*Załącznik nr 1 do Zaproszenia*

***WTT.236.82.2020***

**Wymagania przedmiotu zamówienia.**

**Wymagania ogólne:**

1. Przed złożeniem oferty wskazane jest dokonanie wizji lokalnej w celu zapoznania się z obiektem. W tym celu należy zgłosić taką potrzebę mailowo lub przez zapytanie na platformie zakupowej.
2. Na całość prac oraz dostarczonych elementów Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji.
3. Umowa zostanie podpisana korespondencyjnie.

**Część A: Demontaż starej instalacji elektrycznej i malowanie garaży 8,9,10,11.**

Demontaż instalacji elektrycznej:

* instalacja elektryczna jest odłączona od napięcia, jednak na Wykonawcy spoczywa obowiązek zweryfikowania tego faktu oraz zadbanie o bezpieczeństwo podczas prac demontażowych,
* należy zdemontować całą instalację natynkową znajdującą się w garażach, zarówno obwody gniazd jak i oświetlenia,
* do obowiązków Wykonawcy należy utylizacja powstałych podczas demontażu odpadów.

Prace malarskie:

* całkowita powierzchnia ścian i sufitów do pomalowania wynosi ok 480 m2,
* kolor farb do ustalenia z Zamawiającym przed wykonaniem prac,
* przygotowanie ścian i sufitów do wykonania robót malarskich:
  + naprawy ubytków tynków (np. po przekuciach, bruzdach, zdemontowanej instalacji itp.),
  + oczyszczenie malowanych elementów instalacji wodnej i gazowej,
  + wykonanie zabezpieczeń okien, bram, instalacji wentylacyjnej i posadzek,
* wykonanie robót malarskich obejmujących malowanie farbą olejną ścian i farbą emulsyjną sufitów,
* filary oraz zewnętrzne narożniki ścian do wysokości 1,8 m należy pomalować w żółto-czarne ukośne pasy,
* rury gazowe oraz wody należy pomalować w kolorze żółtym oraz niebieskim odpowiednio,

**Część B: Dostawa i montaż instalacji elektrycznej garaży 8,9,10,11.**

W garażach 8 i 9 stanowiących jedno pomieszczenie należy zamontować:

* 5 x gniazdo kombi zestaw 16A 5P + 2x230V,
* 6 x panel LED 50W 120x30cm,
* 1 x włącznik oświetlenia,
* 2 x puszki z doprowadzoną instalacją 3f do napędu bram,
* 1 x puszka z doprowadzoną instalacją 1f do zasilacza systemu kontroli dostępu Roger,
* W garażach 10 i 11 stanowiących jedno pomieszczenie należy zamontować:
* 5 x gniazdo kombi zestaw 16A 5P + 2x230V,
* 6 x panel LED 50W 120x30cm,
* 1 x włącznik oświetlenia,
* 2 x puszki z doprowadzoną instalacją 3f do napędu bram,
* 1 x puszka z doprowadzoną instalacją 1f do zasilacza systemu kontroli dostępu Roger
* 1 x Rozdzielnia elektryczna RNN8A,

Obwody elektryczne rozdzielni RNN8A.

* garaże 8, 9 – 1 x obwód oświetleniowy,
* garaże 8, 9 – 1 x obwód 3 f gniazda,
* garaże 10, 11 – 1 x obwód oświetleniowy,
* garaże 10, 11 – 1 x obwód 3 f gniazda,
* garaże 8, 9, 10, 11 – 1 x obwód 3f do napędu bram
* garaże 8, 9, 10, 11 – 1 x obwód 1f do zasilaczy Roger

Obwody oświetleniowe zabezpieczone wspólnie RCD.

