

Согласовано:

Руководитель объекта Партилов С.

(подпись)

(дата)

ГИП Мозолевский А. В.

(подпись)

27.02.2023г
(дата)

Техническое задание на

изготовление и монтаж светопрозрачных конструкций из алюминиевого профиля. Блок 1,2,3 (этаж 1).

на объекте: «Строительство многоэтажного жилого дома по ул.Бешарык массив Авиасозлар 2 в Яшнабадском районе г.Ташкент» ЖК "Xosiyat"

1. Обязательные условия организационного характера

1.1. Срок производства работ:

начало: 10.03.2023 2023 г.

окончание: 24.04.2023 2023 г.

1.2. Цена работ является закрытой и изменению не подлежит, исключение - изменение рабочего проекта.

а. В случае выявления ошибок по проекту и ведомости объёмов работ замечания предоставить письменно до начала проведения тендера.

б. Работы предусмотренные проектом и не вошедшие в предложение - оплате не подлежат.

1.3. Стоимость учитывает :

Витражные блоки выполнить из алюминия по ГОСТ 21519-2003.

*Монтаж эталонного (пилотного) образца (согласование с Заказчиком);

*Размеры витражей для изготовления уточнить по результатам фактических обмеров проемов.

Характеристики:

- **Алюминиевый профиль 65мм (теплый).** Система алюминиевых профилей ALT W62 или аналог (согласовать с Заказчиком);

- **Ламинация наружной и внутренней стороны витража:** толщина покрытия не менее 60 мкм, адгезия покрытия не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Цвет покрытия по шкале RAL 7024 Серый графит (согласовать с Заказчиком).

* В КП предусмотреть 2 типа стеклопакета (Формулу стеклопакета согласовать с производителем стекла):

1 **Стеклопакет:** однокамерный 4М1 зак - 16 -6 зак MF - мультифункциональное стекло с теплосберегающими и солнцезащитными свойствами.

2 **Стеклопакет:** однокамерный 6М1 зак - 20 Ag - 6 зак MF - мультифункциональное стекло с теплосберегающими и солнцезащитными свойствами.

Уплотнители: Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения заполнения, уплотнения средней части конструкции окна, обеспечивая отвод конденсата и уплотнения соединения створки с рамой. Физико-механические свойства уплотнителей согласно требований ГОСТ 30778-2001.

- **Фурнитура и Крепежные элементы,** применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры должны быть изготовлены из нержавеющей стали А2.

- **Петли с усилением** - 3 шт. для дверей, весом более 70 кг;

- **Замок:** врезной роликовый

- **Доводчик в соответствии с ветровой нагрузкой.** Внутренняя установка -Типовая (на дверное полотно), на дверную раму, с параллельной установкой тяги (опционально) Установку выполнить на 1 створку ;

- **Ручка нажимная в цвет профиля RAL 7024.**

- **Отливы** выполнить из оцинкованной стали в цвет профиля толщиной 0,55 мм. ,ширина 200 мм, RAL 7024 Серый графит (до изготовления размер уточнить по месту).

- **Для Витражей ВН-6,ВН-7,ВН-10 - ВН-13** предусмотреть функцию проветривания согласно проекта.

- **Монтаж** выполнять согласно ГОСТ 30971-2012 с согласованной монтажной пеной, имеющей низкий коэффициент расширения, гидро-пароизоляцию: СТИЗ А и СТИЗ В или аналог

- **Нащельник** выполнить из оцинкованной стали в цвет профиля толщиной 0,55 мм. RAL 7024 Серый графит(до изготовления размер уточнить по месту).

- **Между несущим кронштейном и основание здания (бетон/кирпич)** предусмотреть паронитовую прокладку.

- **Между стальными несущими кронштейнами (пятками) и сухарным профилем** предусмотреть паронитовую про-кладку.

- **Стоимость учитывает :** ФОТ, накладные расходы (НР), строительную прибыль (СП), зимнее удорожание (ЗУ),

работу в ночное время, налоги, эксплуатацию машин и механизмов (ЭММ), сбор и вывоз ТБО образованного в ходе производства работ Подрядчика. Все расценки включают НДС, согласно действующего законодательства.

Обеспечение сотрудников средствами индивидуальной защиты (СИЗ), согласно требованиям охраны труда

2. Организационные требования при выполнении работ

2.1. До начала монтажных работ, подрядчик обязан выполнить:

- Разработку и согласование с Заказчиком технологической карты/ППР на выполняемые работы.
* В рамках ППР разработать все необходимые узлы крепления витража, а также системное решение - из одной угловой стойки или нескольких стоек в местах поворота конструкций (углы).
- Разработку и согласование графика производства работ, учитывая деятельность смежных организаций.
- Приёмку строительной площадки по акту приема-передачи площадки Заказчика.
- Согласование с технической службой Заказчика изменений проектных решений в части: применяемых материалов (оборудования), монтажных узлов, технологий монтажа и пр.
- Все материалы, изделия и оборудование должны быть сертифицированы, либо иметь паспорт для применения их в строительстве, согласно действующей нормативной документации Республики Узбекистан;

2.2. До начала работ подрядчик предоставляет Заказчику:

