*1,02	130	1,79	179,00	1508,30
				Компания ДСК, ООО "Тюменск", г. Байрамкуль, 1991, 688603907 K771 688601001	Тех 5 стр. 84	http://www.dskmshel.ru/51316.html	19,25	16,04							
				Вид инструмента.ру, г. Тюмень, 1991 772753969 K771807750001	Тех 5 стр. 85	https://yumen.vseinstumen.ru/kaput/samostoyatelnoy-sloznoy-d-16mm-tekhnicheskoy-sloznoy-s-zauchetnoy-d-16mm-51316/	27,00	22,00							
32		Полосы Т-образной 16 мм Ø40 ОАО ПЕКСАБ (50616), ОАО	И	Компания ЭТЭК, г. Тюмень, 1991 — 7224040443 K771 — 722401001	Тех 5 стр. 86	https://www.etn.ru/catalog/96700200/	21,30	16,25	28,78	16,37	16,37/5,57*1,02	14	1,35	27,30	209,18
				Минимакс, г. Тюмень, 1991 7810216904 K771 722403002	Тех 5 стр. 87	https://yumen.minimaks.ru/product/rukovodstvo-izgotovleniya-glavnye-d-16mm-2C-koor-koor-2C-d-16mm-kod-50616-dlc	19,04	16,37							
				Вид инструмента.ру, г. Тюмень, 1991 772753969 K771807750001	Тех 5 стр. 88	https://yumen.vseinstumen.ru/electrika-i-svetloj-mont-proizvodstvenno-sistemnyj-ovosobozhdennoy-sloznoy-d-16mm-tekhnicheskoy-sloznoy-100-m-svet-chemo-71719/	33,00	27,90							
33		Полосы Г-образной 16мм Ø0 (размер Ø40) ОАО ПЕКСАБ (50616), ОАО	И	Компания ЭТЭК, г. Тюмень, 1991 — 7224040443 K771 — 722401001	Тех 5 стр. 89	https://www.etn.ru/catalog/9634900/	19,70	16,42	29,52	14,69	14,69/5,57*1,02	4	1,75	7,00	54,78
				Минимакс, г. Тюмень, 1991 7810216904 K771 722403002	Тех 5 стр. 90	https://yumen.minimaks.ru/product/rukovodstvo-izgotovleniya-glavnye-d-16mm-2C-koor-koor-2C-90-graf-2C-koor-koor-2C-d-16mm-kod-50616-dlc	17,60	14,69							
				Вид инструмента.ру, г. Тюмень, 1991 772753969 K771807750001	Тех 5 стр. 91	https://yumen.vseinstumen.ru/electrika-i-svetloj-mont-proizvodstvenno-sistemnyj-ovosobozhdennoy-sloznoy-d-16mm-tekhnicheskoy-sloznoy-100-m-svet-chemo-71719/	31,00	26,00							
				Компания ЭТЭК, г. Тюмень, 1991 — 7224040443 K771 — 722401001	Тех 5 стр. 92	https://www.etn.ru/catalog/9658121/	62,30	52,48							

40		догов. поручения №1111-1/1 Бюл. Д.Р. 200041450	407	ООО "Коммерсант", г. Тюмень, ИНН/ОГРН 7200002665/720001901	Том 5 стр. 116		87 736,24	73115,20		3,76	89 696,99	89696,995,071,32	4	8171,04	32696,18	274627,36
				ИП Кузнецов А.С., г. Тюмень, ИНН 720001966896	Том 5 стр. 116	www.komercant.ru	82 346,39	68606,99								
41		Акционерное Общество (АО), являясь переводчиком КТБ005,6 и, применяя КТБ001,36 и	417	ООО "Светлые воды", г. Тюмень, ИНН/ОГРН 7204180725 / 720301001	Том 5 стр. 117	http://www.svetlyevodny72.ru/kompani/	14 912,50	12394,58		2,56	11 641,38	11641,095,1871,32	1	1385,52	1385,52	11641,38
				ООО "Коммерсант", г. Тюмень, ИНН/ОГРН 7200002665/720001901	Том 5 стр. 116		14 876,30	12396,99								
				ИП Кузнецов А.С., г. Тюмень, ИНН 720001966896	Том 5 стр. 116	www.komercant.ru	13 940,29	11041,38								
														Итого:	34371,68	366122,34
ВСЕГО															194501,75	1371289,62

Составил:  Козловский Т.Г.
Менеджер отдела, регистрационный



Согласовано:
Директор МАОУ СОШ № 12

Т.В. Луценко
Т.В. Луценко
2021г.

КОНЪЮНКТУРНЫЙ АНАЛИЗ № 2

оборудования, базисная стоимость которого определена по прайс-листам, коммерческим предложениям

Наименование объекта: "Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

Общая стоимость оборудования

В базисном уровне цен (без учета НДС 20%) 65574 руб.

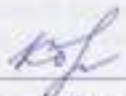
В текущем уровне цен (с учетом НДС 20%) 315554,00 руб.

№ оп	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса	Ед. изм	Наименование производителя/поставщика (БТИ, ИРП), наименование цеха	Том, книга № стр.	Гиперссылка на веб-страницу	Текущая отпускная цена за ед. изм. В обосновании указать документ	Текущая отпускная цена за ед. изм. Без НДС	Стоимость парковки без НДС в руб. за ед. изм.	Коэф-т парковки	Сметная стоимость выбранного по кодам мониторинга ресурса (без НДС 20 %, без ЗСР)	Алгоритм пересчета в базисный уровень, цен с указанием порядка пересчета и затрат на дополнительные складские расходы (ЗСР/Студ./Итого в ЗСР)	Канал	Базисный уровень цен, руб. (без НДС 20 %)	Итого стоимость в базисном уровне цен, руб. (без НДС 20 %)	Итого стоимость в текущем уровне цен, в руб. (без НДС 20 %)
1		4	5	7	3		8				10	12	6	13	14	15

ЗС 02-01-03 Элементы доступности для МДИ

1		Звуковой маяк VERTICAL-1/1435-	шт	Телефонцентр «Вертикаль»-г. Москва, представитель в г. Тюмень, ИНН 6015010809 8701 601501001	Том 5 стр. 1	https://www.centrum-moscow.ru/view_product.php?id=697	15 554,00	12961,67	366,80	1,46	12 961,67	12961,67*1,18*1,012*1,03	1	3030,23	3030,23	12961,67
				Группа компаний ТЕСТАВТ, г. Москва, ИНН 645200775368	Том 5 стр. 2	https://www.rstle.ru/pubs/ot-moskva-vertical-1-14-3/	10 900,00	13291,67	396,70							
				Горюхов для «Доступность»-ФЛЖО, г. Екатеринбург, ИНН 6717010807, КПП 771701001	Том 5 стр. 3	https://www.pd-product.ru/2	10 554,00	12961,67	366,80							

2		Информационный поддержка для МГН	ИТ	МГНМ, г. Москва, ИНН 5031127036, ОГРН 503101001		mgm.net	340 000,00	28330,33	8500,00	6,28	250 000,00	250000/4,18*1,012*1, 03	1	62342,11	62342,11	350000,00
				ИТ Services O.B., ИНН 502913052411, г. Мурманск		senex@mail.ru	325 000,00	270635,33	6125,00							
				ООО "МГМ ГРУП", г. Москва, ИНН 7725378522, ОГРН 770600001		6-mail.info@dmgroup.ru	300 000,00	250000	7500,00							
														Итого:	88574,34	262961,67
SCBFO															88574,34	262961,67

Составил:  Кознетсов Т.Г.
(подпись, печать, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ "СОШ №12"



Т.В.Луценко

Наименование объекта: "Капитальный ремонт внешнего входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

Наименование выполняемых работ:

