

Przedmiar

Budowa i modernizacja boisk sportowych przy PSP w Piotrkowicach - CHODNIK - DOJŚCIE DO BOISK

Data: 2008-02-19

Budowa: Zagospodarowanie terenu przy PSP w Piotrkowicach

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych 45000000-7

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Zamawiający: Miasto i Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne<br>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby<br>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br>45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby<br>45111100-9 Roboty w zakresie burzenia<br>45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu<br>45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu<br>Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę |          |       |       |
| 1.1 Nr STWiOR: ST - A<br>KNR 201/121/2<br>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>$242,92/10000 = 0,024292$<br>0,024292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ~0,024   |       | ha    |
| 1.2 Nr STWiOR: ST - A<br>KNNR 1/113/1<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm<br>242,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 242,92   |       | m2    |
| 1.3 Nr STWiOR: ST - A<br>KNNR 1/113/2<br>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości<br>242,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 242,92   |       | m2    |
| 1.4 Nr STWiOR: ST - A<br>KNNR 1/215/1 (1)<br>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III<br>$242,92 \cdot 0,2 = 48,584$<br>48,584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~48,584  |       | m3    |
| 1.5 Nr STWiOR: ST - A<br>KNNR 1/215/3 (1)<br>Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III - za 40 m<br>48,584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 48,584   | 4,00  | m3    |
| 1.6 Nr STWiOR: ST - A<br>KNNR 1/503/1<br>Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III<br>$45 \cdot 2,0 = 90,0$<br>90,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ~90,000  |       | m2    |
| 1.7 Nr STWiOR: ST - A<br>KNNR 1/507/1<br>Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm<br>90,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,0     |       | m2    |
| 2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg<br>45233260-9 Drogi piesze<br>Chodniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |       |
| 2.1 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/407/4<br>Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>$2,8+1,5+3,8 \cdot 2+1,5 \cdot 2+45,5 = 60,4$<br>60,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ~60,400  |       | m     |
| 2.2 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/402/4<br>Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem<br>$0,1 \cdot 0,1 \cdot 60,4 = 0,604$<br>0,604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~0,604   |       | m3    |
| 2.3 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/101/1<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm<br>$1,5 \cdot 36,6+2,0 \cdot 19,8+2,8 \cdot 27,4+1,5 \cdot 3,8+1,5 \cdot 44,0 = 242,92$<br>242,92                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ~242,920 |       | m2    |
| 2.4 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 401/108/6<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III<br>$242,92 \cdot 0,2 = 48,584$<br>48,584                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ~48,584  |       | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                    | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 2.5 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 9 km                                         | 48,584  | 9,00  | m3    |
| 2.6 Nr STWiOR: ST - B<br>Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku                                                                                            | 48,584  |       | m3    |
| 2.7 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 202/616/1<br>Ułożenie Geowłókniny o masie powierzchniowej 150g/m2- analogia                                                                   | 242,92  |       | m2    |
| 2.8 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/104/3<br>Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm                           | 242,92  |       | m2    |
| 2.9 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/104/4<br>Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia - za 5 cm                    | 242,92  | 5,00  | m2    |
| 2.10 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/114/7<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - kruszywa frakcji 32-63 mm                   | 242,92  |       | m2    |
| 2.11 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/114/7<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - kruszywa frakcji 0-32 mm                    | 242,92  |       | m2    |
| 2.12 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/106/3 (2)<br>Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - kliniec łamany frakcji 0-5 mm gr. 3 cm | 242,92  |       | m2    |
| 2.13 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/106/4 (2)<br>Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - potrącenie 3 cm             | -242,92 | 3,00  | m2    |
| 2.14 Nr STWiOR: ST - B<br>KNR 231/511/1 (1)<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara                                 | 242,92  |       | m2    |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału                                                      | Jedn. | Ilość    |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 1.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego                                  | m3    | 0,62816  |
| 2.  | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków                          | t     | 0,00604  |
| 3.  | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm                    | m3    | 0,02416  |
| 4.  | Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5·mm                                | kg    | 0,432    |
| 5.  | Geotkanina o gramaturze 150·g/m2                                     | m2    | 289,0748 |
| 6.  | Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara                         | m2    | 248,993  |
| 7.  | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm                             | t     | 19,50649 |
| 8.  | Nasiona traw                                                         | kg    | 1,08     |
| 9.  | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm                               | m     | 61,608   |
| 10. | Opłata za składowanie ziemi na składowisku                           | m3    | 48,584   |
| 11. | Piasek                                                               | m3    | 18,5348  |
| 12. | Piasek do betonów zwykłych                                           | m3    | 45,34422 |
| 13. | Słupki drewniane iglaste Fi·7-11 cm długości 2.0 m                   | m3    | 0,0048   |
| 14. | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-32mm   | t     | 41,22352 |
| 15. | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm | t     | 41,22352 |
| 16. | Woda                                                                 | m3    | 6,64825  |
| 17. | Woda przemysłowa                                                     | m3    | 5,10132  |
| 18. | Ziemia urodzajna (humus)                                             | m3    | 4,68     |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.                                       | Nazwa sprzętu                            | Jedn. | Ilość     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----------|
| 1.                                        | Piła do cięcia kostki                    | m-g   | 6,073     |
| 2.                                        | Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)  | m-g   | 1,2146    |
| 3.                                        | Samochód dostawczy do 0.9·t (1)          | m-g   | 0,0552    |
| 4.                                        | Samochód samowyładowczy do 5·t (1)       | m-g   | 43,7256   |
| 5.                                        | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)    | m-g   | 1,48667   |
| 6.                                        | Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) | m-g   | 1,57898   |
| 7.                                        | Środek transportowy (1)                  | m-g   | 0,2915    |
| 8.                                        | Walec statyczny samojezdny 10·t (1)      | m-g   | 12,92334  |
| 9.                                        | Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t       | m-g   | 4,80982   |
| 10.                                       | Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)    | m-g   | 2,08911   |
| 11.                                       | Wibrator powierzchniowy do 225·kg        | m-g   | 31,5796   |
| 12.                                       | Wyciąg                                   | m-g   | 1,09314   |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): |                                          |       | 106,92056 |

## Tabela elementów scalonych

|   | Nazwa elementu                                              | Wartość z narzutami |
|---|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę |                     |
| 2 | Chodniki                                                    |                     |