

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2021г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»
Н.В. Пантелеев
« 31 » марта 2021г

Техническое задание №50/52.

На выполнение работ: По разработке рабочих макетов, изготовлению и монтажу декоративных элементов, согласно дизайн проекта. На отм + 7,800 м, в Кузнечно-прессовом корпусе литер БО инв. № 345, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2

Заказчик: ООО «РПРЗ»

1. Состав выполняемых работ:

- Произвести все контрольные замеры и согласовать с заказчиком. – 1 календарный день.
- Разработать и согласовать Дизайн-макеты (визуальные образы). – 1 календарный день.
- Разработать файлы для печати с размером не менее 450 мб за картинку. – 1 календарный день.
- Разработать и согласовать техническую карту крепления (нанесения) готовых изделий - 1 календарный день.
- Доставить на объект готовые изделия в течение - 5 календарных дней.
- Монтаж выполнять только в вечерние и ночное время, в рабочие и выходные дни - 5 календарных дней.

2. Общие требования:

- Выполнить работы по разработанным дизайн макетам, согласно дизайн проекта и ведомости дефектов № 7807 31.03.21г
- Срок выполнения работ 14 (Четырнадцать) календарных дней с учетом разработки дизайн-макетов (визуальных образов), поставки ТМЦ, выполнения монтажа и устранения замечаний.
- Перед началом работ, предоставить сертификаты на применяемые материалы по дизайн – проекту.
- Визуальные виды в дизайн-проекте несут ознакомительный характер, при выполнении монтажных работ пользоваться фактическими размерами.
- Если в ходе выполнения работ выяснится, что Подрядчик не включил в сметно-финансовые расчеты какие-либо виды работ или материалы, необходимые для реализации Технического задания (или Проекта), которые он должен был предусмотреть изначально, то такие работы или материалы считаются включенными и выполняются Подрядчиком своими силами без увеличения стоимости и без продления сроков выполнения работ.
- Оплата по факту, не ранее, чем через 30 (Тридцать) календарных дней после исполнения обязательств и предоставлении первичных документов.

- В стоимость должен быть включен НДС. В случае применения УСН необходимо это указать.
- Все права на дизайн-макеты, указанные в ТЗ принадлежат Покупателю. Продавец не вправе использовать дизайн-макеты без разрешения покупателя.

3. Требования к выполнению работ:

- Разработать рабочие файлы в электронном виде для оклейки шкафов так, чтобы заводские крепления шкафчиков были открыты
- Изготовление номерков с объемными цифрами при помощи лазерной резки из красного оргстекла (пр-во Европа).
- Изготовление пленок с изображением.
- Демонтаж старой пленки на шкафах
- Мойка и обезжиривание поверхности
- Нанесение пленки на элементы внешней облицовки шкафов, стен, ПВХ панелей, плитки и т.д.
- Допускается технологическая подрезка пленки, при нанесении на детали со сложным профилем поверхности с допуском не более +/- 2 мм.
- На пленке не допускается отслоение кромок пленки в местах ее подрезки по краям.
- Поверхность пленки и печати после нанесения не должна иметь механических повреждений (царапин)
- Пленка наносится на поверхность единым полотном без продольных и поперечных стыков, без швов, вздутий и т.д.
- Изготовление панно ПВХ не менее 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi с монтажом на силиконовый двухсторонний скотч 3М.
- Изготовление горизонтальной декоративной полосы ПВХ не менее 5 мм с оклейкой пленкой и монтажом на силиконовый двухсторонний скотч 3М.
- Демонтаж, окраска и монтаж панелей типа армстронг. Работы выполнять в окрасочной камере
- Изготовление и монтаж карманов для информации.
- Работы по монтажу декоративных элементов производиться в закрытом, влажном, отапливаемом и освещенном помещении без пыли при постоянной температуре не ниже +18 °С.
- Перед выполнением работ согласовать наряд заказ с заказчиком.

Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ и образцы применяемых материалов с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами. После завершения работ Подрядчик обязан предъявить Заказчику исполнительную документацию.

Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности при проведении работ.

Необходимость выполнения дополнительных объемов и (или) видов работ подтверждается актом утвержденным Главным инженером организации Заказчика. Работы выполняются только после утверждения соответствующего акта.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

4. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:

- Проектом предусмотрена самоклеющаяся пленка (пр-во Европа).