Подготовительные работы

Дефектная ведомость объемов демонтажных работ

№ пп	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Ед. изм.	Формула подсчета	Всего
1	Демонтаж дверей из алюминиевых профилей с остеклением (1450x2350)	шт		4
2	Демонтаж 3-х слойного рубероидного ковра (23 кг/м2)	м2	$6,13 \cdot 6,02$	36,9
3	Демонтаж цементно-песчаной стяжки, hcp. = 10 см (180 кг/м2)	м2	$6,13 \cdot 6,03$	36
4	демонтаж водосточных труб d=150 мм	м.п.	$(4+3) \cdot 2$	14
5	Демонтаж облицовки парапета из металлического горизонтального сайдинга (γ=6,4 кг/м2)	м2	$(6,22 \cdot 2 + 6,53) \cdot 1,2$	22,76
6	Демонтаж керамической плитки покрытия крыльца и пола тамбура t=1 см (18кг/м2)	м2	$(1,36+2,19+7,45) \cdot 6,79 + (2,1 \cdot 2,23 + 0,84 \cdot 1,45) \cdot 2$	86,49
7	Демонтаж цементного раствора под керамической плиткой. T=8 см (144 кг/м2)	м2	$7,45 \cdot 6,79$	50,59
8	Демонтаж цементного раствора под керамической плиткой. T=3 см (54 кг/м2)	м2	$(1,36+2,19) \cdot 6,79 + (2,1 \cdot 2,23 + 0,84 \cdot 1,45) \cdot 2$	35,91
9	Демонтаж керамогранита вертикальных поверхностей крыльца (t=8 мм, γ=18,5 кг/м2), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм, γ=54 кг/м2)	м2	$(0,325 \cdot 0,165 + 0,26 \cdot (0,165 + 0,145) + 0,3 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175) + 0,29 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17) + 0,3 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17 + 0,16) + 0,29 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17 + 0,16 + 0,18) + 0,435 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17 + 0,16 + 0,18 + 0,175) + 7,45 \cdot 1,36) \cdot 2$	23,29
10	Демонтаж керамогранита колонн и стены (t=8 мм), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм)	м2	$0,46 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 2,25 + (1,6 + 1,29 + 1) \cdot 2,65 + 1,45 \cdot 2 \cdot 0,55$	28,46
11	Демонтаж ограждения из нержавеющей стали, h=950 мм (8,0 кг/м)	м.п.	$(7,73 + 1,9) \cdot 2$	19,26
12	Демонтаж стального листа тамбура - 10x270x2940	кг	$0,01 \cdot 0,27 \cdot 2,94 \cdot 7850 \cdot 2$	124,63

13	Демонтаж кирпичной перегородки, t=120 мм	м2	0,35*2,94*2	2,06
14	Демонтаж асфальто-бетонного покрытия, t=12 см, (270 кг/м2)	м2	2,3*3,82	8,8
15	Демонтаж щебеночного основания, t=20 см, (280 кг/м2)	м2	2,3*3,82	8,8
16	Демонтаж метал. решеток для чистки обуви (1,48x0,57м), вес=37,0 кг	шт		2
17	Демонтаж сапожка из керамической плитки, h=10 см	м2	$((2,23+0,12+0,48+2,23+0,53+0,12)*2)*0,1$	1,142

Заведующий хозяйством МАОУ "СОШ №12:



Приложение №2 к договору №11 от 30.11.2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

МАОУ «СОШ №7»

/ Луценко Т.В./

25 ноября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на подготовку проектно-сметной документации по объекту:

«Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, дом №42».

№ п/п	Перечень основных данных и требований.	Основные данные и требования.
1.	Функциональное назначение объекта, основные технико-экономические показатели, этажность и др.	Здание МАОУ СОШ №12 кирпичное трехэтажное, объем здания 63000 м. куб. Общая площадь 6992,9 кв.м.
2	Заказчик	МАОУ СОШ №12
3	Исполнитель	Определяется по результатам размещения закупки
4	Источник финансирования	Городской бюджет
5	Уровень ответственности	II нормальный, в соответствии с ФЗ РФ от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений».
6	Указание о выделении этапов строительства и пусковых комплексов.	Разработать проект капитального ремонта главного входа в здание в один этап.
7	Стадийность проектирования	Одностадийное проектирование рабочий проект.
8	Вид работ	Капитальный ремонт
9	Общие сведения по земельному участку	Земельный участок расположен по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, 8 микрорайон, № 42.
10	Требования к архитектурно-планировочным решениям	В ходе капитального ремонта предусмотреть: - при необходимости выполнить переустройство ступеней крыльца в соответствии с нормативами; - провести ремонт козырька; - провести работы по замене устаревшего покрытия крыльца на новое с антискользящей поверхностью;

		- замена входных дверей главного входа, при необходимости провести расширение дверных проемов и тамбуров; - замена отделки элементов главного входа, освещения; - архитектурная подсветка главного фасада;
11	Технологические решения и оборудование.	нет
12	Инженерные системы здания.	нет
13	Наружные инженерные сети	нет
14	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Пожарную безопасность главного входа обеспечить в соответствии с современными требованиями ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», НПБ и норм действующих на территории Российской Федерации. Все конструктивные элементы должны быть выполнены из материалов группы НГ.
15	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	В соответствии с требованиями Федеральным законом 181-ФЗ от 24.11.95 г. «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» по доступности здания (в границах главного входа): - пандус; - тактильная плитка перед входом, на крыльце, перед крыльцом; - указатели на дверях главного входа, световые сигналы; - мнемосхемы на здании, на территории участка; - информационный киоск для инвалидов в фойе
16	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	нет
17	Мероприятия по обеспечению противодействия	нет

	террористическим актам	
18	Инженерные изыскания	нет
19	Состав рабочей документации	В соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации». Сметную стоимость капитального ремонта осуществить обязательным применением Государственных сметных нормативов (Федеральной сметно-нормативной базе), внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов. - передача 1 экз. разработанной проектной документации на рассмотрение Заказчику, устранение замечаний по результатам рассмотрения документации у заказчика;
20	Требования к документации.	Графическая часть рабочей документации в электронном виде в программе Autocad (1 экземпляр Заказчику). Сметная документация на бумажных носителях и в электронном виде в формате программы «Гранд-Смета».
21	Количество экземпляров выдаваемой документации	- на бумажном носителе – 3 (три) экземпляра, - на электронном носителе -1 (один) экземпляр.

Согласовано: Директор ООО «Аркон»



/Абрамова Л.В./



Присвоение №1 в документе №11 от 18.11.2020г.

УТВЕРЖДАЮ
 МАОУ «СОШ №12»
 Луиско Т.В.
 25 ноября 2020 г.

СМЕТА №1 от 14.10.2020 г.
 на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МПН, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, в микрорайоне, дом №42»

Студия проектирования

Односторонние

Наименование проектной (назывательской) организации

ОСК «Август»

Наименование организации заказчика

МАОУ СОШ №12

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	МДН частей, этаж, объем и пунктов застройки и расчету или када работ, глава сооружения базисных цен (СБЦП) на проектные работы	Расчет стоимости разработан проекта: Цпр-пр-а х Кп х Кп х Кп х Кп Цпр - цена подготовки технического документа, тыс.руб. Кп - поправочные величины (тыс.руб.) Кп - коэффициент, отражающий инфляционные процессы. Кп - и т.д. на карту.	Стоимость разработан проекта (Спр.), тыс.руб. в текущих ценах
I.	Мероприятие по обеспечению доступности инвалидов с расширением прохода и заменой пола	СБЦП 81-2001-01 Объекты жилищно-гражданского строительства Табл. 12 Здания общественных учреждений, учебных заведений п.3 Общеобразовательные школы, лицеи, гимназии, специализированные школы а-6992,9 м² а-452,82 тыс.руб. а-0,15 Кп-4,42 (3 кв. 2020 г.) Кп.п.-1,08	$(452,02 + 0,15 \times 6992,9) \times 4,42 \times 1,08$	7164,95
		Табл. 42 МДН-79х0,3	$7164,95 \times 0,03 \times 0,5$	107,47
		СБЦП 81-2001-05 «Форматы подготовки технической документации для капитального ремонта зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения» Табл. 4. Объекты образования, дошкольные учреждения п.3. Общеобразовательные школы, лицеи, гимназии, специализированные школы	$(226 + 0,08 \times 6992,9) \times 4,42 \times 1,08$	3749,11

		искусств. дома детского творчества, админ. здание $S=6902,9 \text{ м}^2$ $K=226 \text{ тыс.руб.}$ $K_1=0,08$ $K_2=4,4213 \text{ кв. 2020 г.}$ $K_3=1,08$		
2	Ремонт главного входа	Коб=0,042 (табл. 12) $(Vp=4,2\%)$ Ремонт крыльца - 2% (п.2) Ремонт фасада - $4\% \times 0,1 = 0,4\% (п.8)$ ЮМ - $4\% \times 0,1 = 0,4\% (п.15)$ ОС - $4\% \times 0,1 = 0,4\% (п.18)$ ОПЗ - 1% Куск - 1 (табл. 2611)	$3749,31 \times 0,042$	157,47
		Сметная доля - 5% (п.19.)	$(107,47 + 157,47) \times 0,05$	13,25
	Объемные работы $V_{об}=31743,36 \text{ м}^3$	Сравнение базисных цен на объемные работы и исследования зданий и сооружений Категория сложности здания - 2 (табл. 5) Категория сложности работ - 1 (табл. 6) Высота здания - до 10 м Табл. 2 $K=31743,36/100=317,43$ $K=377,8 \text{ руб.} \times 0,3778 \text{ тыс.руб.}$ $K_1=4,42 (1 \text{ кв. 2020 г.})$ $K_2=0,10$	$317,43 \times 0,3778 \times 4,42 \times 0,1 \times 1,08$	57,25

Итого: 335,44 тыс.руб., НДС нет

Составил ГИП ООО "Архис"

Пройден Д.Н./



ДОГОВОР № 11
на выполнение проектно-сметной документации

г. Тобольск

« 25 » ноября 2020 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12», именуемое в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, в лице директора Луценко Татьяны Владимировны, действующей на основании Устава, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Аркон», именуемое в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, в лице директора Абрамовой Людмилы Владимировны, действующей на основании Устава предприятия, с другой стороны, заключили настоящий ДОГОВОР с соблюдением требований Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ЗАКАЗЧИК поручает, а ИСПОЛНИТЕЛЬ принимает на себя выполнение в соответствии с действующими нормами и правилами в Российской Федерации проектно-сметную документацию (далее по договору ПСД) по объекту: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МГН, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, дом №42».

