**Załącznik nr 1.5. do OPZ**

.............................................

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

ZAMAWIAJĄCY

Urząd Morski Szczecin

 pl. Stefana Batorego 4

 70-207 Szczecin

**POMOCNICZY PRZEDMIAR ROBÓT**

 Budowa : Remont głowic falochronu wschodniego oraz zachodniego w Porcie Darłowo

 Obiekt : Głowice falochronu wschodniego oraz zachodniego w Porcie Darłowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Podstawa kalkulacji/Opis pozycji | Ilość | Jednostka miary |
|  | Wykonanie podestu roboczego pod rusztowania jednokolumnowe i jego późniejszy demontaż – osobno dla głowicy wschodniej i zachodniej  | 2 | kpl |
|  | Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 4 m | 87 | kolumna |
|  | Czyszczenie hydrościerne, konstrukcji betonowych i żelbetowych, przy powierzchniach: pionowych, skośnych i cylindrycznych - analogia - czyszczenie powierzchni żelbetonowych oraz kamiennych  | 2,68 | 100m2 |
|  | Analogia - wykucie spoin w konstrukcjach murowych na głębokość do 30 cm | 267,50 | m2 |
|  | Czyszczenie hydrościerne wykutych spoin murów gładkich przy powierzchniach: pionowych, skośnych i cylindrycznych | 2,68 | 100m2 |
|  | Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie do murowania kamienia, bez wykucia, przy powierzchni uzupełnienia ponad 0,15 do 0,25 m2 i gł.pon.0,15 do 0,3 m | 3 | msc |
|  | Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego na zaprawie do murowania kamienia, bez wykucia, przy powierzchni uzupełnienia ponad 0,35 m2 i gł. pon. 0,15 do 0,30 m | 3 | msc |
|  | Spoinowanie murów z kamienia przy przekroju spoiny ponad 0,005m2 - analogia - zaprawą do spoinowania kamienia odporną na warunki morskie | 267,5 | m2 |
|  | Zabezpieczenie ścian przed nasłonecznieniem | 267,50 | m2 |
|  | Oczyszczenie spoin w murach gładkich z kamienia - czyszczenie końcowe | 267,50 | m2 |
|  | Naprawa ubytków powierzchni betonowych wraz z reprofilacją powierzchni w zakresie obu głowic – miejsca wynikłe po wykonaniu oczyszczenia powierzchni murów poprzez czyszczenie hydrościerne  | 9 | m2 |
|  | Hydrofobizacja powierzchniowa ścian kamiennych - analogia - trzykrotna hydrofobizacja środkiem hydrofobowym | 267,50 | m2 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km | 4,0 | m3 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - krotność 12 | 4,0 | m3 |
|  | Wykonanie atestu czystości dna – dla głowicy zachodniej i wschodniej w pasie do 10 m licząc od konstrukcji w obszarze prowadzonych robót | 2 | kpl |