Obwody gniazd zabezpieczone RCD osobno dla garażu 8,9 i 10,11

Obwód do pędu bram zabezpieczony nadprądowo

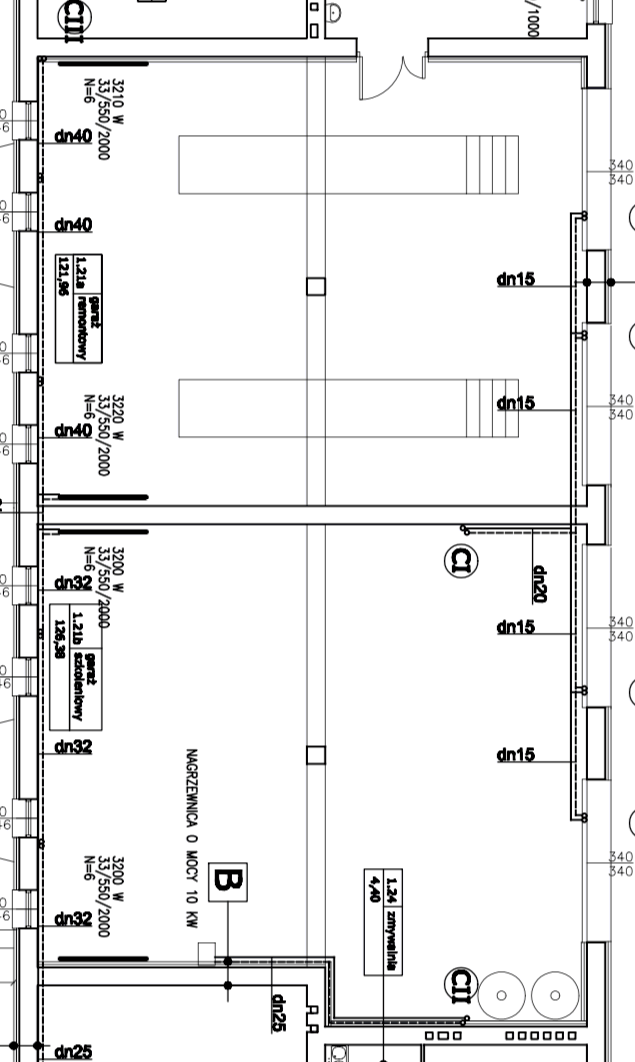
Obwód do zasilaczy Roger zabezpieczony nadprądowo.

Zasilanie nowo budowanej rozdzielni elektrycznej RNN8A.

* rozdzielnia zostanie umiejscowiona na ścianie wspólnej garażu i pomieszczenia warsztatowego JRG,
* zasilanie do nowej rozdzielni doprowadzone będzie z przyłącza znajdującego się w pomieszczeniu warsztatowym JRG,
* obudowa rozdzielni wykonana z PVC w wersji natynkowej zamykana z przeźroczystymi drzwiami,
* rozdzielnia musi posiadać przynajmniej 12 wolnych pól na potrzeby przyszłej rozbudowy obwodów.

Okablowanie.

* instalacje kablowe prowadzone natynkowo z wykorzystaniem dedykowanych uchwytów typu UKR lub w sztywnych rurkach instalacyjnych,
* instalacja prowadzona w górnej części garażu (pod sufitem), zejście w dół do gniazd z zachowaniem linii i kątów prostych,
* puszki przyłączeniowe zainstalowane natynkowo we wskazanym miejscu (napęd bramy – pod sufitem, zasilacz Roger – 2m nad posadzką na ścianie pomiędzy bramami,
* włącznik oświetlenia montowany natynkowo na ścianie pomiędzy bramami uruchamiający obwód oświetlenia z podziałem na 2 sekcje,
* gniazda kombi zestaw 16A 5P + 2x230V zainstalowane natynkowo na wysokości 1,5m nad posadzką, 2 szt. na ściany boczne i 1 szt. na ścianie pomiędzy bramami,
* rozkład gniazd, paneli LED i rozdzielni znajduje się na załączonym rysunku.



Przyłącze

G3f

G3f

G3f

G3f

G3f

G3f

G3f

G3f

G3f

G3f

W-oś

Napęd

W-oś

Napęd

Napęd

Napęd

Z-Roger

Z-Roger

RNN8A