

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa miejsc postojowych ze zjazdem oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych dz. nr ew. 3621/1 przy Sali gimnastycznej w Świlczy**
Lokalizacja: **Świlcza**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
Zamawiający: **Gmina Świlcza; 36-072 Świlcza 168**
Jednostka opracowująca: **Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168**

Data opracowania:
2016-06-13

Autor opracowania:
mgr inż. Damian Dembowski,

INSPEKTOR
Dembowski
mgr inż. Damian Dembowski

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|------|----------------------------|--|----|------------|------|
| | Kosztyorys | Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Budowa miejsc postojowych ze zjazdem oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych dz. nr ew. 3621/1 przy Sali gimnastycznej w Świlczy | | | |
| 1 | Element | Element | | | |
| 1.1 | KNR 201/121/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,03 | |
| 1.2 | KNR 231/111/3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - WARSTWA I | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(5,5 \times 24,4) + (1,15 \times (24,4 + 5,5)) + (10,5 \times 2,5)$ | | 194,835000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 194,835 | |
| 1.3 | KNR 231/111/4 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(5,5 \times 24,4) + (1,15 \times (24,4 + 5,5)) + (10,5 \times 2,5)$ | | 194,835000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 194,835 | 15 |
| 1.4 | KNR 231/111/3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - WARSTWA II | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(5,5 \times 24,4) + (0,9 \times (24,4 + 5,5)) + (10,5 \times 2,5)$ | | 187,360000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 187,360 | |
| 1.5 | KNR 231/111/4 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(5,5 \times 24,4) + (0,9 \times (24,4 + 5,5)) + (10,5 \times 2,5)$ | | 187,360000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 187,360 | 15 |
| 1.6 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - GRUBOŚĆ 15 CM | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(5,46 \times 24,4) + (10,5 \times 2,5)$ | | 159,474000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 159,474 | |
| 1.7 | KNR 231/104/6 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(5,46 \times 24,4) + (10,5 \times 2,5)$ | | 159,474000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 159,474 | 5 |
| 1.8 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - GRUBOŚĆ 15 CM | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $5,46 \times 24,4 + (10,5 \times 2,5) + (9 \times 1,2)$ | | 170,274000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 170,274 | |
| 1.9 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - ŚR. GRUBOŚĆ 15 CM | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $4,82 \times 24,4 + (10,5 \times 2,5)$ | | 143,858000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 143,858 | |
| 1.10 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $4,82 \times 24,4 + (10,5 \times 2,5)$ | | 143,858000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 143,858 | 7 |
| 1.11 | KNR 231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - GRUBOŚĆ 4 CM | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(4,82 \times 24,4) + ((24,4 \times 1,6) + (6 \times 1,6)) + ((0,5 \times 13 \times 2,7) + (10,5 \times 2,5) + (11 \times 1)) + (1,2 \times 9)$ | | 231,848000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 231,848 | |
| 1.12 | KNR 231/105/8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(4,82 \times 24,4) + ((24,4 \times 1,6) + (6 \times 1,6)) + ((0,5 \times 13 \times 2,7) + (10,5 \times 2,5) + (11 \times 1)) + (1,2 \times 9)$ | | 231,848000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 231,848 | |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Krot |
|------|----------------------------|---|----|------------|------|
| 1.13 | KNR 225/407/3 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wym. 60x40 cm i gr. 10 cm, otwory wypełnione żwirem | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(4,82*24,4)+((24,4*1,6)+(6*1,6))+((0,5*13*2,7)+(10,5*2,5)+(11*1))$ | | | |
| | | RAZEM: | | 221,048000 | |
| | | | m2 | 221,048 | |
| 1.14 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - BETON C12/15 | m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $((0,15*0,4)+(0,1*0,05))*(24,4+2,5)$ | | | |
| | | RAZEM: | | 1,748500 | |
| | | | m3 | 1,749 | |
| 1.15 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 24,4+2,5 | | | |
| | | RAZEM: | | 26,900000 | |
| | | | m | 26,9 | |
| 1.16 | KNR 231/402/3 | Ława pod obrzeża, betonowa zwykła - BETON C12/15 | m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $((0,26*0,1)+2*(0,1*0,1))*(5,2+5,2+24,4+9*2+1,2+1,2+1,2+1,2)$ | | | |
| | | RAZEM: | | 2,649600 | |
| | | | m3 | 2,650 | |
| 1.17 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,2+5,2+24,4+9*2+1,2+1,2+1,2+1,2 | | | |
| | | RAZEM: | | 57,600000 | |
| | | | m | 57,600 | |
| 1.18 | KNR 231/401/3 | Rowek pod podwaline, 30x30-cm, grunt kategorii I-II | m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 25,6+6,9 | | | |
| | | RAZEM: | | 32,500000 | |
| | | | m | 32,500 | |
| 1.19 | KNR 231/402/4 | Podwalina pod płyty ażurowe na skarpie 25x30 cm | m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(25,6+6,9)*((0,25*0,3)-(0,5*0,08*0,08))$ | | | |
| | | RAZEM: | | 2,333500 | |
| | | | m3 | 2,334 | |
| 1.20 | KNR 202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, IZOLACJA SŁUPA ENERGETYCZNEGO | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(2*3,14*0,2)*1,3$ | | | |
| | | RAZEM: | | 1,632800 | |
| | | | m2 | 1,633 | |
| 1.21 | KNR 231/704/2 | Bariera ochronna przy słupie energetycznym | m | | |
| | | | | 1,5 | |
| 1.22 | KNR 201/235/1 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów | m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $9*1,5*0,4+(0,5*(6+3,5)*0,3*10)+(5,8*24,4*0,6)+((0,5*1,2*1,5)*(24,4+5,8))$ | | | |
| | | RAZEM: | | 131,742000 | |
| | | | m3 | 131,742 | |
| 1.23 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 9*1,2 | | | |
| | | RAZEM: | | 10,800000 | |
| | | | m2 | 10,800 | |
| 1.24 | KNRW 202/203/1 (1) | Stopy fundamentowe betonowe dla poręczy na pochylni dla osób niepełnosprawnych - BETON C12/15 | m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,15*0,15*0,6*12 | | | |
| | | RAZEM: | | 0,162000 | |
| | | | m3 | 0,162 | |
| 1.25 | KNRW 205/120/6 | Poręcze na pochylni dla osób niepełnosprawnych | m | | |
| | | | | 18 | |