

---

## PRZEDMIAR ROBÓT- CPV 45212140-9

### *Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR 25 PRZY  
UL.JANOWSKIEJ 76 W LUBLINIE DLA POTRZEB  
REKREACYJNO SPORTOWYCH Z PRZEZNACZENIEM NA  
SPORTY ROWEROWE  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL.JANOWSKA 76 DZ.NR 25  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : LUBLIN  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż.GRAŻYNA KWIEK  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2007 R.

---

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2007 R.

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| 1   |                 | <b>Tor 3 - BMX Racing</b>   |                |          |          |
| 1   | 5.1             | Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe                | HA             |          |          |
| d.1 |                 | 3   | HA             | 3.000    |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 3.000    |
| 2   | 5.1             | Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 100 KM gruntu    | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1 |                 | kat 3   | m <sup>3</sup> | 2950.000 |          |
|     |                 | 2950  |                | RAZEM    | 2950.000 |
| 3   | 5.1             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4                | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | 2500  | m <sup>2</sup> | 2500.000 |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 2500.000 |
| 4   | 5.1             | Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym grub 10 cm          | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | 2500  | m <sup>2</sup> | 2500.000 |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 2500.000 |
| 5   | 5.1             | Nawierzchnia gruntowa na gruncie piaszczystym - dodatek za 1 cm - | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | razem 10 cm   | m <sup>2</sup> | 2500.000 |          |
|     |                 | Krotność = 10   |                |          |          |
|     |                 | 2500  |                | RAZEM    | 2500.000 |
| 6   | 5.1             | Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm          | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | 1400  | m <sup>2</sup> | 1400.000 |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 1400.000 |
| 7   | 5.1             | Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm        | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | 1400  | m <sup>2</sup> | 1400.000 |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 1400.000 |
| 8   | 5.3             | Ścieki z elementów betonowych grub 20 cm na podsypce piaskowej    | metr           |          |          |
| d.1 |                 | 287   | metr           | 287.000  |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 287.000  |
| 9   | 5.3             | Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych - kątownik    | metr           |          |          |
| d.1 |                 | 35x35x3   | metr           | 23.000   |          |
|     |                 | 23  |                | RAZEM    | 23.000   |
| 10  | 5.3             | Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 2,4 m z pasem dolnym -     | kmpl           |          |          |
| d.1 |                 | bramka startowa   | kmpl           | 1.000    |          |
|     |                 | 1   |                | RAZEM    | 1.000    |
| 11  | 5.1             | Podbudowa 1-warstwowa z kruszywa + 18% łamanego, grub 15 cm       | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | 2500  | m <sup>2</sup> | 2500.000 |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 2500.000 |
| 12  | 5.1             | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm         | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1 |                 | 2500  | m <sup>2</sup> | 2500.000 |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 2500.000 |
| 13  | 5.3             | Beton Rm-4,5 betoniarka 250 dm3 podawanie składników ręczne -     | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1 |                 | przygotowanie mieszanki gruntowej                                 | m <sup>3</sup> | 500.000  |          |
|     |                 | 500   |                | RAZEM    | 500.000  |
| 2   |                 | <b>Tor 4 - Skatepark</b>  |                |          |          |
| 14  | 5.1             | Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe                | HA             |          |          |
| d.2 |                 | 1   | HA             | 1.000    |          |
|     |                 |   |                | RAZEM    | 1.000    |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|-----------------|--|----------------|----------|----------|
| 15  | 5.1             | Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 100 KM gruntu         | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2 |                 | kat 3  | m <sup>3</sup> | 360.000  |          |
|     |                 | 360  |                | RAZEM    | 360.000  |
| 16  | 5.3             | Ściany oporowe żelbetowe o wys do 3 m o przekroju zbieżnym grub        | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.2 |                 | do 30 cm   | m <sup>3</sup> | 60.000   |          |
|     |                 | 60   |                | RAZEM    | 60.000   |
| 17  | 5.3             | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian oporowych        | t              |          |          |
| d.2 |                 | 7.458  | t              | 7.458    |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 7.458    |
| 18  | 5.1             | Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni mechanicznie grub 10         | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2 |                 | cm   | m <sup>2</sup> | 1390.000 |          |
|     |                 | 1390   |                | RAZEM    | 1390.000 |
| 19  | 5.1             | Nawierzchnia żwirowa warstwa górną jezdni mechanicznie grub 8          | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2 |                 | cm   | m <sup>2</sup> | 1390.000 |          |
|     |                 | 1390   |                | RAZEM    | 1390.000 |
| 20  | 5.1             | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju fi 100             | metr           |          |          |
| d.2 |                 | 24   | metr           | 24.000   |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 24.000   |
| 21  | 5.1             | Nawierzchnia betonowa B35 warstwa dolna grub 12 cm                     | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2 |                 | 1390   | m <sup>2</sup> | 1390.000 |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 1390.000 |
| 22  | 5.1             | Izolacje z folii izolacyjnej gr.0,4 mm na sucho pozioma - jedna warst- | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2 |                 | wa   | m <sup>2</sup> | 1807.000 |          |
|     |                 | 1390.00*1.30   |                | RAZEM    | 1807.000 |
| 23  | 5.3             | Nawierzchnia betonowa B35 warstwa górną grub 5 cm                      | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2 |                 | 1390   | m <sup>2</sup> | 1390.000 |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 1390.000 |
| 3   |                 | <b>Tor 2 - Dirt</b>  |                |          |          |
| 24  | 5.1             | Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe - tor 2             | HA             |          |          |
| d.3 |                 | 1  | HA             | 1.000    |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 1.000    |
| 25  | 5.1             | Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 100 KM gruntu         | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3 |                 | kat 3  | m <sup>3</sup> | 750.000  |          |
|     |                 | 750  |                | RAZEM    | 750.000  |
| 26  | 5.2             | Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm2                         | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3 |                 | 1.32   | m <sup>3</sup> | 1.320    |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 1.320    |
| 27  | 5.2             | Krokiewki o przekroju do 180 cm2                                       | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.3 |                 | 0.24   | m <sup>3</sup> | 0.240    |          |
|     |                 |  |                | RAZEM    | 0.240    |
| 28  | 5.2             | Domy drewniane - poszycie ścian z płyt wiórowych grub 22 mm -          | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3 |                 | płyt OSB   | m <sup>2</sup> | 15.000   |          |
|     |                 | 15   |                | RAZEM    | 15.000   |
| 29  | 5.2             | Domy drewniane - poszycie ścian z desek o szer 14 cm grub 30 mm        | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.3 |                 |  |                |          |          |

