Zał. Nr 2 do SIWZ

**WYKAZ ROBÓT OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM pn. „PRZEBUDOWA PLACU 3 MAJA W SANDOMIERZU – ETAP II”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | J. m. | | Obmiar |  |
| 1. **Przebudowa Placu 3 Maja - architektura** | | | | | |
| **1.** **Roboty rozbiórkowe** | | |  |  |  |
| 1.1 | Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 6 cm | | m2 | 365.000 |  |
| 1.2 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | | m2 | 365.000 |  |
| 1.3 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej | | m | 190.000 |  |
| 1.4 | Załadowanie gruzu koparko ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowawczych | | m3 | 91.200 |  |
| 1.5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodami samowyładowawczymi – na odległość 9 km | | m3 | 91.200 |  |
| 1.6 | Przyjecie gruzu na wysypisku | | m3 | 91.200 |  |
| **2. Roboty ziemne** | | |  |  |  |
| 2.1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV grub. 20 cm | | m2 | 365.00 |  |
| 2.2 | Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiernymi o poj. Łyżki 1,20 m3 w gruncie kat. z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi – na odległość 5 km | | m3 | 75.200 |  |
| 2.3 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | m2 | 365.00 |  |
| **3. Układanie nawierzchni** | | |  |  |  |
| 3.1 | Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm | | m2 | 365.00 |  |
| 3.2 | Chodniki z płyt betonowych 60x60x6 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową płyty chodnikowe brukowe płukane o wymiarach 60x60x6 | | m2 | 365.00 |  |
| **4. Obrzeża** | | |  |  |  |
| 4.1. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na betonie z wypeł. Spin zapr. cementową | | m | 190.000 |  |
| **5. Zagospodarowanie terenu** | | |  |  |  |
| 5.1 | Salon miejski – ustawienie urządzeń z przygotowaniem podłoża – donica ze stali nierdzewnej | | szt. | 9 |  |
| 5.2 | Salon miejski – ustawienie urządzeń z przygotowaniem podłoża – ławka z oparciem ze stali nierdzewnej | | szt. | 3 |  |
| 5.3 | Salon miejski – ustawienie urządzeń z przygotowaniem podłoża – hamak ze stali nierdzewnej | | szt. | 1 |  |
| 5.4 | Salon miejski – ustawienie urządzeń z przygotowaniem podłoża – ławka ze stołem ze stali nierdzewnej | | szt. | 1 |  |
| 1. **Przebudowa Placu 3 Maja - Zieleń** | | | | | |
| 1. **Wycinka drzew i krzewów** | |  | |  |  |
| 1.1 | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych | szt. | | 10 |  |
| 1. **Prace przygotowawcze** | |  | |  |  |
| 2.1 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci – wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m3 | | 1.500 |  |
| 2.2 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci – wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5 km  Krotność=8 | m3 | | 1.500 |  |
| 2.3 | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) | m3 | | 37.500 |  |
| 2.4 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m3 | | 37.500 |  |
| 2.5 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowawczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV  Krotność=8 | m3 | | 37.500 |  |
| 2.6 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | | 37.500 |  |
| 2.7 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym | m2 | | 725.00 |  |
| 1. **Założenie zieleni** | |  | |  |  |
| 3.1 | Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie Kat. III z całkowitą zaprawą dołów, średnica/głębokość: 0,7 m | szt. | | 9 |  |
| 3.2 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0,5 m | szt. | | 937 |  |
| 3.3 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów średnica/głębokość: 0,5 m | szt. | | 158 |  |
| 3.4 | Obsadzanie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4szt./m2 – trawy ozdobne | m2 | | 67 |  |
| 3.5 | Obsadzanie kwietników roślinami cebulkowymi | szt. | | 96 |  |
| 3.6 | Obsadzanie kwietników bylinami przy ilości 4 szt/m2 | m2 | |  |  |
| 3.7 | Obsadzanie kwietników pnączami | szt. | | 4 |  |
| 3.8 | Wzmacnianie powierzchni agrowłókniną sposobem ręcznym | m2 | | 725 |  |
| 3.9 | Ręczne rozrzucanie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm | ha | | 0,073 |  |
| 1. **Przebudowa Placu 3 Maja – Monitoring** | | | | |  |
| 1. **Instalacja monitoringu wizyjnego** | | | | |  |
| 1.1 | Montaż złącza światłowodowego | szt. | | 10.000 |  |
| 1.2 | Obudowa o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | | 4.000 |  |
| 1.3 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg | szt. | | 4.000 |  |
| 1.4 | Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W | szt. | | 4.000 |  |
| 1.5 | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu – interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji | szt. | | 16.000 |  |
| 1.6 | Montaż paneli rozdzielczych RJ 45 w przygotowanych stelażach 19” | szt. | | 1.000 |  |
| 1.7 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – urządzenia do cyfrowego zapisu obrazów | szt. | | 1.000 |  |
| 1.8 | Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej | szt. | | 4.000 |  |
| 1.9 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna | szt. | | 4.000 |  |
| 1.10 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU – obiektyw ze zmienną ogniskową | szt. | | 4.000 |  |
| 1.11 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU – wysokość powyżej 4 m | szt. | | 4.000 |  |
| 1.12 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna - montaż uchwytów lub obudowy ochronnej | szt. | | 4.000 |  |
| 1.13 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | | 4.000 |  |
| 1.14 | Uruchomienie systemu TVU – linia transmisji danych i parametrów sterujących | linia | | 4.000 |  |
| 1.15 | Wykonanie pomiarów torów transmisji zgodnie z wymaganiami | pomiar | | 4.000 |  |

Niniejszy wykaz sporządzony został na podstawie przedmiaru opracowanego w pełnym zakresie dla realizacji inwestycji w docelowym kształcie. Opracowany wykaz jest tylko dokumentem pomocniczym i powinien być wykorzystany jedynie w niezbędnym zakresie, pozwalającym na realizacje II Etapu – Przebudowa Placu 3 Maja w Sandomierzu. Przy przygotowaniu oferty cenowej Wykonawca powinien w szczególności uwzględnić i wycenić te elementy, które są niezbędne do realizacji Etapu II zadania inwestycyjnego.