**Załącznik nr 7**

**Opis przedmiotu zamówienia pn.: Remont wiaty wykorzystywanej do rozładunku odpadów do prasy Zakładu Oczyszczania Miasta w Mysłowicach zlokalizowanej**

**w Mysłowicach przy ul. Miarki 36-38.**

*1. Opis stanu istniejącego.*

Wiata, zadaszenie ze ścianami, wykorzystywane do rozładunku odpadów do prasy oraz na kontenery o wymiarach dł. 28,0 m szer. 11,0 m wys. 6,5 – 7,5 m, wykonana w konstrukcji stalowej kratowej składająca się z:

*1) Część wiaty poza prasą:*

a) słupy HEB 180 w ilości 10 szt.\*6,5m\*1,08m=70,2m²

b) rygle dachowe kratowe w ilości 5 kpl\*14,9424m²=74,712m²

1 kpl =14,9424m²

teownik 160 (podwójny kątownik 80 22,18m\*0,48m=10,6464m²

kątownik 60 16,4m\*0,24m=3,936m²

blacha 0,6m\*0,15m\*2\*2szt=0,36m²

c) płatwie z ceownika 100 w ilości 10 szt. \* 23,5 m\*0,4m=94m²

d) rygle ścienne z ceownika 180 58 m\*0,64m=37,12m²

e) konstrukcja wsporcza ścian z ceownika 80 40m\*6szt\*0,34m=81,6m²

f) stężenia ścienne z kątownika 50 6\*6,08m\*0,2m=7,296m²

g) stężenia ścienne z pręta fi 20 8,14m\*12szt\*0,0628m=6,1343m²

h) poszycie z blachy trapezowej dachu 12,8m\*24,0m=307,2m²

i) poszycie z blachy trapezowej ścian 347,5m²

*2) Część wiaty nad prasą:*

a) słupy rury fi 160 w ilości 4 szt.\*6,5m\*0,5024m=13,0624m²

b) rygiel dachowy kratowy 1 kpl – rura fi 80 35,52m\*0,2512m=8,9226m²

c) płatwie z ceownika 100 w ilości 10 szt. \* 4,5 m\*0,4m=18m²

d) stężenie dachowe kątownik 50 6,02m\*2szt\*0,2m=2,408m²

e) rygiel ścienny + stężenia rura fi 80 79,62m\*0,2512m=20m²

f) konstrukcja wsporcza ścian z kątownika 50 34m\*0,2m=6,8m²

g) poszycie z blachy trapezowej dachu ze świetlikiem 5,0m\*9,0m=45,0m²

h) poszycie z blachy trapezowej ścian 114,5m²

*2. Planowany zakres remontu – modernizacji.*

a) demontaż poszycia dachowego;

b) czyszczenie strumieniowo ścierne konstrukcji nośnej wiaty;

c) naprawy i uzupełnienia w konstrukcji nośnej wiaty;

d) wykonanie powłok antykorozyjnych konstrukcji wiaty;

e) montaż nowego poszycia dachowego;

f) rozbiórka posadzki betonowej;

g) wykonanie podłoża pod nową posadzkę;

h) wykonanie nowej posadzki betonowej lanej lub z płyt drogowych.

*3. Przedmiar robót*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Kod pozycji** | <-  **Opis robót, wyliczenie ilości robót** | <-J  **Jm** | **Ilość** | <-K  **.**  **Krotność** |
|  | Kosztorys | **MODERNIZACJA WRAZ Z REMONTEM BUDYNKÓW NALEŻĄCYCH DO ZAKŁADU**  **OCZYSZCZANIA MIASTA w MYSŁOWICACH** |  |  |  |
| 1 | Element | **Prace remontowe** |  |  |  |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż instalacji oświetleniowej i odgromowej | kpl. | 1 |  |
| 2 | KNNR 7/602/1 | Analogia - rozebranie pokrycia dachowego z blachy falistej | m2 | 352,200 |  |
| 3 | KNNR 7/601/1 | Analogia - rozebranie poszycia ścian z blachy falistej | m2 | 462,00 |  |
| 4 | KNR 712/107/3 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - słupy | m2 | 83,262 |  |
| 5 | KNR 712/107/3 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - rygle i inne dachowe | m2 | 198,043 |  |
| 6 | KNR 712/107/3 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - rygle i inne ścienne | m2 | 158,9503 |  |
| 7 | KNR 712/222/2  (2) | Zabezpieczenie konstrukcji stalowych w systemie malarskim dla środowiska korozyjności C3 - słupy | m2 | 83,262 | 2 |
| 8 | KNR 712/222/2  (2) | Zabezpieczenie konstrukcji stalowych w systemie malarskim dla środowiska korozyjności C3 - rygle | m2 | 198,043 | 2 |
| 9 | KNR 712/222/2  (2) | Zabezpieczenie konstrukcji stalowych w systemie malarskim dla środowiska korozyjności C3 - płatwie | m2 | 158,950 | 2 |
| 10 | KNNR 7/602/1 | Montaż poszycia dachowego z blachy trapezowej T14 gr. 1,25 mm | m2 | 352,200 |  |
| 11 | NNRNKB  202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej | m2 | 9,800 |  |
| 12 | KNRW  202/522/2 (1) | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙15˙cm | m | 28,00 |  |
| 13 | KNRW  202/529/1 (1) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙10˙cm | m | 19,500 |  |
| 14 | KNNR 7/601/1 | Montaż poszycia ściennego z blachy trapezowej T14 gr. 1,25 mm | m2 | 462,00 |  |
| 15 | KNR 404/301/4 | Rozbiórka istniejącej posadzki betonowej gr 20 cm | m3 | 51,700 |  |
| 16 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, | m3 | 51,700 |  |
| 17 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym wraz z opłatą za składowanie | m3 | 51,700 |  |
| 18 | KNR 201/205/2 | Korytowanie pod podbudowę nawierzchni z odwozem urobku na odległość 1 km - mechanicznie 90% | m3 | 69,795 |  |
| 19 | KNR 201/301/2 | Korytowanie pod podbudowę nawierzchni z odwozem urobku na odległość 1 km - ręcznie 10% | m3 | 7,755 |  |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Opłata za składowanie i utylizację materiałów z wykopów | m3 | 77,550 |  |
| 21 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchn | m2 | 258,500 |  |
| 22 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm - tłuczeń 31,5/63 mm | m2 | 258,500 |  |
| 23 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm - tłuczeń 0/31,5 mm | m2 | 258,500 |  |
| 24 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości - dodatkowe 7 cm - tłuczeń 0/31,5 mm | m2 | 258,500 | 7 |
| 25 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | 5,520 |  |
| 26 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 69,000 |  |
| 27 | NNRNKB 202/11  29/2 (2) | Posadzka betonowe zbrojona gr. 20 cm - beton C20/25 zacierana powierzchniowow na gładko | m2 | 258,500 |  |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie intalacji oświetleniowej | kpl. | 1 |  |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji odgromowej | kpl. | 1 |  |