**Załącznik Nr 9 do SIWZ**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Zagospodarowanie Placu Marii Konopnickiej – I etap**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | | **Opis** | | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **1.** | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | |  |  |
| 1 d.1 | KNR 231/810/2 | | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa koloru szarego i czerwonego typu Unidecor) | | m2 | 248,66 |
| 2 d.1 | KNR 231/813/3 | | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej | | m | 109,45 |
| 3 d.1 | KNR 231/812/3 | | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | | m3 | 6,84 |
| 4 d.1 | KNR 231/814/2 | | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej | | m | 109,45 |
| 5 d.1 | KNR 401/108/11 | | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km | | m3 | 24,01 |
| 6 d.1 | KNR 401/108/12 | | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km. Krotność =9 | | m3 | 24,01 |
| 7 d.1 | Kalkulacja indywidualna | | Utylizacja gruzu | | m3 | 24,01 |
| 2. |  | **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ TYPU HOLLAND KOLORU SZAREGO O GRUBOŚCI 6 CM** | | |  |  |
| 8 d.2 | KNNR 231/101/1 | | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | m2 | 277,91 |
| 9 d.2 | KNR 231/101/2 | | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | | m2 | 277,91 |
| 10  d.2 | KNR  231/103/4 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | m2 | 277,91 |
| 11 d.2 | KNR 231/114/1 | | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | m2 | 277,91 |
| 12 d.2 | KNR 231/105/5 | | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo- piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | m2 | 277,91 |
| 13 d.2 | KNR  231/511/2(1) | | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara – Kostka brukowa typu Holland koloru szarego | | m2 | 277,91 |
| 3. |  | **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ TYPU HOLLAND KOLORU GRAFITOWEGO O GRUBOŚCI 8 CM** | | |  |  |
| 14 d.3 | KNNR 231/101/1 | | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | m2 | 130,50 |
| 15 d.3 | KNR 231/101/2 | | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność =6 | | m2 | 130,50 |
| 16  d.3 | KNR  231/103/4 | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | m2 | 130,50 |
| 17  d.3 | KNR 231/111/1 | | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | | m2 | 130,50 |
| 18 d.3 | KNR 231/114/5 | | Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  (frakcja 0-31,5 mm) | | m2 | 130,50 |
| 19 d.3 | KNR 231/114/7 | | Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31,5mm) | | m2 | 130,50 |
| 20 d.3 | KNR 231/105/5 | | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo- piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | m2 | 130,50 |
| 21  d.3 | KNR 231/105/6 | | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo- piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy. Krotność =2 | | m2 | 130,50 |
| 22 d.3 | KNR  231/511/3(2) | | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa – Kostka brukowa typu Holland koloru grafitowego | | m2 | 130,50 |
| 4. | **KRAWĘŻNIKI** | | | |  |  |
| 23 d.4 | KNR 231/401/4 | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV | | m | 156,28 |
| 24 d.4 | KNR 231/402/3 | | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, | | m3 | 14,07 |
| 25 d.4 | KNR 231/403/3 | | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | m | 112,28 |
| 26 d.4 | KNR 231/403/5 | | Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | m | 44,00 |
| 5. | **OBRZEŻA** | |  | |  |  |
| 27 d.5 | KNR 231/401/2 | | Rowki pod obrzeża, grunt kategorii III-IV | | m | 109,21 |
| 28 d.5 | KNR 231/407/4 | | Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | m | 109,21 |
| 6. | **TERENY ZIELONE** | | |  |  |  |
| 29  d.6 | KNR 1/101/7 | | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew powyżej 66 cm | | szt. | 7,00 |
| 30 d.6 | KNR 1/108/8 | | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100 cm | | szt. | 7,00 |
| 31  d.6 | Kalkulacja własna | | Sadzenie drzew – klon pospolity | | szt. | 7,00 |
| 7. | **INSTALACJA ELEKTRYCZNA** | | | |  |  |
| 32  d.7 | kalkulacja własna | | Przestawienie słupa oświetlenia ulicznego (3m) | | szt. | 1,00 |