Характеристики к материалу:

Толщина (без защитной бумаги и клея)-0.075 мм

Формоустойчивость (FINAT TM 14)

При наклеивании на сталь в поперечном направлении не наблюдается никакой поддающейся измерению усадки, в продольном направлении – макс. 0,4 мм

Термоустойчивость – При наклеивании на алюминий от, -40 до +80 С, без изменений

Устойчивость к воде – При наклеивании на алюминий через 48 час/ 23 С, без изменений

Сила сцепления (FINAT-TM1, через 24 часа, нержавеющая сталь)-16 Н/25мм

Разрывная прочность (DIN EN ISO 527):

В продольном направлении – минимум 130%

В поперечном направлении – минимум 150%

- Срок службы пленки при эксплуатации во влажной среде не менее 10 лет.
- Тип поверхности пленки – матовая.
- Проектом предусмотрены ПВХ панели с УФ печатью. Характеристики к материалу:

Плотность	г/см ³	~ 0.7
Водопоглощение	%	< 1.0
Твердость (по Шору)	-	~ 55
Прочность на разрыв	МПа	≥ 15
Удлинение на момент разрыва	%	≥ 15
Модуль упругости	МПа	>1300
Ударопрочность	кДж/м ²	~ 10
Температура размягчения по Вика	°С	~ 75
Коэффициент линейного термического расширения	мм/м*°С	~ 0.07
Теплопроводность	Вт/м*°С	~ 0.075
Поверхностное сопротивление	Ом	> 10 ¹⁴
Диэлектрическое сопротивление	кВ/мм	≥ 11
Воспламеняемость	класс	B2

- Полноцветная печать, разрешение – 1440 dpi
- Проектом предусмотрены покраска панелей АМСТРОНГ водоэмульсионной краской gal 3020 . Характеристики к материалу:

Вид-акриловая

Степень глянца-матовая

Материал обработки-гипсокартон, бетон, оштукатуренная поверхность, обои, кирпич
База-1 (А/ВW)
Область применения-для потолков, для стен
Колеровка-есть
Максимальный расход (кв.м/л)-8
Нанесение-валиком, кистью, распылителем
Время высыхания-2 часов
Количество компонентов-однокомпонентные
Разбавитель-вода
Вид покрытия-кроющий.

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам. В случае обнаружения дефектов после приемки работ исправление дефектов производится Подрядчиком в течении 3-х дней за счет Подрядчика.

Сдача работ производится после принятия комиссией результата работ на соответствие дизайн-проекту, на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме исполнительной документации в бумажном и электронном виде:

Используемые материалы должны соответствовать, государственным стандартам и техническим условиям. Применяемые при работе материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (закон, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.

Маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ.

5. Требования к безопасности выполнения работ:

Перед началом работ подрядчик оформляет допуск на производство монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы производить в соответствии с приказом Минтруда и Соцзащиты № 155н от 28.03.2014г. ПОТ РО 14000-005-98.

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители.

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил.

Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

Работы должны выполняться с применением средств индивидуальной защиты. На спецодежде должен быть логотип организации.

6. Требования к Подрядчику:

- Наличие подтвержденного опыта выполнения работ подобного рода не менее 5 (пяти) лет. До проведения тендера, по требованию Заказчика, Подрядчик организует посещение комиссией собственную базу по производству декоративных элементов объекта.
- Подрядчик обязан иметь квалифицированный проектный и монтажный персонал для исполнения обязательств по договору, но не менее 10 человек в штате предприятия.
- Необходима презентация в виде каталога с результатами работ и изготовленной продукции. (не менее 3-х крупных проектов по разработке дизайн-проектов и изготовлению продукции)
- Наличие собственной (не арендуемой) дизайн-студии, типографии и производства.
- Подрядчик самостоятельно приобретает материалы за счет собственных средств.

7. Гарантийные обязательства:

Подрядчик несет гарантийные обязательства в части поставки ТМЦ и выполнению работ в течение 36 месяцев с момента подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2).

Подрядчик, в течение гарантийного периода, гарантирует прибытие специалистов для устранения неисправностей, относящихся к гарантийным случаям, в срок не более 24 часов с момента вызова.

