**Техническое задание по ремонту магазина Vodafone в г. Прилуки, ул. Киевская 170, для просчета предварительной сметы.**

**Перед началом строительных работ составить и согласовать график проведения работ с инженером ТН. И строго его придерживаться на весь период. Любые отклонения от графика проведения работ должны быть согласованы с инженером ТН.**

**Пол**

Плитка остается существующая

Участок пола возле окна, залитый стяжкой заложить плиткой как в зале.

Для прокладки кабелей запитки столов делаются штробы с последующем закрытием их П-подобным алюминиевым профилем.

По периметру помещение монтируется ПВХ профиль.

**Потолок**

В помещении смонтирован каркас для плит армстрог. Необходимо провести его ревизию, при необходимости меняем или дополняем элементы каркаса. Выполняем укладку новых плиток Армстронг Retail.

Устанавливаем звуковые колонки согласно проекта – 2 шт. Звуковой кабель выводим на стол технической зоны (поз.1). Подключаем звуковой усилитель проверяем работоспособность озвучки магазина.

Учитываем, что при монтаже перегородки подсобного помещения, стойки перегородки крепим к плите перекрытия, а саму перегородку ГК подводим к потолку армстронг.

**Стены**

Ограждающие стены в помещение из КГ. Они пошпаклеваны и пошлифованы. Стены нужно погрунтовать и покрасить акриловой краской (за два раза). Деревянные декоративные обшивки колон (и мест колон в стенах) оставляем не тронутыми. Краска стен не заходит за границу на деревянные элементы.

В помещении необходимо смонтировать бытовую комнату из ГК. согласно проекта. На вход устанавливаем двери (белые гладкие типа Брама) с последующей покраской в RAL 7047

Цвет краски стен помещения RAL 7047

Цвет краски стены перегородки бытовых (вид в зал) RAL 3020. Внутри RAL 7047

Производим замену дверного полотно в санузле на гладкое.

**Электрика**

Существующий счетчик учета находится в ТП Арендадателя

Розетки распределить на группы УЗО 10-16А

Установить отдельный автоматы на интернет шкаф 10-16А

Установить отдельные автоматы на освещение 10А (две группы освещения + группа дежурного освещения)

Установить отдельные автоматы на потолочные обогреватели.

Установить отдельные автоматы на кондиционер.

Вывод кабеля под рекламу (фасад) устанавливаем на реле времени.

Подключение столов в центре зала выполнятся в штробах, прокладка питания в стенах - скрытая. Наружная прокладка не выполняется.

Все автоматы пронумерованы и подписаны.

Выполнить электротехнический проект на объект.

Кабель ВВГнгнд 3\*2.5 розеточные группы, 3\*1.5 освещение. Предусмотреть выводы под вывески, согласно проекта. Выполнить маркировку розеток и автоматических выключателей. Сделать вывод кабеля в полу под столам, согласно проекта и придерживаясь всех требований. Выполнить монтаж розеток 220 В для подключения столов с телефонами и аксессуарами. После монтажа мебели подключить торговое оборудование к электропитанию скрытой проводкой, зафиксировать кабельные линии.

Электромонтажные работы согласно ПУЭ и ДБН.

Освещение выполнить согласно проекта.

Передать электропроект и протоколы замеров сопротивления изоляции рук. магазина в момент сдачи объекта в эксплуатацию.

Передать инженеру ТН временную схему электроснабжения объекта.

Выполнить монтаж выключателей освещения согласно проекта.

Установить интернет щит - 19" (650х450х600) на 12 юнитов согласно проекта, патч панель, розетки SKS двойные под разъем rj-45.

Оставляем по 1 м патч корда. К шкафу дополнительно установить 1 - 220В, для источника беспрерывного электропитания.

В шкафу установить сетевой фильтр на 8 розеток. (на 4 юните снизу)

Патч панель на 24 разъема rj-45 с выпуском 1 м, обжимаем и крепим вверху шкафа. (на 6 юните)

Используем кабеля 5 категории.

Вывести 9 кабелей SKS для касс с запасом 2м.

Под кассою установить розетки сетевые 2xRJ-45, UTP,

cat.5e. выводим в месте установки Wi-Fi один обжатий в патч-корд кабель.

Все кабеля вывести в телекоммуникационный шкаф и обжать в патч панель в верхней части шкафа – Digitus Professional 19" 1U 24 порта CAT5e UTPУ

Все выводы розеток подписать.

Все СКС выводы подписаны, пронумерованы и совпадают с номерами!!!

**Сантехника**

Установить бойлер и подключить к системе водоснабжения. Установить розетку 220 В под бойлер, вывести на отдельный автомат.

**Вентиляция и кондиционирование**

Устанавливаем и подключаем тепловую завесу, согласно проекта.

Устанавливаем потолочные обогреватели ( 2 шт) в торговом зале согласно проекта.

Вывести отдельные автоматы в щите на кондиционер, тепловую завесу и потолочные обогреватели.

**Пож. безопасность**

В торговом зале выполнить монтаж огнетушителей ОП-5 с подставкой (согласно проекта)

**Безопасность**

Устанавливаем металлический сейф в подсобном помещении. Дополнительно фиксируем к полу анкерами.

Закрепить кассовый ящик в кассовом столе.

Меняем секрет замков на входной двери. Ключи передаем директору магазина сразу после замены.

На окнах и входной группе устанавливаем раздвижные металлические решетки

**Фасад**

Установить и закрепить уличную урну.

По окончании строительных работ и установки мебели провести подключение всех эл. сетей согласно требованиям проекта и перепроверить работу оборудования и всех сетей.

По окончанию работ выполнить клининг внутри и снаружи помещения. Произвести мойку витринных окон. Вывезти строительный мусор

Передать помещение руководителю магазина.

**Материлы «поставка Заказчика»:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Урна металева  | шт | 1,00 |
| Кронштейн під ТВ | шт | 2,00  |
| Вогнегасник ВП5  | шт | 3,00  |
| Сейф | шт | 1,00  |
| колонка акустична | шт | 2,00  |
| підсилювач | шт | 1,00  |
| Автоматичний вимикач  | шт | 4,00  |
| Автоматичний вимикач  | шт | 6,00  |
| бойлер | шт | 1 |
| теплова завіса | шт | 1,00 |
| обігрівачі Білюкс | шт | 2,00 |
| СКС Шафа 19" 600\*600 | шт | 1,00  |
| 19" Patch Panel | шт | 1,00  |
| Patch Cord RJ45, 568B-P, UTP, Cat 5e, 2,0 м, Сірий  | шт | 11,00  |
| Patch Cord RJ45, 568B-P, UTP, Cat 5e, 1,0 м, Сірий | шт | 10,00  |
| Блок 19" на 9 роз. | шт | 1,00  |

*Вартість робіт має рекомендаційний характер, ціни на матеріали відповідно* ***до Епіцентру, Нова Лінія.***

*Матеріал такий як шліфпапір, сверло, валік, пензли і т.д.(розхідні матеріали) мають бути враховані в вартість робіт.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Підрядник**(назва компанії) | **Телефон,контактна особа**(ПІП) | **сума КП з ПДВ**(з урахуванням матеріалів) | **передоплата** | **Кількість календарних днів на роботи** | **Примітки**(тов,ФОП №гр) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

**Всі питання ТІЛЬКИ через електронну пошту. Дата подачі заявки до 12.00 23.11.2022 г**

**Електронна адреса для зв’язку  kpbud@vodafone.ua**