1.2. Объем выполненных работ предусмотрен заданием на проектирование. (Приложение №2).

1.3. Выполненная ПСД выдается ЗАКАЗЧИКУ в 3-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном (формат *.pdf).

1.4. Договор составлен и подписан сторонами в 2-х экземплярах для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу. Приложения №1, №2 являются неотъемлемой частью данного договора.

2. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1 Продолжительность выполнения ПСД в целом устанавливается с момента поступления авансового платежа на счет исполнителя и составляет 50 рабочих дней. Срок проектирования увеличивается в соответствии со сроком согласования в инстанциях.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. ЗАКАЗЧИК обязан:

3.1.1. Для исполнения настоящего договора передать ИСПОЛНИТЕЛЮ комплект исходно-разрешительной документации, необходимой для проектирования данного объекта:

- Задание на проектирование;
- Технический паспорт здания;

3.1.2. Производить оплату работ по настоящему договору.

3.1.3. Оказывать содействие в согласовании проектной документации в соответствующих государственных органах и органах местного самоуправления.

3.1.4. Обеспечить доступ подрядчика на объект.

3.2. ЗАКАЗЧИК имеет право:

3.2.1. Осуществлять контроль за деятельностью Исполнителя по данному договору.

3.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан:

3.3.1. Своевременно и профессионально, в соответствии с действующими нормами и правилами, выполнить ПСД по настоящему договору.

3.3.2. Осуществлять сопровождение проекта в органах, проводимых согласование, в том числе в Экспертизе. В минимально возможные сроки, за свой счет, вносить в выполненную проектную документацию изменения и дополнения по их замечаниям в рамках настоящего договора.

3.4. ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право

3.4.1. В случае неисполнения ЗАКАЗЧИКОМ своих обязательств, в одностороннем порядке, откорректировать сроки проектирования, или расторгнуть договор, уведомив об этом ЗАКАЗЧИКА в письменном виде.

4. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Сумма по настоящему договору составляет 335 440 (Триста тридцать пять тысяч четыреста сорок) рублей 00 копеек. НДС не облагается на основании ст.346.11 главы 26.2. НК РФ. Цена договора является твердой и определяется на весь срок действия договора.

4.2. Оплата производится поэтапно. Аванс в размере 30% 100 632,00 (Сто тысяч шестьсот тридцать два) рублей 00 копеек осуществляется по безналичному расчету путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ, указанный в договоре. Окончательный расчет производится ЗАКАЗЧИКОМ на основании предоставленного ИСПОЛНИТЕЛЕМ счета, в течение 10 календарных дней после подписания Сторонами акта сдачи-приемки проектной продукции.

4.3 В стоимость договора не входит стоимость дополнительных услуг, таких как, инженерные изыскания, экспертиза проекта и достоверности сметной стоимости строительства объекта и т.п.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. При завершении работ ИСПОЛНИТЕЛЬ представляет ЗАКАЗЧИКУ акт сдачи-приемки работ.

5.2. ЗАКАЗЧИК в течение 5 дней со дня получения акта сдачи-приемки работ, обязан направить ИСПОЛНИТЕЛЮ подписанный акт сдачи-приемки работ или мотивированный отказ от приемки работ.

5.3. В случае мотивированного отказа ЗАКАЗЧИКА сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок (в рамках настоящего договора), сроков их выполнения. При невыполнении ЗАКАЗЧИКОМ обязательств по п.5.2, считать работы выполненными и сданными в полном объеме.

5.4. В случае досрочного выполнения работ ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе сдать, а ЗАКАЗЧИК принять выполненную работу.

5.5. Если в процессе выполнения работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан приостановить ее, поставив об этом в известность ЗАКАЗЧИКА на следующий день после приостановления работы. В этом случае стороны обязаны в 5-ти дневной срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работ. При прекращении работ оплата за выполненную часть работ осуществляется, пропорционально выполненным объемам.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств, Стороны несут ответственность в порядке определенном действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

6.2. В случае просрочки исполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ обязательства, предусмотренного договором, начисляется пеня за каждый день просрочки и устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательства, предусмотренных договором и фактически исполненных ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

6.3. В случае просрочки исполнения ЗАКАЗЧИКОМ, обязательства, предусмотренного договором пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.4. Споры по настоящему договору, кроме преддоговорных, между ЗАКАЗЧИКОМ и ИСПОЛНИТЕЛЕМ регулируются согласованием сторон, а при не достижении согласия рассматриваются в арбитражном суде г. Тюмени.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение своих обязательств по Договору, если оно явилось следствием действия непреодолимой силы, к которым Стороны относят: природные явления, массовые беспорядки, забастовки, вступление в силу законодательств и актов правительственных постановлений и распоряжений государственных

органов, прямо или косвенно запрещающих указанные в договоре виды деятельности.

7.2. Сторона, оказавшаяся не в состоянии выполнить свои обязательства по Договору из-за обстоятельств непреодолимой силы, обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о наступлении таких обстоятельств и представить подтверждающие документы, выданные компетентными органами Российской Федерации

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. Стороны обязуются не распространять третьим лицам сведения, относящиеся к деловой или коммерческой тайне друг друга и не использовать полученные сведения для целей, не связанных с исполнением настоящего Договора.

8.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за ненадлежащее составление проектно-сметной документации, включая недостатки, обнаруженные в ходе выполнения СМР, выполняемых по ПСД, разработанной ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

8.3. При обнаружении недостатков в ПСД, в рамках данного договора, по требованию ЗАКАЗЧИКА ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан безвозмездно внести изменения в проектную документацию, в сроки, согласованные с ЗАКАЗЧИКОМ.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, в том числе завершения взаиморасчетов

К настоящему ДОГОВОРУ прилагается:

Приложение №1. Смета №1

Приложение №2. Техническое задания на проектирование.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

МАОУ СОШ № 12
ИНН 7206014909 КПП 720601001
Юридический адрес: Россия, 626150,
Тюменская область, город Тобольск, 8
микрорайон, № 42
Департамент финансов Администрации
города Тобольска (МАОУ СОШ № 12)
д/с АС30031А0050ШК12
Р/с 40701810400003000002
РКЦ Тобольск
БИК 047117000

Директор



Иванов Г.В.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «Аркон»
ИНН 7206024640/720601001
Юридический адрес: 626150, г.Тобольск, 9
микрорайон, дом 3а, оф.90.
р/с 40702810767100001318, Банк:
Западно-Сибирское отделение №8647
ПАО «Сбербанк» г. Тюмень
к/с 30101810800000000651
БИК 047102651

Директор



Абрамова Л.В.

Директор МАОУ СОШ №12



УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

Т.В. Луценко

от «25» ноября 2020 г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

необходимые для составления смет и сводных сметных расчетов при проектировании объекта: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ №12, с элементами доступности для МДИ по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»

№ п/п	Вопросы	Ответы, ссылки на расчеты, законодательные и нормативные документы
1	2	3
1	Местонахождение стройки:	Тюменская область, г. Тобольск, 8 микрорайон, №42
2	Наименование Заказчика:	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12»
3	Наименование проектной организации:	ООО «Аркон»
4	Наименование генподрядной организации, адрес:	Определяется торгами
5	Сроки начала и окончания строительства	Определяется Заказчиком
6	Метод расчета	- «Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ на территории РФ», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4.08.2020 г. № 421/пр. Базисно-индексный метод. Сметная нормативная база ФЕР, ФЕРм, ФЕРр - 2001г (Редакция 2020г актуализированная версия).
6.1	Индексы удорожания стоимости строительства к базовым ценам 2001 года (в редакции 2020 г.)	Применить индексы пересчета к единичным расценкам сборников ФЕР-2001 (без учета НДС) от базисного уровня цен 01.01.2000г. к ценам текущего уровня согласно письма Министерства строительства и ЖКХ РФ на дату составления сметной документации.

