**PRZEDMIAR ROBÓT**

OBJAŚNIENIE:

Przygotowując kosztorys ofertowy, Wykonawca zobowiązany jest założyć że każda cena jednostkowa ujęta w kosztorysie zawiera w sobie wszystkie niezbędne czynności/materiały konieczne do wykonania zamówienia w tym w szczególności:

* Demontaż i utylizację danego elementu instalacji istniejącej
* Dostawę oraz montaż nowego elementu instalacji wraz z materiałami montażowymi (śruby, nakrętki, podkładki, uszczelki, obejmy, podpory jeśli konieczne itp.)
* Wykonanie podpór przenoszących obciążenia i stabilizujących nowe instalacje
* Oznakowanie rurociągów
* Robociznę oraz sprzęt
* Przygotowanie dokumentacji powykonawczej
* Wykonanie badań i sprawdzeń

Rozliczenie kontraktu odbywać się będzie w sposób obmiarowy wg. faktycznie wykonanej ilości robót. Jeśli w trakcie prac okaże się, że istnieje potrzeba wymiany asortymentu którego nie ujęto w kosztorysie ofertowym – Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu do jego akceptacji ofertę na dostawę oraz montaż brakującego elementu instalacji. Wprowadzenie zmian – zgodnie z zasadami określonymi w Umowie

Wymiary rur zostały określone wg. normy ISO. Dopuszcza się zastosowanie wymiarów zgodnych z normą DIN.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Do wbudowania | | ilość szt./mb | cena jednostkowa PLN netto | wartość netto |
| Asortyment | materiał/informacje dodatkowe |
| 1 | Rura DN 250 273,00x2,0 | AISI 316L | 300 |  | 0,00 |
| 2 | Kolano 90 st. DN 250 | AISI 316L | 80 |  | 0,00 |
| 3 | Trójnik DN 250 | AISI 316L | 67 |  | 0,00 |
| 4 | Kołnierz DN 250 | AISI 316L | 94 |  | 0,00 |
| 5 | redukcja DN250/DN200 | AISI 316L | 8 |  | 0,00 |
| 6 | redukcja DN 250/DN 150 | AISI 316L | 4 |  | 0,00 |
| 7 | Rura DN 200 219,1x2,0 | AISI 316L | 41 |  | 0,00 |
| 8 | Kolano 90 st. DN 200 | AISI 316L | 11 |  | 0,00 |
| 9 | trójnik DN 200 | AISI 316L | 8 |  | 0,00 |
| 10 | Redukcja DN 200/DN 150 | AISI 316L | 16 |  | 0,00 |
| 11 | Rura DN 150 168,3x2,0 | AISI 316L | 92 |  | 0,00 |
| 12 | Kolano 90 st. DN 150 | AISI 316L | 44 |  | 0,00 |
| 13 | Trójnik DN 150 | AISI 316L | 42 |  | 0,00 |
| 14 | Kołnierz DN 150 | AISI 316L | 104 |  | 0,00 |
| 15 | Rura DN 100 114,3x2,0 | AISI 316L | 106 |  | 0,00 |
| 16 | Kolano 90 st. DN 100 | AISI 316L | 33 |  | 0,00 |
| 17 | Trójnik DN 100 | AISI 316L | 8 |  | 0,00 |
| 18 | Kołnierz DN 100 | AISI 316L | 20 |  | 0,00 |
| 19 | klapy zwrotne powietrza DN 100 | AISI 316L | 8 |  | 0,00 |
| 20 | przepustnica powietrza DN 100 | korpus żeliwny, dysk AISI 304 | 2 |  | 0,00 |
| 21 | Rura DN 50 60,3x2,0 | AISI 316L | 68 |  | 0,00 |
| 22 | Kolano 90 st. DN 50 | AISI 316L | 32 |  | 0,00 |
| 23 | Trójnik DN 50 | AISI 316L | 12 |  | 0,00 |
| 24 | Kołnierz DN 50 | AISI 316L | 12 |  | 0,00 |
| 25 | zawór kulowy DN 50 | AISI 316L | 20 |  | 0,00 |
| 26 | Rura DN 40 48,3x2,0 | AISI 316L | 32 |  | 0,00 |
| 27 | kolano DN 40 | AISI 316L | 8 |  | 0,00 |
| 28 | Rura DN 25 33,7x2,0 | AISI 316L | 120 |  | 0,00 |
| 29 | Kolano 90 st. DN 250 | AISI 316L | 20 |  | 0,00 |
| 30 | trójnik DN 25 | AISI 316L | 8 |  | 0,00 |
| 31 | zawór kulowy DN 25 | AISI 316L | 12 |  | 0,00 |
| 32 | króciec do wspawania 1/2" | AISI 316L | 31 |  | 0,00 |
| 33 | manometr | 0-6 bar | 28 |  | 0,00 |
| 34 | kranik 1/2" | AISI 316L | 31 |  | 0,00 |
| 35 | wężyk (mb) | stal nierdzewna | 12 |  | 0,00 |
| 36 | trójnik 1/2" | AISI 316L | 28 |  | 0,00 |
| 37 | zawór kulowy 1/2" | AISI 316L | 28 |  | 0,00 |
|  | **WARTOŚĆ CAŁKOWITA** |  |  | **PLN netto** | **0,00** |