

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI NIECHŁONIN  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W NIECHŁONINIE  
INWESTOR : GMINA PŁOŚNICA  
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 52 13-206 PŁOŚNICA  
BRANŻA : BUDOWLANA - ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROL GŁOWACKI  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2014

---

Stawka roboczogodziny : 12.00 zł

### NARZUTY

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 65.00 % R, S   |
| Zysk [Z] .....              | 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)                           |
| VAT [V] .....               | 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | 46623.95 zł |
| Podatek VAT                                | : | 10723.51 zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | 57347.46 zł |

---

**Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy trzysta czterdzieści siedem i 46/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2014

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze</b>               |                         |  |                |              |                |
| 1  | <b>KNR 2-01 0121-02</b> | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów zabaw  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  |                         | 179.4  | m <sup>2</sup> | 179.400      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.400</b> |
| 2  | <b>KNR 2-01 0126-02</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 5 cm pod trawnik  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | <b>analogia</b>         | 60.40  | m <sup>2</sup> | 60.400       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b>  |
| 3  | <b>KNR 2-01 0126-01</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  |                         | 179.4-60.40  | m <sup>2</sup> | 119.000      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| 4  | <b>KNR 2-01 0126-02</b> | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  |                         | 179.4-60.40  | m <sup>2</sup> | 119.000      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| 5  | <b>KNR 2-01 0206-05</b> | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  |                         | 119.00*0.2+60.40*0.05  | m <sup>3</sup> | 26.820       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.820</b>  |
| 6  | <b>KNR 2-01 0214-04</b> | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1  |                         | 119.00*0.2+60.40*0.05  | m <sup>3</sup> | 26.820       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.820</b>  |
| <b>2 Nawierzchnia bezpieczna</b>             |                         |  |                |              |                |
| 7  | <b>KNR 2-31 0114-03</b> | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz.   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  |                         | 5 cm kruszywo drobne   | m <sup>2</sup> | 119.000      |                |
|  |                         | 119.00   |                |              |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| 8  | <b>KNR 2-31 0114-05</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm kruszywo grube   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  |                         | 119.00   | m <sup>2</sup> | 119.000      |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| 9  | <b>KNR 2-31 0402-04</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  |                         | 48.0*0.25*0.1  | m <sup>3</sup> | 1.200        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>   |
| 10   | <b>KNR 2-31 0407-03</b> | Obrzeże gumowe czarne lub zielone o wymiarach 100x25x5 cm układane na ławie betonowej.   | m              |              |                |
| d.2  | <b>analogia</b>         | 48   | m              | 48.000       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 11   | <b>KNR 2-21 0502-01</b> | Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej SBR o grubości 45 mm, kolor czerwony  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | <b>analogia</b>         | 20.00  | m <sup>2</sup> | 20.000       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 12   | <b>KNR 2-21 0502-01</b> | Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej SBR o grubości 45 mm, kolor zielony   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | <b>analogia</b>         | 99.00  | m <sup>2</sup> | 99.000       |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.000</b>  |
| <b>3 Montaż elementów małej architektury</b> |                         |  |                |              |                |
| 13   | <b>kalk. własna</b>     | Dostawa i montaż zabawki "sprężynowiec konik"  | kpl.           |              |                |
| d.3  |                         | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 14   | <b>kalk. własna</b>     | Dostawa i montaż zabawki "sprężynowiec auto"   | kpl.           |              |                |
| d.3  |                         | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15   | <b>kalk. własna</b>     | Dostawa i montaż zabawki "sprężynowiec kaczątko"   | kpl.           |              |                |
| d.3  |                         | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16   | <b>kalk. własna</b>     | Dostawa i montaż huśtawki równoważnej  | kpl.           |              |                |
| d.3  |                         | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|  |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17   | <b>kalk. własna</b>     | Dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedziskami  | kpl.           |              |                |

| Lp.                 | Podst                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------|------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18<br>d.3           | kalk. własna                 | Dostawa i montaż huśtawki metalowej pojedynczej   | kpl.           |              |               |
|                     |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 19<br>d.3           | kalk. własna                 | Dostawa zawiesia z siedziskiem huśtawkowym typu bocianie gniazdo  | kpl.           |              |               |
|                     |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 20<br>d.3           | kalk. własna                 | Dostawa i montaż ławki drewnianej z bali  | kpl.           |              |               |
|                     |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21<br>d.3           | kalk. własna                 | Dostawa i montaż tablicy regulamin  | kpl.           |              |               |
|                     |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22<br>d.3           | kalk. własna                 | Dostawa i montaż kosza na śmieci  | kpl.           |              |               |
|                     |                              | 1   | kpl.           | 1.000        |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>4 Trawnik</b>    |                              |   |                |              |               |
| 23<br>d.4           | KNR 2-21 0213-01             | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                              | 60.40   | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 24<br>d.4           | KNR 2-21 0213-02             | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                              | Krotność = 3  |                |              |               |
|                     |                              | 60.40   | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| 25<br>d.4           | KNR 2-21 0401-01             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                              | 60.40   | m <sup>2</sup> | 60.400       |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.400</b> |
| <b>5 Ogrodzenie</b> |                              |   |                |              |               |
| 26<br>d.5           | KNR 2-02 1804-06<br>analogia | Ogrodzenie z gotowych przęseł wys. 1 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych        | m              |              |               |
|                     |                              | (13*2)+(13.8*2)   | m              | 53.600       |               |
|                     |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.600</b> |