7	Зона строительства	4
8	Накладные расходы	Применить нормативы накладных расходов в соответствии с МДС 81-33.2004; по видам строительно-монтажных работ (% от ФОТ).
9	Сметная прибыль	Применить нормативы сметной прибыли по видам строительно-монтажных работ (% от ФОТ) в соответствии с МДС 81-25.2001.
10	Районный коэффициент на зарплату	Учен в индексе удорожания на строительную продукцию.
11	Действующие каталоги и ценник зональных сметных цен на местные строительные материалы	Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве (ФССЦ-2001 (редакция 2020г. актуализированная версия)
12	Стоимость оборудования, определение стоимости материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе.	Стоимость оборудования формируется в соответствии с имеющимися прейскурантами цен, прайс-листами, подбором показателей стоимости оборудования-аналога, путем расчета от текущего уровня цен к базисному уровню. Стоимость материальных ресурсов и оборудования, включаемую в сметные расчеты по прайс-листам и коммерческим предложениям принять на основе мониторинга цен от трех поставщиков на основании п.72 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 05.06.2019 №326/пр (письмо ФАУ Главгосэкспертиза России» от 25.02.2020 №21-3/2209-СЛ) путем выбора минимальной отпускной цены. РФ от 2 октября 2016 г. №567. Заготовительно-складские расходы принять: - на оборудование 1,2% - на материалы 2%, (кроме металлических конструкций); - на металлические конструкции 0,75%. Транспортные расходы на оборудование -3%
13	Глава 8 сводного сметного расчета. Временные здания и сооружения	Не учитывать
14	Глава 9 Сводного сметного расчета	

	Отчетные данные подрядной организации для расчета средств по прочим работам и затратам (гл.9 сводного сметного расчета)	
	- зимнее удорожание	Не учитывать
	- пусконаладочные работы	Размер средств определяется на основании смет на пусконаладочные работы. Включаются затраты на проведение пусконаладочных работ
15	Осуществление функции технического заказчика (затраты) (гл.10 сводного сметного расчета)	Не учитывать
16	Глава 12 сводного сметного расчета	
	- проектно-изыскательские работы	Учитывать в размере 335,44 тыс.руб. (без НДС), согласно Сметы №1,
	- авторский надзор	Не учитывать
	- затраты на проверку достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства	Учесть согласно Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 года № 145(ред. от.31.12.2019)г.
17	Резерв средств на непредвиденные затраты и работы	- 2% п. 179 Приказа Министра России № 421/пр. от 04.08.2020 г.
18	Транспортная схема доставки привозных материалов	До 30 км
19	- место вывоза мусора и расстояние для перевозки строительного мусора и непригодных материалов (при разборке), оборудования для хранения, вывоза металлолома; - вывоз грунта	Согласно актов промера расстояния
20	Способ производства работ	Подрядный
21	Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость	20 %
22	Особые условия	Представить сметную документацию на бумажном (3 экз.) и электронном носителях (в формате программы "Гранд-Смета", "Excel").



Заказчик:

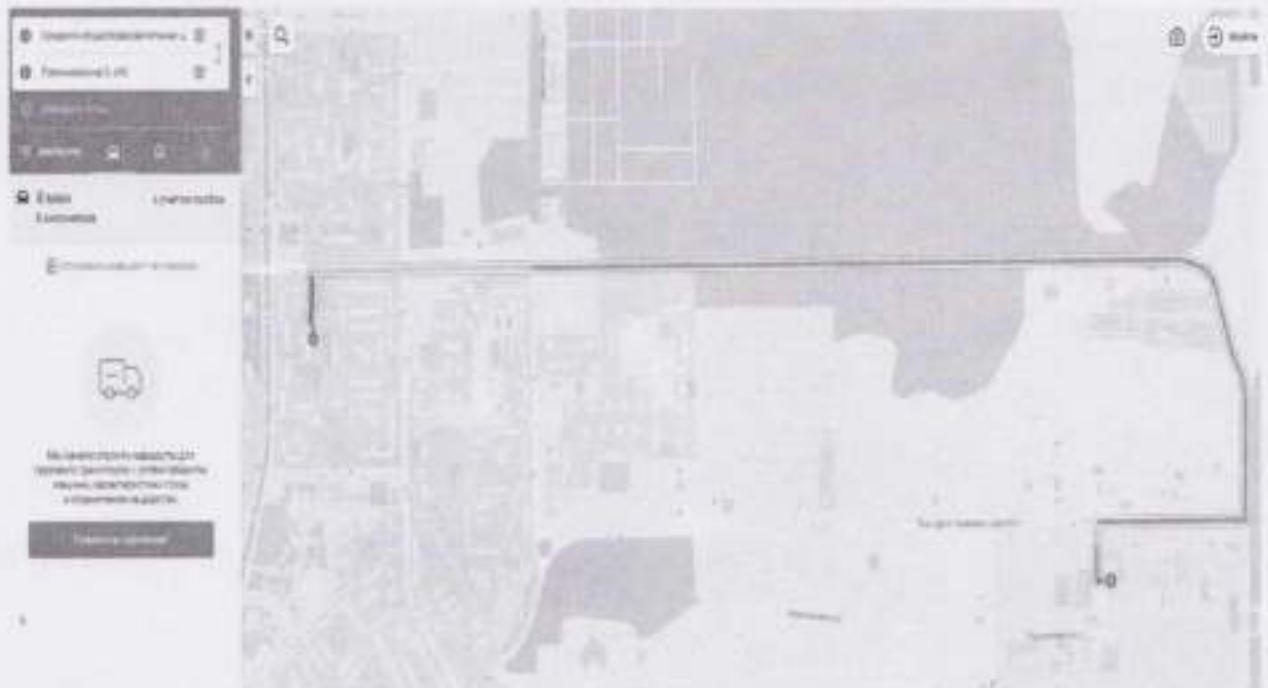
УТВЕРЖДАЮ:
/Луценко Т.В./

от « 01 » февраля 2021 г.

Акт промера расстояния вывоза материалов

Объект строительства: "Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, дом №42".

Цель промера: Провести контрольный замер расстояний: от базы подрядчика до объекта МАОУ СОШ № 12, расположенного по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, дом №42". Замер расстояния до полигона осуществлялся электромеханическим одометром автомобиля марки КИО РИО государственный номер р222рр72. Начальное показание прибора составляло 26734 км. Маршрут следования: Проспект Дзирасва – А/д Тюмень – Ханты-Мансийск - Промкомзона. Конечное показание прибора составило 26742 км. Разница между конечным и начальным показанием составила 8 км.



ГИП ООО «Аркон»



/Приймак Л.В./



УТВЕРЖДАЮ:

/Луценко Т.В./

от « 01 » февраля 2021 г.

Акт промера расстояния вывоза строительного мусора

Объект строительства: "Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42".

Цель промера: Провести контрольный замер расстояний: от полигона ТБО до объекта МАОУ СОШ № 12, расположенного по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, дом №42". Замер расстояния до полигона осуществлялся электромеханическим одометром автомобиля марки КИО РИО государственный номер р222рр72. Начальное показание прибора составляло 26825 км. Маршрут следования: проспект Дзирева – А/дорога Тюмень – Ханты - Мансийск - полигон ТБО. Конечное показание прибора составило 26837 км. Разница между конечным и начальным показанием составила 12 км.



