Повітрянонадувний манеж складаються з архітектурної тканини (купола), яка надувається незначним та безпечним надмірним тиском усередині самої будівлі. Манеж практично може встановлюватись на любому майданчику чи місцевості. Відсутність каркасу та капітального фундаменту робить такі будівлі недорогими і відносно простими. Купол манежу надувається незначним та научно обґрунтованим, абсолютно безпечним надмірним тиском (до 0,002 атм) усередині самої будівлі, який людина практично не відчуває. Такі будівлі широко використовуються в Європі та світі. Споруди мають низьку вартість в порівнянні із стандартними капітальними спорудами, мають мобільність, швидкий термін зведення, низькі експлуатаційні витрати. Повітряноопорна будівлія може бути величезних розмірів і накривати стадіони, спортивні майданчики і басейни, будівельні майданчики, склади, виробничі приміщення і тому подібне. Тент-купол виготовляє спеціалізована компанія на своєму виробництві на протязі близько 2-х місяців. Після підготовчих робіт на місті зведення (до 10 днів) привезений на майданчик тент у складеному вигляді розгортається та монтується по периметру майданчика за 2-3 дні. Манеж надувається за 1-3 години. Повітряноопорні будівлі - ідеальний варіант коли потрібні великі однооб'ємні приміщення за низькою ціною.

У комплект повітрянонадувного манежу включені: - одношарове покриття (купол); -основні та запасні двері; - система освітлення;  - система нагнітання та нагрівання повітря; - система кріплення до основи.

Система нагнітання повітря під купол складається  з повітряного електронасосу (вентилятора) та його управління. Система кріплення  до грунту реалізується за допомогою гвинтових металевих анкерів закручених у землю. Будівля кріпиться до анкерів сталевими скобами. При необхідності тент-купол, анкери та все обладнання можуть бути перенесені на нове місце у разі переміщення будівлі.

Виготовлення та встановлення повітрянонадувного манежу на майданчику або в іншому місці передбачає можливість проведення тендеру серед спеціалізованих компаній, які працюють у цій сфері. Можливий також варіант із залученням до виконання проекту будівельної компанії з великим досвідом виконання таких робіт в межах витрат (кошторису) доданого до цього проекту, згідно окремого договору між замовником та виконавцем.

Дані у цьому проекті та його кошторису приведені для зведення  повітрянонадувного манежу розміром 40 х 20 метрів. Компанія, яка виготовляє та встановлює повітрянонадувний манеж, видає  гарантійний талон на матеріали, обладнання та виконані роботи для експлуатації даної споруди.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товари (роботи, послуги)** | **Кількість** | **Одиниці виміру** | **Ціна, грн.** | **Сума, грн.** |
| 1 | Тент-купол | 1 | шт. | 360000,00 | 360000,00 |
| 2 | Вентилятор тиску повітря | 1 | шт. | 50000,00 | 50000,00 |
| 3 | Теплова пушка | 1 | шт. | 60000,00 | 60000,00 |
| 4 | Двeрі - вертушка | 1 | шт. | 50000,00 | 50000,00 |
| 5 | Двeрі запасні | 3 | шт. | 18000,00 | 54000,00 |
| 6 | Ліхтарі для освітлення | 20 | шт. | 2000,00 | 40000,00 |
| 7 | Кабель  електричний | 400 | м | 50,00 | 20000,00 |
| 8 | Анкери | 120 | шт. | 500,00 | 60000,00 |
| 9 | Матеріали кріплення   (скоби металеві) | 240 | шт. | 50,00 | 12000,00 |
| 10 | Транспортні витрати    (доставка) | 2000 | т/км | 25,00 | 50000,00 |
| 11 | Установка обладнання | 25 | шт. | 400,00 | 10000,00 |
| 12 | Монтаж  споруди | 1 | шт. | 60000,00 | 60000,00 |
| 13 | Непередбачені  витрати | 20 | % | 165200,00 | 165200,00 |
|  | **Разом (всього):** |  |  |  | **991200,00** |