Приложения:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Дизайн-проект (в электронном виде) | - 1экз. |
| 2. Планировка КПК с местом проведения работ | - 1 лист. |

Зам. Главного механика

Руководитель направления -
менеджер проекта

С.В. Гуляев

А.А. Дудников

"31" марта 2021г

Ведомость дефектов № 48 от 31.03.2021

На ремонт объекта: разработке рабочих макетов, изготовлению и монтажу декоративных элементов, согласно дизайн проекта. На отм + 7,800 м, в Кузнечно-прессовом корпусе литер БО инв. № 345, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2

На основании визуального осмотра установлено:

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
1		Разработать рабочие файлы в электронном виде для изготовления декоративных элементов	28	шт	
2		Изготовление и монтаж намерков на шкафчики в раздевалку из красного оргстекла. Лазерная резка номерка согласно выбранному шрифту и размеру 100\75 мм. Цифры номерки монтируются с помощью крепежа согласно требованию заказчика	300	шт	
3		Демонтаж старой пленки на шкафах, мойка и обезжиривание поверхности.	125	шт	
4		Изготовление и монтаж пленки на фасады двери шкафчика в раздевалке (Габариты шкафа высота-1828мм. ширина -575мм. глубина-500мм)	60	шт	
5		Изготовление и монтаж пленки с фотопечатью с последующей ламинацией на фасады двери шкафчика в раздевалке (Габариты шкафа высота-1828мм. ширина -575мм. глубина-500мм)	30	шт	
6		Изготовление и монтаж пленки на боковые части шкафа в раздевалке (Габариты шкафа высота-1828мм. ширина -575мм. глубина-500мм)	30	шт	
7		Изготовление и монтаж пленки с фотопечатью с последующей ламинацией на боковые части шкафа в раздевалке (Габариты шкафа высота-1828мм. ширина -575мм. глубина-500мм)	5	шт	
8		Мойка и обезжиривание поверхности душевых перегородок (Габариты высота -1680мм. ширина -710мм.)	62	шт	
9		Изготовление и монтаж пленки для душевых перегородок (Габариты перегородок высота -1680мм. ширина -710мм.)	62	шт	
10	Отсутствует визуализация в душевых, гардеробных	Подготовка поверхности под крепление декоративной полосы.	27	м/п	
11		Изготовление и монтаж полосы декоративной горизонтальной в зоне умывальников по периметру в верхней части стены, пвх 5 мм оклеенный пленкой и шириной 300 мм.	27	м/п	
12		Мойка и обезжиривание поверхности двери напротив входа в раздевалку пленка	1	шт	
13		Пленка на дверь напротив входа в раздевалку (Габариты двери высота -2000мм. ширина -900мм.)	1	шт	
14		Подготовка поверхности под крепление панно	14	шт	

15	Изготовление и монтаж Панно на колоны в зоне раздевалке размером 500x2620, ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi, монтаж на силиконовый двухсторонний скотч 3М	10	шт	
16	Изготовление и монтаж Панно на стену размером 950x2620, ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi на против входа в раздевалку, монтаж на силиконовый двухсторонний скотч 3М.	1	шт	
17	Изготовление и монтаж Панно на стену размером 2000x2630 ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi в зоне раздевалки, монтаж на силиконовый двухсторонний скотч 3М	1	шт	
18	Изготовление и монтаж Панно на стену размером 1410x1700 ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi в зоне душевой, монтаж на силиконовый двухсторонний скотч 3М	2	шт	
19	Демонтаж и монтаж потолочных плит	60	шт	
20	Окраски потолочных плит	60	шт	
21	Подготовка поверхности под информационные стенды.	2	шт	
22	Изготовление и монтаж информационного стенда с четырьмя карманами формат-А4	1	шт	
23	Изготовление и монтаж информационного стенда с двумя карманами формат-А5	1	шт	

Материалы

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Номерки на шкафчики	шт	300	
2	Пленка на двери фасадов шкафчиков (ral 3020)	шт	60	
3	Пленка на двери фасадов шкафчиков с печатью	кг	30	
4	Пленка на двери боковых зон шкафчиков (ral 3020)	шт	30	
5	Пленка на двери боковых зон шкафчиков с печатью	шт	5	
6	Пленка на перегородки в душевых	шт	62	
7	Смывка для обработки поверхностей	л	5	
8	Полоса декоративная красная	м\п	27	
9	Панно на колоны в зоне раздевалке размером 500x2620, ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi.	шт	10	
10	Панно на стену размером 950x2620, ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi	шт	1	
11	Панно на стену размером 2000x2630 ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi	шт.	1	
12	Пано на стену размером 1410x1700 ПВХ 5 мм с прямой УФ печатью 1440 dpi	шт.	2	
13	Краска красная	кг	10	
14	Инфо стенд с четырьмя карманами	шт	1	
15	Инфо стенд с двумя карманами	шт	1	
16	Двухсторонний скотч 3м	м\п	90	
17	Пленка на дверь	шт	1	

В процессе производства работ возможны изменения по составу и объему работ. Решением комиссии признано целесообразным проведение текущего ремонта.

Зам.главного механика

С.В. Гуляев

Руководитель

направления -менеджер
проекта

А.А. Дудников