ГИП ООО «Аркон»



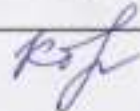
/Приймак Л.В./

Наименование объекта: "Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

Вес демонтируемого материала

№ пп	Наименование материала	подсчет веса, т	Кол-во, т
	ЛС № 02-01-01 "Демонтажные работы "		
1	Двери алюминиевые	4 шт*36 кг/шт	0,144
2	Рубероидный ковер	36,9 м2*23 кг/м2	0,849
3	Цементно-песчаная стяжка на кровле, 10см	36 м2*180 кг/м2	6,480
4	Трубы водосточные	0,0455 т	0,046
5	Облицовка парапета из металлосайдинга	22,76 м2* 6,4 кг/м2	0,146
6	Керамическая плитка покрытия	86,49 м2*18,0 кг/м2	1,557
7	Стяжка под керамической плиткой	50,59 м2 *144 кг/м2 + 35,91 м2* 54 кг/м2	9,224
8	Керамогранит вертикальных поверхностей	(23,29+28,49) м2 *18,5 кг/м2	0,957
9	Цементно-песчаный раствор тол. 30 мм	(23,29+28,49) м2 *54 кг/м2	2,795
10	Ограждение	19,26 м *8 кг/м	0,154
11	Стальной лист тамбура	124,63 кг	0,125
12	Кирпичная перегородка	0,494 т	0,494
13	Асфальто-бетонное покрытие	8,8 м2 * 270 кг/м2	2,376
14	Щебеночное основание	8,8 м2 *280 кг/м2	2,464
15	Саложок из керамической плитки	0,503622 т	0,504
	Всего		28,313
	<i>в т.ч. на полигон ТБО 12км</i>		27,698
	<i>на базу 8 км</i>		0,615

Составила:



Ковалёва Т.Г.

Информационно-удостоверяющий лист

А 11/20

(шифр проекта)

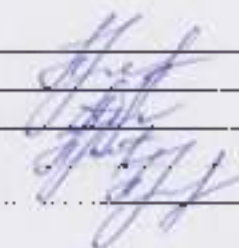
Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами
доступности для МДИ.

по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон. №42

(наименование объекта)

Том 6. А 11/20-ТО-УЛ.pdf

Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Версия
7	А 11/20-ТО	Том 7. Результаты предпроектного обследования объекта	3
	Примечание	Имя файла: Том 7. Технический отчет	13.04.2021
MD5 (Контрольная сумма)		9b033ed71bb465595845611061965949	

Разработал	Приймак		13.04.2021
Проверил	Абрамова		13.04.2021
Н. контроль	Приймак		13.04.2021
ГИП	Приймак		13.04.2021

Информационно-удостоверяющий лист	<u>А 11/20-ТО-УЛ</u> (шифр документа с УЛ)	Лист 1	Листов 1
-----------------------------------	---	-----------	-------------



Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«Аркон»

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор МАОУ СОШ №12

 Т.В.Луценко

«26» ноября 2021 г.



Акт технического осмотра

Результаты предпроектного обследования объекта:

«Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42».

Главный инженер проекта



Приймак Л.В.

г. Тобольск 2021 г.

Саморегулируемая организация Союз «Саморегулируемая организация (вид саморегулируемой организации) проектировщиков «Западная Сибирь», 625000, Российская (полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный адрес в сети «Интернет») Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Герцена, д. 64, регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций www.westsib.org, СРО-П-026-17092009			
г. Тюмень (место выдачи Свидетельства)	«10»	июня	2016 г. (дата выдачи Свидетельства)
СВИДЕТЕЛЬСТВО о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № П-2016-008			
Выдано члену саморегулируемой организации: Общество с ограниченной ответственностью (полное наименование юридического лица (бюджетной, иной, общество индивидуального предпринимателя)) «АРКОН», ОГРН (ОГРНИП), ИНН, адрес местонахождения (место жительства), дата рождения индивидуального предпринимателя) ИНН 7206024640, ОГРН 1027201291314, 626158, г. Тобольск, 9 мкр., д. 3а, офис 89, 90			
Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета № 129 от 10.06.2016 г. (наименование органа управления саморегулируемой организацией, номер документа, дата заседания)			
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Начало действия с «10» июня 2016 г. Свидетельство без приложения не действительно. Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия. Свидетельство выдано взамен ранее выданного № П-2013-019 от 05.06.2013 г. (дата выдачи, номер Свидетельства)			
Генеральный директор (должность уполномоченного лица)			Б.М. Ройтблат (инициалы, фамилия)

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства

от «10» июня 2016 г.
№ П-2016-008

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член

Союза «Саморегулируемая организация

(полное наименование саморегулируемой организации)

проектировщиков «Западная Сибирь»

Общество с ограниченной ответственностью «АРКОН»

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:
1.1	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	Работы по подготовке архитектурных решений
3	Работы по подготовке конструктивных решений
4	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
4.1	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.5	Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
5	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
5.1	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.6	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем

6	Работы по подготовке технологических решений:
6.1	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.6	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

«АРКОН»

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по **подготовке проектной документации для объектов капитального строительства**, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

5 000 000 (Пять миллионов) рублей

(цифры цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор

(должность уполномоченного лица)



Б.М. Ройтблат

(инициалы, фамилия)

ВСЕГО ПРОШИТО, ПРОНУМЕРОВАНО И ССРЕДЛЕНО
2 (два) ЛИСТА

Генеральный директор
Союза СРОП «Западная Сибирь»



Объект технического инструментального обследования:

Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42.

Цель технического инструментального обследования:

1. Определение технического состояния главного входа и соответствия его нормам по доступности МГН.

Исполнитель — Общество с ограниченной ответственностью «Аркон» (ООО «Аркон») осуществляет свою деятельность на основании:

- Свидетельства № П-2016-008 о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного 10.06.2016 г. Союз СРОП «Западная Сибирь»

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
1 Краткая характеристика объекта обследования	9
1.1 Общие сведения	9
1.2 Строительные конструкции	10
1.3 Благоустройство территории	10
1.4 Анализ технической документации	11
2 Результаты технического визуального обследования	11
2.1. Площадка крыльца и ступени	13
2.2. Покрытие и кровля крыльца	15
2.3. Тамбуры входа	17
2.4. Доступность МГН	19
3. Ориентировочный объем работ по капитальному ремонту	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	23
Приложение Дефектная ведомость.	24

ВВЕДЕНИЕ

1. Предпроектное техническое обследование объекта: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42», выполнено по договору №11 от 25 ноября 2020 г. в соответствии с Техническим заданием (см. Приложение А)
2. Исполнитель — ООО «Аркон»
3. Цель предпроектного технического инструментального обследования объекта: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42»: определение технического, эстетического и функционального состояния главного входа здания и соответствия его нормам по доступности МГН.
4. Для обследования Заказчиком предоставлен Технический паспорт здания
5. Год постройки — 1991. Число этажей — 3.
6. Работы по обследованию главного входа здания школы, расположенного по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42 проведены в ноябрь 2020 г. - январь 2021 г.
7. Условия контроля. При проведении технического обследования использовались:
 - 7.6 Дальномер Leica Disto A3;
 - 7.7 Измерительная рулетка, L=10000 мм;
 - 7.10 Фотоаппарат Cannon SX160IS.

1. Краткая характеристика объекта обследования

1.1. Общие сведения

Объект технического инструментального обследования — здание МАОУ СОШ № 12, расположенное по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42

