

**Przedmiar robót**

**Remont chodników - dojścia do głównych wejść**

Data: 2015-01-12

Budowa: Bielsko-Biała ul. Piastowska 26

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Piastowskiej 26

Kosztorys opracowali:

Henryk Ścieszka, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   |                     |            |         | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|---------------------|------------|---------|--------|-------|-------|
| <b>I Remont chodników</b>   |                     |            |         |        |       |       |
| 1 KNR 231/815/2<br>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej               |                     |            |         |        |       |       |
| I wejście   | 4,40*1,55           | =          | 6,82    |        |       |       |
| II wejście  | 6,0*1,55            | =          | 9,3     |        |       |       |
|   |                     |            | 16,12   | ~16,12 |       | m2    |
| 2 KNR 231/814/2<br>Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej                                    |                     |            |         |        |       |       |
| I wejście   | 2*4,40              | =          | 8,8     |        |       |       |
| II wejście  | 2*6,0               | =          | 12,0    |        |       |       |
|   |                     |            | 20,8    | ~20,80 |       | m     |
| 3 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km   |                     |            |         |        |       |       |
| wg poz.1  | 16,12*0,07*1,3      | =          | 1,46692 |        |       |       |
| wg poz. 2   | 20,80*0,08*0,30*1,3 | =          | 0,64896 |        |       |       |
|   |                     |            | 2,11588 | ~2,12  |       | m3    |
| 4 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km. Dopłata za 9 km. S=9<br>jak w poz. 3                   |                     |            |         |        |       |       |
|   | 2,12                | =          | 2,12    |        |       |       |
|   |                     |            | 2,12    | ~2,12  | 9,00  | m3    |
| 5 KNR 231/101/7<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm                     |                     |            |         |        |       |       |
| I wejście   | 4,40*1,55           | =          | 6,82    |        |       |       |
| I wejście   | 6,0*1,55            | =          | 9,3     |        |       |       |
|   |                     |            | 16,12   | ~16,12 |       | m2    |
| 6 KNR 231/103/2<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV<br>jak w poz. 5         |                     |            |         |        |       |       |
|   | 16,12               | =          | 16,12   |        |       |       |
|   |                     |            | 16,12   | ~16,12 |       | m2    |
| 7 KNR 231/107/1<br>Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm |                     |            |         |        |       |       |
|   | 16,12*0,05          | =          | 0,806   |        |       |       |
|   |                     |            | 0,806   | ~0,81  |       | m3    |
| 8 KNR 231/407/2<br>Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  |                     |            |         |        |       |       |
| I wejście   | 2*4,40              | =          | 8,8     |        |       |       |
| II wejście  | 2*6,0               | =          | 12,0    |        |       |       |
|   |                     |            | 20,8    | ~20,80 |       | m     |
| 9 KNR 231/511/1 (1)<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara<br>jak w poz. 1                    |                     |            |         |        |       |       |
|   | 16,12               | =          | 16,12   |        |       |       |
|   |                     |            | 16,12   | ~16,12 |       | m2    |
| 10 KNR 401/108/3<br>Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV   |                     |            |         |        |       |       |
|   | 16,12*0,20          | =          | 3,224   |        |       |       |
|   |                     |            | 3,224   | ~3,22  |       | m3    |
| 11 KNR 401/108/4<br>Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km. Dopłata do 9 km. S=9.                                     |                     |            |         |        |       |       |
|   |                     |            |         | 3,22   | 9,00  | m3    |
| 12 Kalkulacja ndywidualna. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku. Cena 85,0/1,1= 77,27 zł/tonę   |                     |            |         |        |       |       |
| wg poz. 10 i 11   | 3,22 m3 x 1,70 t/m3 | 3,22*1,70  | =       | 5,474  |       |       |
|   |                     |            | =       | 5,474  | ~5,47 | t     |
| 13 Kalkulacja ndywidualna. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku. Cena jak w poz. 18   |                     |            |         |        |       |       |
| wg poz. 3 i 4   | 2,12 x 2,20 t/m3    | 2,12 *2,20 | =       | 4,664  |       |       |
|   |                     |            | =       | 4,664  | ~4,66 | t     |

**Zestawienie robocizny**

| Lp                                    | Nazwa zawodu       | Jedn. | Ilość    |
|---------------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 1.                                    | Brukarze grupa II  | r-g   | 2,11744  |
| 2.                                    | Brukarze grupa III | r-g   | 7,02187  |
| 3.                                    | Robotnicy grupa I  | r-g   | 16,01651 |
| 4.                                    | Robotnicy grupa II | r-g   | 23,47806 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |                    |       | 48,63388 |

**Zestawienie materiałów**

| Lp  | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość   |
|-----|--|-------|---------|
| 1.  | Kliniec 5-25-mm  | t     | 0,243   |
| 2.  | Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara                         | m2    | 16,523  |
| 3.  | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm                             | t     | 0,1458  |
| 4.  | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm                               | m     | 21,216  |
| 5.  | Opłata za składowanie na ziemi wysypisku                             | t     | 10,13   |
| 6.  | Piasek   | m3    | 1,22996 |
| 7.  | Piasek do betonów zwykłych   | m3    | 0,09776 |
| 8.  | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60-mm | t     | 1,6119  |
| 9.  | Woda   | m3    | 0,2831  |
| 10. | Woda przemysłowa   | m3    | 0,33852 |

**Zestawienie sprzętu**

| Lp  | Nazwa sprzętu                         | Jedn. | Ilość   |
|---|---------------------------------------|-------|---------|
| 1.  | Piła do cięcia kostki                 | m-g   | 0,403   |
| 2.  | Samochód skrzyniowy do 5-t (1)        | m-g   | 6,4482  |
| 3.  | Walec statyczny samojezdny 10-t (1)   | m-g   | 0,2268  |
| 4.  | Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1) | m-g   | 0,13863 |
| 5.  | Wibrator powierzchniowy do 225-kg     | m-g   | 2,0956  |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): |                                       |       | 9,31223 |