| Lp.       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----------|-----------------|--|----------------|----------|----------|
|           |                 | 15.75  | m <sup>2</sup> | 15.750   |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 15.750   |
| 30<br>d.3 | 5.2             | Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków w ziemi                           | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |                 | 0.48   | m <sup>3</sup> | 0.480    |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 0.480    |
| 4         |                 | <b>Tor 1 - Slop Style</b>  |                |          |          |
| 31<br>d.4 | 5.1             | Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe                                 | HA             |          |          |
|           |                 | 1.8  | HA             | 1.800    |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 1.800    |
| 32<br>d.4 | 5.1             | Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 100 KM gruntu                     | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |                 | kat 3  | m <sup>3</sup> | 2057.000 |          |
|           |                 | 2057   |                | RAZEM    | 2057.000 |
| 33<br>d.4 | 5.1             | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na od-<br>kład | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |                 | 16.5   | m <sup>3</sup> | 16.500   |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 16.500   |
| 34<br>d.4 | 5.2             | Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup>                         | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |                 | 22.44  | m <sup>3</sup> | 22.440   |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 22.440   |
| 35<br>d.4 | 5.2             | Krokiewki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |                 | 4.25   | m <sup>3</sup> | 4.250    |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 4.250    |
| 36<br>d.4 | 5.2             | Domy drewniane - poszycie ścian z desek o szer 14 cm grub 30 mm                    | m <sup>2</sup> |          |          |
|           |                 | 228.6  | m <sup>2</sup> | 228.600  |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 228.600  |
| 37<br>d.4 | 5.2             | Domy drewniane - poszycie ścian z płyt wiórowych grub 22 mm -<br>płyt OSB          | m <sup>2</sup> |          |          |
|           |                 | 75   | m <sup>2</sup> | 75.000   |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 75.000   |
| 38<br>d.4 | 5.2             | Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków w ziemi                           | m <sup>3</sup> |          |          |
|           |                 | 6.24   | m <sup>3</sup> | 6.240    |          |
|           |                 |  |                | RAZEM    | 6.240    |