1. *Co z kwestią suwnicy i podtorza? Bez wiedzy jaka firma i rodzaj suwnicy nie można jej wycenić?*

Odp.Suwnica i podtorze po stronie GW.Suwnica firmy Panda.

**1. Suwnica dwudźwigarowa natorowa elektryczna Panda Q=10t L=28,3m**

**1.1 Dane ogólne**

Typ suwnicy SDNE10028

Rozpiętość 28 300 mm

Udźwig 10 000 kg

Ilość wciągarek 1 szt.

Wysokość podnoszenia MAX 9 000 mm

Warunki pracy w hali +5°C<...<+40°C

Grupa pracy suwnicy ISO A4

Mechanizm podnoszenia ISO M5

Mechanizm jazdy wciągarki ISO M5

Mechanizm jazdy suwnicy ISO M5

Prędkość podnoszenia 4/0,7 m/min - 2-biegowa

Prędkość jazdy wciągarki 20 m/min - falownik

Prędkość jazdy suwnicy 40 m/min - falownik

Masa suwnicy - całkowita 15050 kg

Masa wciągarki 673 kg

Typ dźwigara skrzynkowy spawany

Kolor RAL 1028

**1.2 Dane elektryczne**

Napięcie pracy 400V/50Hz

Napięcie sterowania 48V

Moc znamionowa suwnicy 13,1kW

Zabezpieczenie prądowe 32A

**1.3 Wyposażenie**

Konstrukcja nośna oczyszczona strumieniowo i zabezpieczona antykorozyjnie systemem malarskim zgodnym

z normą PN-EN ISO 12944-5 nr S.3.02 klasa C3

Wciągarka linowa

Ogranicznik udźwigu (zabezpieczenie przed przeciążeniem)

Wyłącznik krańcowy mechanizmu podnoszenia (góra-dół)

Mechanizm jazdy wciągarki

Mechanizm jazdy mostu suwnicy (czołownice + napędy)

2-stopniowy wyłącznik krańcowy jazdy mostu suwnicy

Falownik w mechanizmie jazdy mostu suwnicy

Falownik w mechanizmie jazdy wózka wciągarki

Licznik czasu pracy

Instalacja elektryczna zasilania i sterowania w obrębie suwnicy

Szafa sterownicza na dźwigarze suwnicy

Szafa sterownicza na wciągarce

Sterowanie radiowe przyciskowe + awaryjne (zapasowy nadajnik)

2-stopniowy wyłącznik krańcowy jazdy wózka wciągarki

Sygnalizator ostrzegawczy - dźwiękowy

1. *W centrali wentylacyjnej opisany jest wymiennik freonowy 14kW, natomiast brak agregatu klimatyzacyjnego do tej centrali .Czy uwzględnić ten dodatkowy układ w wycenie?*

Odp. Załączono poprawne rysunki.

1. *W projekcie jest przewidziana instalacja sprężonego powietrza na rurach polipropylenowych. Czy inwestor dopuszcza inne rozwiązanie-materiał? Wg podwykonawców takich rodzaj materiału należałoby zmienić np. na rury stalowe. Jakie jest stanowisko inwestora.*

Odp. Instalacja sprężonego powietrza na rurach polipropylenowych.

1. *Instalacja sprężonego powietrza zasilana będzie z kompresora śrubowego typu ASD 50 T SFC. Czy tylko sprężarka Kaesera jest możliwa do zastosowania czy można wycenić i zamontować tożsamy produkt z innej firmy?*

Odp. Można wycenić i zamontować tożsamy produkt innej firmy.

1. *Mam pytanie odnośnie składania ofert. Pracujemy nad tematem poprzez kontakt mailowy, czy tak też możemy przesłać kosztorys czy składanie ofert odbywa się za pomocą platformy zakupowej? Jeśli tak to jakiej?*

Odp. Poniżej wzór formularza ofertowego. Ofertę proszę złożyć przez www.platformazakupowa.pl lub/i na adres [blangowski@mdd.pl](mailto:blangowski@mdd.pl)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie robót** | **Wartość** |
| I | Zdjęcie humusu, wykop z zasypaniem, nadmiar wywiezienie |  |
| 1 | Zdjęcie humusu i wywiezienie i utylizacja 20 cm |  |
| 2 | Wymiana gruntu pod posadzkę wraz z wywozem i utylizacją |  |
| 3 | Wykopy pod fundamenty i podwaliny |  |
| 4 | Zasypanie i zagęszczenie wykopu fundamentowego |  |
| 5 | Przygotowanie podbudowy pod posadzkę z piasku (pod chudy beton |  |
| II | Stopy, beton, zbrojenie |  |
| 1 | Podkład betonowy |  |
| 2 | Stopa betonowa |  |
| 3 | Zbrojenie |  |
| III | Podwaliny |  |
| 1 | Podwaliny |  |
| 2 | Montaż |  |
| 3 | izlolacja |  |
| IV | Docieplenie cokołu |  |
| V | Posadzka hali |  |
| 1 | Wykonanie podbudowy, zagęszczenie |  |
| 2 | Wykonanie posadzki |  |
| 3 | Okucia systemowe w progach drzwi i bramach |  |
| 4 | Docieplenie obwodowo |  |
| 5 | Dylatacja systemowa |  |
| VI | Konstrukcja hali |  |
| VII | Obudowa hali |  |
| VIII | Bramy segmentowe i p. poż. |  |
| IX | Stolarka drzwiowa zewnętrzna |  |
| X | Stolarka okienna |  |
| XI | Schody zew. i wew. |  |
| XII | Biura i pomieszczenia socjalne |  |
| 1 | Ścianki działowe |  |
| 2 | Stropy pod antresole |  |
| 3 | Sufit podwieszany |  |
| 4 | Posadzka wykładzina,tarket |  |
| 5 | Drzwi wewnętrzne |  |
| 6 | Zabudowa instalacji |  |
| XIII | Instalacja elektryczna zewnętrzna |  |
| XIV | Instalacja elektryczna wewnętrzna |  |
| XV | Instalacja sanitarna zewnętrzna + przepompownie |  |
| 1 | Kanalizacja deszczowa |  |
| 2 | Kanalizacja sanitarna |  |
| 3 | Sieć wodociągowa |  |
| XVI | Instalacja sanitarna wewnętrzna C.O, wentylacja |  |
| 1 | Instalacja c.o. c.t |  |
| 2 | wentylacja |  |
| 3 | Instalacja hydrantowa |  |
| 4 | Instalacja c.w.u |  |
| 5 | Kanalizacja sanitarna |  |
| 6 | Biały montaż |  |
| XVII | Drogi, place |  |
| XVIII | Zbiornik p.poż. |  |
| XIX | Zbiornik retencyjny |  |
| XX | Instalacja sprężonego powietrza |  |
| 1 | Instalacja sprężonego powietrza - sieć |  |
| 2 | Wyposażenie sprężarkowni |  |
| XXI | Suwnica Panda |  |
| XXII | Inne koszty (kierownik budowy, organizacja placu budowy, geodeta, wywóz śmieci, zabezpieczenie placu budowy, dokumentacja powykonawcza, kontenery, wc |  |
|  |  |  |
|  | **Podsumowanie netto** |  |

Do załączonej tabeli (do każdego z punktów) proszę sporządzić część opisową o zastosowanych materiałach np.: np. drzwi Porta, umywalki Nova Pro, grzejnik łazienkowy Kermi + głowica Danfos, kurtyna drzwiowa Flowair, orynnowanie Pruszyński, bramy Hormann, sprężarki Kaeser/Atlas Copco itp.