- а. Приказы на ответственных лиц за строительство объекта, технику безопасности (оригиналы);
- б. Утвержденный ППР и График производства работ.
- в. Смету на весь объем работ, согласованную Генподрядчиком (материалы выделить отдельным разделом);

* В случае использования давальческого материала :

- б. Доверенность на получение ТМЦ
- г. Заявку на поставку давальческого материала согласно договору подряда (График поставки)

2.3. Приемка выполненных работ осуществляется после выполнения следующих условий:

- Фиксация результатов выполненных работ ответственными представителями Заказчика:
Представитель лица, осуществляющего строительство (Руководитель объекта, в его отсутствие Производитель работ)
Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (Технадзор)
Подрядчик обязан своевременно, не позднее чем за два рабочих дня уведомить Генерального подрядчика о готовности скрытых работ и подготовить сдачу-приемку таких работ. Приемка скрытых работ Генеральным подрядчиком является обязательной для производства последующих работ. В случае если Подрядчик своевременно не уведомил Генерального подрядчика о выполнении скрытых работ, Генеральный подрядчик вправе потребовать от Подрядчика за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ и после проверки ее восстановить.
- Сдача исполнительной документации (Производственно-технический отдел Заказчика)

Состав исполнительной документации :

- а. Опись передаваемых документов.
- б. Приказы на ответственных лиц (СМР, Охрана труда)
Доверенность на получение ТМЦ в случае использования давальческого материала.
- в. Комплект исполнительной документации предоставляется за отчетный период в 3 экземплярах на бумажном носителе и в виде скан-копий подписанных документов в формате PDF.
В состав исполнительной документации включаются текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.

2.4. При окончании строительных работ, Подрядчик выполняет:

- Уборку мест проведения работ от строительного мусора образованного от Подрядчика.
- Сдачу строительной площадки Заказчику.

2.5. Гарантийный срок 5 лет на результат выполненных работ.

Устранение недостатков, возникших в течение гарантийного срока по обстоятельствам, за которые отвечает Подрядчик, осуществляется его силами и (или) за его счёт и возмещению не подлежит.

2.6. Работы производятся согласно технической документации:

а. Рабочая документация : ш.0047-1.1-АР

- б. Настоящего технического задания
- в. Технологической карты; ППР согласованной Заказчиком.

При монтаже оконных и дверных блоков руководствоваться:

- ТР 105-00 "Технические рекомендации по монтажу оконных и дверных проемов из поливинилхлоридных профилей в наружных ограждающих конструкциях жилых и общественных зданий ;
- ГОСТ30971-2012 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам";
- ГОСТ 23166-99 "Блоки оконные. Общие технические условия"

2.7. По возникающим вопросам к техническому заданию, технической (проектной) документации обращаться в производственно-технический отдел Заказчика

2.8. Исходные данные к производимым работам:

- а. Рабочая документация : 0027-1-АР Торговая зона (Архитектурные решения)
- б. Ведомость объемов работ

Исполнитель:

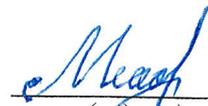
Инженер ПТО ООО "GOLDSTRUCT" Мумбеков Ш.

(Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Руководитель ПТО Цыганков В.

(Должность, Ф.И.О.)


(подпись)


(подпись)

24.02.2023

(дата)

24.02.2023

(дата)

Ведомость объемов работ

Блок 1, 2а, 2б (этаж 1).

Обнование :0027-1-АР Торговая зона (Архитектурные решения)

№п/л	Наименование работ			Кол-во		Изделие			S Изделий	Доборный элемент	Формула	Дверь	Ручка	Замок	Доводчик	Подоконная доска	Примечание
	Блок 1	Блок 2(а)	Блок 2(б)	шт	м	Л	м2/шт	м2									
1	ВН-6	2		2	3,9	3,65	14,235	28,47	нет		нет	нет	нет	нет	нет	С функцией проветривания согласно проекта.	
2	ВН-7	3		2	3,9	3,65	14,235	99,645	нет		нет	нет	нет	нет	нет	Ручка из нержавеющей стали h 300мм. Установка вертикальная	
3	ВН-8			2	3,9	1,69	6,591	26,364	нет		нет	нет	нет	нет	нет	Ручка из нержавеющей стали h 300мм. Установка вертикальная	
4	ВН-9			2	3,9	1,69	6,591	26,364	нет		нет	нет	нет	нет	нет	Ручка из нержавеющей стали h 300мм. Установка вертикальная	
5	ВН-10	4		2	3,9	1,75	6,825	54,6	нет		нет	нет	нет	нет	нет	С функцией проветривания согласно проекта.	
6	ВН-11	4		3	3,9	2,09	8,151	81,51	нет		нет	нет	нет	нет	нет	С функцией проветривания согласно проекта.	
7	ВН-12			1	3,9	1,87	7,293	14,586	нет		нет	нет	нет	нет	нет	С функцией проветривания согласно проекта.	
8	ВН-13			1	3,9	4,33	16,887	33,774	нет		нет	нет	нет	нет	нет	С функцией проветривания согласно проекта.	
9	Доводчик			11												Установку выдолбить на 1 створку	

Исполнитель:

Инженер ПТО ООО "ГОЛДСТРИСТ" Мумбеков Шодир

(Должность, Ф.И.О.)