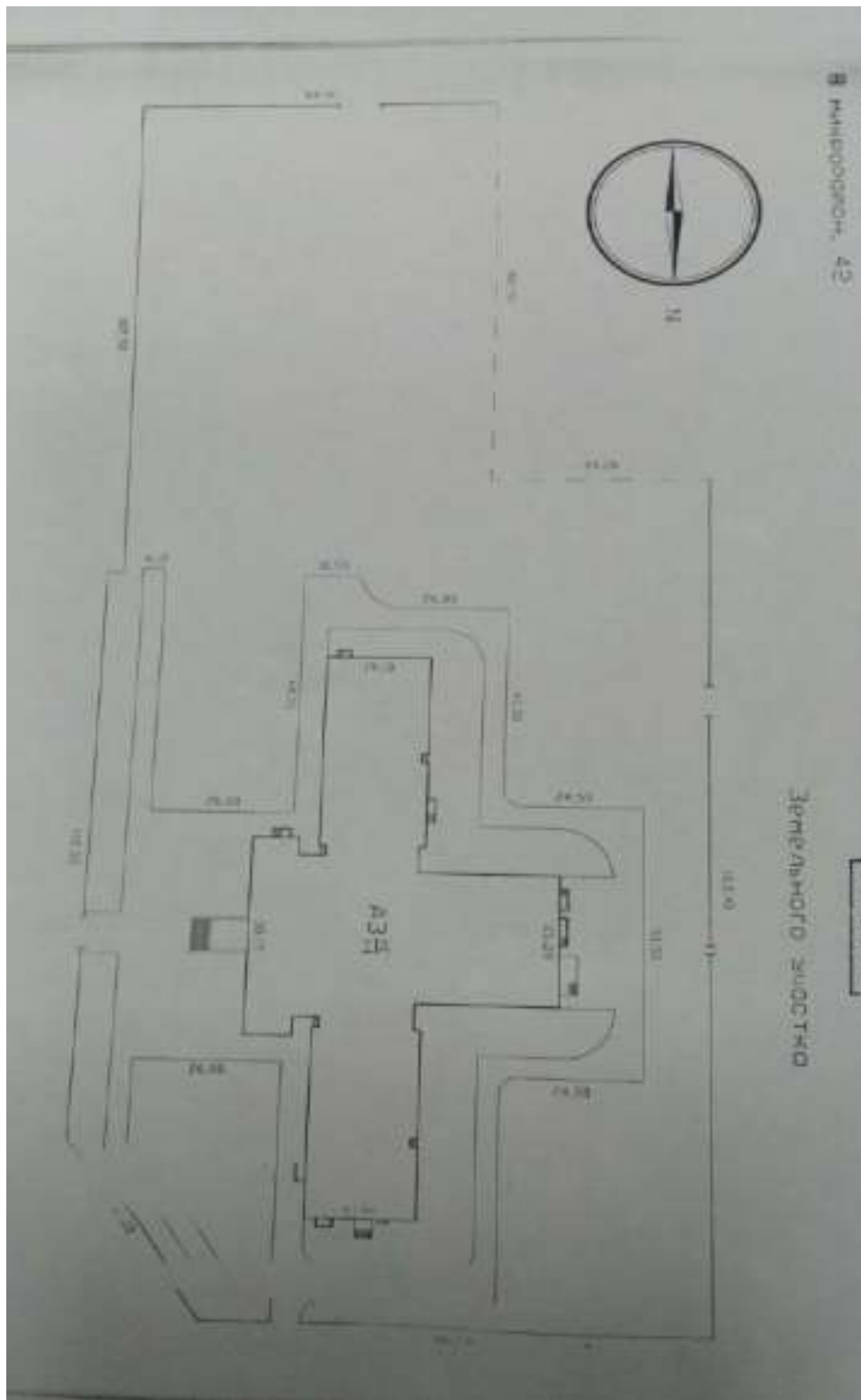


Рисунок 1 – План здания с участком

Здание школы на 830 мест, 1991 года строительства, сложной в плане формы с чердаком и подвалом. Высота здания – 12,5 м.

Планово здание состоит из нескольких прямоугольников.

Главный вход в школу расположен с восточного фасада здания.

Общая площадь здания – 6992,9 м². Строительный объем здания – 31743,36 м³.

1.2. Строительные конструкции

1.2.1. Общая характеристика строительных конструкций здания

Конструктивная схема здания школы – бескаркасная.

Фундаменты – свайный с монолитным железобетонным ростверком.

Стены подвала – бетонные блоки стен подвала

Наружные стены – кирпичные из белого силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе, толщиной 770 мм.

Внутренние стены – кирпичные, толщиной 380 мм, 640 мм.

Перегородки – кирпичные, толщиной 120 мм;

Перекрытия – ж/б многопустотные плиты перекрытия, h=220 мм;

Кровля (крыша) – чердачная, с организованным наружным водостоком.

1.2.2. Общая характеристика строительных конструкций главного входа

Главный вход в здание оборудован крыльцом с площадкой.

Фундамент – бетонный на естественном основании.

Колонны - кирпичные 380х380мм с отделкой керамогранитом.

Площадка – из ж/бетонных плит, с покрытием из керамической плитки.

Ступени – из бетона с облицовкой керамической плиткой.

Конструкция покрытия крыльца – железобетонные многопустотные плиты по железобетонным ригелям. Фронтоны кирпичные, обшиты металлическим сайдингом.

Кровля – плоская, рубероидная, с наружным организованным водостоком.

Ограждение крыльца стальное из нержавеющей стали.

1.3. Благоустройство территории.

Не обследовалась.

1.4. Анализ технической документации

- **Заказчиком для ознакомления предоставлена следующая**

документация:

- копия технического паспорта Здание МОУ «Средняя общеобразовательная школа №12», расположенное по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, 8мкр., № 42 от 30 мая 2007 года;

- проектная документация на входную группу.

Согласно данным технического паспорта год ввода здания в эксплуатацию 1991 г.

2. Результаты технического визуального обследования

Обследование технического состояния входной группы школы проводилось ООО «Аркон» в ноябрь 2020 г. - январь 2021 г.

Обследование технического состояния входной группы здания МАОУ СОШ №12 проводилось в соответствии с СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», путем сплошных визуальных осмотров, обмерных работ, натурных инструментальных замеров и фотографирования. Целью обследования являлось определение фактических размеров и технического состояния входной группы здания, соответствия ее нормативным, эксплуатационным и эстетическим требованиям.

Главный вход в здание оборудован крыльцом с площадкой прямоугольной формы и ступенями. Покрытие площадки и ступеней из керамической плитки. Боковые поверхности крыльца, столбов и стен входа отделаны плитами из керамогранита на цементно-песчаном растворе.

Покрытие входа сборное из железобетонных многопустотных плит опирающиеся на железобетонные ригели по кирпичным столбам. По периметру выполнен кирпичный парапет, высотой 1,2 м, толщиной 120 мм и обшит металлическим сайдингом.

Кровля многослойная рубероидная, с уклоном к дождеприемным воронкам, установленным в центре парапета и соединенными с водосточными трубами, идущих вдоль фасада здания.

Главный вход оборудован тамбуром, глубиной 2,23 м, с перегородкой, разделяющей потоки на вход и выход.

Вход в здание и выход осуществляются через отдельные дверные проемы с двухстворчатыми дверными блоками.

Над дверными проемами установлены электрические тепловые завесы.





Фото 1 – Общий вид главного входа здания школы

2.1. Площадка крыльца и ступени

В результате обследования обнаружены следующие дефекты:

- ступени крыльца имеют разную высоту от 14,5 до 17,5 см и ширину от 29 до 43 см;
- состояние покрытия площадки и ступеней имеют выбоины, сколы, частичное разрушение керамической плитки, плитка имеет скользкую поверхность;
- керамогранит вертикальных поверхностей крыльца имеет разные размеры и цвет, ряд плиток отсутствует, отслаиваются.



Фото 2, 3 – Высотные размеры ступеней



Фото 4 – Отделка вертикальных поверхностей

Выводы:

1. В соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», учитывая выявленные дефекты, техническое состояние ступеней и отделки вертикальных и горизонтальных поверхностей крыльца на момент проведения обследования оценивается как **недопустимое**.
2. Требуется привести ступени к одинаковому размеру.
3. Выполнить замену покрытие площадки и ступеней на более современный материал, с нескользкой поверхностью.
4. Заменить материал отделки вертикальных поверхностей.

2.2. Покрытие и кровля крыльца

Несущими конструкциями покрытия крыльца являются многпустотные железобетонные плиты. Уложенные на железобетонные ригели, опирающиеся на кирпичные столбы. По периметру крыльца выполнен кирпичный парапет толщиной 120 мм, высотой 1,2 м.

Наружная отделка парапета выполнена из горизонтального стального профлиста синего цвета.

Кровля крыльца многослойная, рубероидная, с уклоном к отверстиям в парапетах, расположенных в середине пролета и имеющие выход в водоприемную воронку.

В результате визуального обследования отделки обнаружены следующие дефекты:

- профлист наружной отделки парапета имеет следы деформаций (вмятины) и коррозии. Материал из металлического сайдинга не отвечает современным эстетическим требованиям;
- многослойная рубероидная кровля имеет следы вздутий, трещины, расслоения, контруклон относительно выпусков. Места выпусков не обрамлены, в результате чего происходит увлажнение кладки парапета;
- водосточная труба, проходящая вдоль парапета нарушает эстетический вид и в период потайки происходит замерзание воды в ней, что приводит к разрушению водосточной трубы



Фото 5 – Парапет с водосточной трубой

Выводы:

1. В соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», учитывая выявленные дефекты, техническое состояние:

- несущих конструкций покрытия (столбы, плиты, ригели) как работоспособное;
- отделка фронтона, кровля и водосточная система *ограниченно работоспособное*.

2. Требуется заменить кровлю с устройством уклонов к выпускным отверстиям, предусмотреть их герметичность, с устройством организованного водостока.

4. Выполнить отделку фронтона из более современных материалов.

2.3. Тамбуры входа

Вход в здание оборудован тамбуром, разделенным перегородкой, обеспечивающей разделение потоков на вход в здание и выход из него. Вход и выход оборудованы двухстворчатыми дверями из ПВХ профилей. Стены тамбура окрашены водоэмульсионной краской, покрытие пола – керамическая плитка.

