

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość |
|------|----------------------------|--|------|-------|
|      | Kosztyorys                 | <b>Chodnik strona prawa ul Zaparkowa Zawiercie</b>   |      |       |
| 1    | Element                    | <b>Element</b>   |      |       |
| 1.1  | KNNR 1/111/1               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km   | 0,412 |
| 1.2  | KNR 231/803/1              | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm   | m2   | 950   |
| 1.3  | KNR 231/813/3              | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    | 412   |
| 1.4  | KNR 231/401/1              | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II   | m    | 412   |
| 1.5  | KNR 231/803/3              | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm  | m2   | 925,1 |
| 1.6  | KNR 231/803/4              | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm  | m2   | 925,1 |
| 1.7  | KNR 231/101/1              | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm (20 cm zjazdy 12 cm ciąg chodnikowy)     | m2   | 925,1 |
| 1.8  | KNR 231/402/4              | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem   | m3   | 24,72 |
| 1.9  | KNR 231/403/1              | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej  | m    | 412   |
| 1.10 | KNR 231/1406/4             | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe   | szt  | 5     |
| 1.11 | KNR 231/1406/5             | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne   | szt  | 1     |
| 1.12 | KNR 231/203/5              | Nawierzchnie z żużla paleniskowego, chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm   | m2   | 695,1 |
| 1.13 | KNR 231/203/6              | Nawierzchnie z żużla paleniskowego, chodniki, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy  | m2   | 695,1 |
| 1.14 | KNR 231/203/5              | Nawierzchnie z żużla paleniskowego, chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - tu zjazdy   | m2   | 230   |
| 1.15 | KNR 231/203/6              | Nawierzchnie z żużla paleniskowego, chodniki, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- tu zjazdy   | m2   | 230   |
| 1.16 | KNR 231/511/1 (1)          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara  | m2   | 695,1 |
| 1.17 | KNR 231/511/4 (2)          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa   | m2   | 230   |
| 1.18 | KNR 231/407/2              | Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- tu również opór na zjazdach   | m    | 200   |
| 1.19 | KNR 231/114/5              | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m2   | 164,8 |
| 1.20 | KNR 231/1106/1 (1)         | Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta (przy krawężniku na szerokości 40cm) | t    | 24,5  |
| 1.21 | Kalkulacja własna          | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza   | kpl  | 1     |
| 1.22 | Kalkulacja własna          | Wywóz i utylizacja gruzu,  | m3   | 250   |
| 1.23 | Kalkulacja własna          | Projekt organizacji ruchu  | kpl  | 1     |