В результате визуального обследования обнаружены следующие дефекты и нарушения:

- в тамбуре имеются вертикальные продухи в стенах для устройства водяных тепловых завес, которые заменены на электрические и, в настоящее время, из этих отверстий поступает холодный воздух, нарушающий тепловой режим в тамбуре;
- имеются неровности и растрескивание штукатурного слоя стен и перегородки;
- наблюдаются перекосы дверных полотен, их неплотное прилегание, и зазоры в притворах.



Фото 6, 7 – Тамбур с вентиляционными продухами

Выводы:

1. В соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», учитывая выявленные дефекты, техническое состояние тамбуров входа и их внутренняя отделка оценивается как *недопустимое*.

2. Требуется заменить дверные блоки.

3. Для соблюдения теплового режима в помещении тамбура, защитить не эксплуатируемые вентиляционные продухи.

4. Выполнить отделку стен, потолка и пола тамбура из более современных материалов. При выполнении отделочных работ, существующее панно на стене тамбура сохранить.

2.4. Доступность МГН

В результате визуального обследования обнаружены следующие дефекты и нарушения:

- отсутствует пандус или подъемник для МГН;
- перед ступенями отсутствует тактильная плитка; нет знаков доступности и информативности для МГН;
- отсутствует разделительный двусторонний поручень, при ширине крыльца более 4 м, в нарушение требований п.6.1.2 СП 59.13330.2016.
- разность отметок между поверхностью площадки крыльца и полом тамбура 4 см;
- в нарушение п.6.2.4 СП наружная дверь установлена с порогом, высотой 3,5 см.



Фото 8 – Отсутствие разделительного поручня и пандуса.



Фото 9 – Порог наружной двери

Выводы:

1. В соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», учитывая выявленные дефекты, техническое состояние элементов и наличие нарушений по МГН оценивается как **недопустимое**.

2. Требуется установить пандус, отвечающий требованиям п. 5.1.14 и 5.1.15 СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001» или установить подъемник для МГН.

3. Выполнить покрытие площадки крыльца с нескользкой поверхностью, с устройством тактильной плитки.

4. Установить информационные знаки по доступности здания для МГН.

3. Ориентировочный объём работ по капитальному ремонту главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42».

Таблица 1 – Ведомость ориентировочных объёмов работ

Наименование	Кол. демонтируемых эл.
Замена кровли покрытия крыльца, м2	36,09
Демонтаж отделки фронтона козырька из металлического сайлинга, м2	22,76
Демонтаж покрытия площадки крыльца и пола тамбура из керамической плитки, м2	86,49
Демонтаж ограждения крыльца п.м.	19,26
Демонтаж дверных блоков из алюминиевых профилей с остеклением (1,45x2,35), шт.	4

Демонтаж асфальтобетонного покрытия с щебеночной подготовкой, для установки подъемника, м2	8,8
Выполнить отделку главного входа здания с устройством декоративного фасада с подсветкой	
Устройство крыльца со ступенями одинакового размера	
Замена наружная отделка вертикальных поверхностей крыльца	
Устройство организованного водостока покрытия крыльца	
Внутренняя отделка тамбура - стены , потолок– колерная окраска; - пол – керамогранит;	
Установка подъемника для инвалидов	
Установка мнемосхемы-стенда трехсекционного для МГН на территории	
Установка информационного терминала для МГН в вестибюле	
Устройство архитектурной подсветки главного фасада здания	

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Нормативно-технические документы

- 1 ГОСТ 31937-2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния. – М., Стандартинформ, 2013.
- 2 СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений./Госстрой России. – М.:ГУПЦПП, 2003.–27с.
- 3 СП 50.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 23-02-2003). Тепловая защита зданий. /Министерство регионального развития РФ. – ФАУ«ФЦС», 2012. - 95с.
- 4 СП 15.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП II-22-81*). Каменные и армокаменные конструкции. / Министерство регионального развития РФ.- М.: ФАУ «ФЦС», 2012.- 103с.
- 5 СП 70.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.03.01 – 87). Несущие и ограждающие конструкции./ Министерство регионального развития РФ.- М.:ФАУ «ФЦС», 2012. – 280с.
- 6 СП 20.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 2.01.07 – 85*). Нагрузки и воздействия./ Министерство регионального развития РФ.- М.: ФАУ «ФЦС», 2011. – 52с.
- 7 СП 17.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП II-26-76). Кровли. / Министерство регионального развития РФ.- М.: ОАО «ЦПП», 2011. – 70с.
- 8 ВСН 53-86. Правила оценки физического износа./Госгражданстрой.
- 9 ГОСТ 30494-2011. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. / ОАО «ЦНИИПромзданий». — М.: 2011. —16 с.
- 10 СП 131.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*) Строительная климатология. / Министерство регионального развития РФ. – ГП – ЦППМП 2012. – 115 с.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ "СОШ №12"



Т.В.Луценко

Наименование объекта : "Капитальный ремонт входного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

Наименование выполняемых работ:

Подготовительные работы

Дефектная ведомость объемов демонтажных работ

№ пп	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Ед. изм.	Формула подсчета	Всего
1	Демонтаж дверей из алюминиевых профилей с остеклением (1450x2350)	шт		4
2	Демонтаж 3-х слойного рубероидного ковра (23 кг/м2)	м2	$6,13 \cdot 6,02$	36,9
3	Демонтаж цементно-песчаной стяжки, hcp. = 10 см (180 кг/м2)	м2	$6,13 \cdot 6,03$	36
4	демонтаж водосточных труб d=150 мм	м.п.	$(4+3) \cdot 2$	14
5	Демонтаж облицовки парапета из металлического горизонтального сайдинга (y=6,4 кг/м2)	м2	$(6,22 \cdot 2 + 6,53) \cdot 1,2$	22,76
6	Демонтаж керамической плитки покрытия крыльца и пола тамбура t=1 см (18кг/м2)	м2	$(1,36+2,19+7,45) \cdot 6,79 + (2,1 \cdot 2,23 + 0,84 \cdot 1,45) \cdot 2$	86,49
7	Демонтаж цементного раствора под керамической плиткой. T=8 см (144 кг/м2)	м2	$7,45 \cdot 6,79$	50,59
8	Демонтаж цементного раствора под керамической плиткой. T=3 см (54 кг/м2)	м2	$(1,36+2,19) \cdot 6,79 + (2,1 \cdot 2,23 + 0,84 \cdot 1,45) \cdot 2$	35,91
9	Демонтаж керамогранита вертикальных поверхностей крыльца (t=8 мм, y=18,5 кг/м2), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм, =54 кг/м2)	м2	$(0,325 \cdot 0,165 + 0,26 \cdot (0,165 + 0,145) + 0,3 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175) + 0,29 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17) + 0,3 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17 + 0,16) + 0,29 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17 + 0,16 + 0,18) + 0,435 \cdot (0,165 + 0,145 + 0,175 + 0,17 + 0,16 + 0,18 + 0,175) + 7,45 \cdot 1,36) \cdot 2$	23,29
10	Демонтаж керамогранита колонн и стены (t=8 мм), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм)	м2	$0,46 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 2,25 + (1,6 + 1,29 + 1) \cdot 2,65 + 1,45 \cdot 2 \cdot 0,55$	28,46
11	Демонтаж ограждения из нержавеющей стали, h=950 мм (8,0 кг/м)	м.п.	$(7,73 + 1,9) \cdot 2$	19,26
12	Демонтаж стального листа тамбура - 10x270x2940	кг	$0,01 \cdot 0,27 \cdot 2,94 \cdot 7850 \cdot 2$	124,63

13	Демонтаж кирпичной перегородки, t=120 мм	м2	0,35*2,94*2	2,06
14	Демонтаж асфальто-бетонного покрытия, t=12 см, (270 кг/м2)	м2	2,3*3,82	8,8
15	Демонтаж щебеночного основания, t=20 см, (280 кг/м2)	м2	2,3*3,82	8,8
16	Демонтаж метал. решеток для чистки обуви (1,48x0,57м), вес=37,0 кг	шт		2
17	Демонтаж сапожка из керамической плитки, h=10 см	м2	$((2,23+0,12+0,48+2,23+0,53+0,12)*2)*0,1$	1,142

Заведующий хозяйством МАОУ "СОШ №12:

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ "СОШ №12"



Т.В.Луценко

Наименование объекта : "Капитальный ремонт входного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42"

Наименование выполняемых работ:

Подготовительные работы

Дефектная ведомость объемов демонтажных работ

№ пп	Наименование работ и затрат, характеристика основных материальных ресурсов и оборудования	Ед. изм.	Формула подсчета	Всего
1	Демонтаж дверей из алюминиевых профилей с остеклением (1450x2350)	шт		4
2	Демонтаж 3-х слойного рубероидного ковра (23 кг/м ²)	м ²	6,13*6,02	36,9
3	Демонтаж цементно-песчаной стяжки, h _{ср.} =10 см (180 кг/м ²)	м ²	6,13*6,03	36
4	демонтаж водосточных труб d=150 мм	м.п.	(4+3)*2	14
5	Демонтаж облицовки парапета из металлического горизонтального сайдинга (γ=6,4 кг/м ²)	м ²	(6,22*2+6,53)*1,2	22,76
6	Демонтаж керамической плитки покрытия крыльца и пола тамбура t=1 см (18кг/м ²)	м ²	(1,36+2,19+7,45)*6,79+(2,1*2,23+0,84*1,45)*2	86,49
7	Демонтаж цементного раствора под керамической плиткой. T=8 см (144 кг/м ²)	м ²	7,45*6,79	50,59
8	Демонтаж цементного раствора под керамической плиткой. T=3 см (54 кг/м ²)	м ²	(1,36+2,19)*6,79+(2,1*2,23+0,84*1,45)*2	35,91
9	Демонтаж керамогранита вертикальных поверхностей крыльца (t=8 мм, γ=18,5 кг/м ²), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм, γ=54 кг/м ²)	м ²	(0,325*0,165+0,26*(0,165+0,145)+0,3*(0,165+0,145+0,175)+0,29*(0,165+0,145+0,175+0,17)+0,3*(0,165+0,145+0,175+0,17+0,16)+0,29*(0,165+0,145+0,175+0,17+0,16+0,18)+0,435*(0,165+0,145+0,175+0,17+0,16+0,18+0,175)+7,45*1,36)*2	23,29
10	Демонтаж керамогранита колонн и стены (t=8 мм), с цементно-песчаным раствором (t=30 мм)	м ²	0,46*4*4*2,25+(1,6+1,29+1)*2,65+1,45*2*0,55	28,46
11	Демонтаж ограждения из нержавеющей стали, h=950 мм (8,0 кг/м)	м.п.	(7,73+1,9)*2	19,26
12	Демонтаж стального листа тамбура - 10x270x2940	кг	0,01*0,27*2,94*7850*2	124,63

13	Демонтаж кирпичной перегородки, t=120 мм	м2	0,35*2,94*2	2,06
14	Демонтаж асфальто-бетонного покрытия, t=12 см, (270 кг/м2)	м2	2,3*3,82	8,8
15	Демонтаж щебеночного основания, t=20 см, (280 кг/м2)	м2	2,3*3,82	8,8
16	Демонтаж метал. решеток для чистки обуви (1,48x0,57м), вес=37,0 кг	шт		2
17	Демонтаж сапожка из керамической плитки, h=10 см	м2	$((2,23+0,12+0,48+2,23+0,53+0,12)*2)*0,1$	1,142

Заведующий хозяйством МАОУ "СОШ №12:

Директор МАОУ СОШ №12



УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

Т.В. Луценко

от «25» ноября 2020 г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

необходимые для составления смет и сводных сметных расчетов при проектировании объекта: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ №12, с элементами доступности для МДИ по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, 8 микрорайон, №42»

№ п/п	Вопросы	Ответы, ссылки на расчеты, законодательные и нормативные документы
1	2	3
1	Местонахождение стройки:	Тюменская область, г. Тобольск, 8 микрорайон, №42
2	Наименование Заказчика:	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12»
3	Наименование проектной организации:	ООО «Аркон»
4	Наименование генподрядной организации, адрес:	Определяется торгами
5	Сроки начала и окончания строительства	Определяется Заказчиком
6	Метод расчета	- «Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ на территории РФ», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4.08.2020 г. № 421/пр. Базисно-индексный метод. Сметная нормативная база ФЕР, ФЕРм, ФЕРр - 2001г (Редакция 2020г актуализированная версия).
6.1	Индексы удорожания стоимости строительства к базовым ценам 2001 года (в редакции 2020 г.)	Применить индексы пересчета к единичным расценкам сборников ФЕР-2001 (без учета НДС) от базисного уровня цен 01.01.2000г. к ценам текущего уровня согласно письма Министерства строительства и ЖКХ РФ на дату составления сметной документации.

7	Зона строительства	4
8	Накладные расходы	Применить нормативы накладных расходов в соответствии с МДС 81-33.2004; по видам строительно-монтажных работ (% от ФОТ).
9	Сметная прибыль	Применить нормативы сметной прибыли по видам строительно-монтажных работ (% от ФОТ) в соответствии с МДС 81-25.2001.
10	Районный коэффициент на зарплату	Учен в индексе удорожания на строительную продукцию.
11	Действующие каталоги и ценник зональных сметных цен на местные строительные материалы	Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве (ФССЦ-2001 (редакция 2020г. актуализированная версия)
12	Стоимость оборудования, определение стоимости материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе.	Стоимость оборудования формируется в соответствии с имеющимися прейскурантами цен, прайс-листами, подбором показателей стоимости оборудования-аналога, путем расчета от текущего уровня цен к базисному уровню. Стоимость материальных ресурсов и оборудования, включаемую в сметные расчеты по прайс-листам и коммерческим предложениям принять на основе мониторинга цен от трех поставщиков на основании п.72 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 05.06.2019 №326/пр (письмо ФАУ Главгосэкспертиза России» от 25.02.2020 №21-3/2209-СЛ) путем выбора минимальной отпускной цены. РФ от 2 октября 2016 г. №567. Заготовительно-складские расходы принять: - на оборудование 1,2% - на материалы 2%, (кроме металлических конструкций); - на металлические конструкции 0,75%. Транспортные расходы на оборудование -3%
13	Глава 8 сводного сметного расчета. Временные здания и сооружения	Не учитывать
14	Глава 9 Сводного сметного расчета	

	Отчетные данные подрядной организации для расчета средств по прочим работам и затратам (гл.9 сводного сметного расчета)	
	- зимнее удорожание	Не учитывать
	- пусконаладочные работы	Размер средств определяется на основании смет на пусконаладочные работы. Включаются затраты на проведение пусконаладочных работ
15	Осуществление функции технического заказчика (затраты) (гл.10 сводного сметного расчета)	Не учитывать
16	Глава 12 сводного сметного расчета	
	- проектно-изыскательские работы	Учитывать в размере 335,44 тыс.руб. (без НДС), согласно Сметы №1,
	- авторский надзор	Не учитывать
	- затраты на проверку достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства	Учесть согласно Постановлению Правительства РФ от 05.03.2007 года № 145(ред. от.31.12.2019)г.
17	Резерв средств на непредвиденные затраты и работы	- 2% п. 179 Приказа Министра России № 421/пр. от 04.08.2020 г.
18	Транспортная схема доставки привозных материалов	До 30 км
19	- место вывоза мусора и расстояние для перевозки строительного мусора и непригодных материалов (при разборке), оборудования для хранения, вывоза металлолома; - вывоз грунта	Согласно актов промера расстояния
20	Способ производства работ	Подрядный
21	Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость	20 %
22	Особые условия	Представить сметную документацию на бумажном (3 экз.) и электронном носителях (в формате программы "Гранд-Смета", "Excel").



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРКОН»

Юридический адрес: 626158
г.Тобольск, Тюменская обл.
9 мкр-н, дом 3а, оф.90, тел.:(8 3456) 25-63-52

Директору МАОУ СОШ №12
Т.В.Луценко

НАКЛАДНАЯ № 02-21 от 21.02.2021 г.
на выдачу проектной документации

Объект: «Капитальный ремонт главного входа в здание МАОУ СОШ № 12, с элементами доступности для МДИ, по адресу: Тюменская область, город Тобольск, 8 микрорайон, №42».

Рабочая документация

Том 1.	A 11/20 - ОПЗ	Общая пояснительная записка
Том 2.	A 11/20 – АС A 11/20-МДИ	Архитектурно-строительные решения. Мероприятия по доступности главного входа здания для маломобильных групп населения
Том 3.	A 11/20 - ЭОМ	Электроснабжение и электроосвещение
Том 4.	A 11/20 - СД	Смета на строительство объектов капитального строительства. Ведомость расчетных проектных объемов работ
Том 5.	A 11/20	Прайс-листы
Том 6.	A 11/20 - ПОС	Проект организации строительства
Том 7.	A 11/20 - ТО	Технический отчет

Передан:



Приймак Л.В..

Получено: 16.02.2021

Луценко Т.В.