

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  |
| 45112720-8 | Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych   |
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy   |
| 45212000-6 | Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych |
| 45212172-2 | Ośrodki rekreacyjne  |
| 45233253-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  |
| 45342000-6 | Wznoszenie ogrodzeń  |
| 45422000-1 | Roboty ciesielskie   |

NAZWA INWESTYCJI : TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE ZBIORNIKA I  
TERENU REKREACJI W STAREJ MORAWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR.279/8 STARA MORAWA, GMINA STRONIE  
ŚLĄSKIE  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Cop  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2010

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz              | Razem           |
|----------|--------------|---|----------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>1</b> |              | <b>MAKRONIWELACJA TERENU</b>  |                                  |                     |                 |
| 1        | KNR-W 2-01   | Mechaniczne plantowanie terenu na odległość 100 m spycharkami o mocy 55 kW (75 KM)  | ha                               |                     |                 |
| d.1      | 0411-01      | analogia  | ha                               | 3.100               |                 |
|          |              | 3.1   |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>3.100</b>    |
| <b>2</b> |              | <b>NATRYSKI ZEWNĘTRZNE</b>  |                                  |                     |                 |
| 2        | KNR 2-31     | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 0101-05      | głębok. 20 cm<br>rys.7<br>3.5/15*(6*8.06+8*4.75)*2  | m <sup>2</sup>                   | 40.301              |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>40.301</b>   |
| 3        | KNR 2-31     | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 0101-06      | - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>Krotność = 20<br>poz.2  | m <sup>2</sup>                   | 40.301              |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>40.301</b>   |
| 4        | KNR 2-31     | Warstwa drenażowa w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm  | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 0104-01      | poz.2   | m <sup>2</sup>                   | 40.301              |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>40.301</b>   |
| 5        | KNR 2-31     | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za  | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 0104-02      | każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.<br>Krotność = 12<br>poz.2  | m <sup>2</sup>                   | 40.301              |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>40.301</b>   |
| 6        | KNR 2-31     | Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 8-11 cm z oporem z kamie-  | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 0205-04 ana- | nia o wym. 13-17 cm (granit)  | m <sup>2</sup>                   | 29.966              |                 |
|          | logia        | 14.983*2  |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>29.966</b>   |
| 7        | KNR 2-02     | Podłoga z kostki brukowej drewnianej na podsypce piaskowej gr.20 cm, z wypeł-   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 1110-07      | niem spoin piaskiem   | m <sup>2</sup>                   | 6.336               |                 |
|          | analogia     | [4.0*0.35+0.65/15*(6*4.0+8*2.1)]*2  |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>6.336</b>    |
| 8        |              | Ściana z gabionów w systemie koszy zgrzewanych o oczkach 8x10 cm z drutu  | m <sup>3</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | wycena indy- | stalowego gr 4,5 mm zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką Galfan z wypełnie-   | m <sup>3</sup>                   | 4.000               |                 |
|          | widualna     | niem kamieniem łamanym granitowym<br>rys.7<br>4.0*1.0*0.5*2   |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>4.000</b>    |
| 9        | KNR 2-01     | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż krawę-   | m <sup>3</sup>                   |                     |                 |
| d.2      | 0415-01      | dzi wykopu - kat.gr.I-II<br>poz.2*0.4   | m <sup>3</sup>                   | 16.120              |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>16.120</b>   |
| <b>3</b> |              | <b>PRZEJAZDY I PLACE</b>  |                                  |                     |                 |
| 10       | KNR 2-31     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.3      | 0101-01      | kat.I-IV głębok. 20 cm<br>(167.00+166.00+75.00)*3.5+3.14*5.00*5.00+25.00*2.5+8.5*14<br>(25.00+80.00+40.00)*2.00+10.00*10.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1688.000<br>390.000 |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>2078.000</b> |
| 11       | KNR 2-31     | Podsypka kłińca z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za-   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.3      | 0105-03      | gęszcz.   | m <sup>2</sup>                   | 2078.000            |                 |
|          | analogia     | poz.10  |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>2078.000</b> |
| 12       | KNR 2-31     | Podsypka z kłińca z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.3      | 0105-04      | grub.warstwy po zagęszcz.   | m <sup>2</sup>                   | 2078.000            |                 |
|          | analogia     | Krotność = 12<br>poz.10   |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>2078.000</b> |
| 13       | KNR 2-31     | Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 8-11 cm z oporem z ka-   | m <sup>2</sup>                   |                     |                 |
| d.3      | 0205-04 ana- | mienia łamanego 15-17 cm  | m <sup>2</sup>                   | 2078.000            |                 |
|          | logia        | poz.10  |                                  |                     |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>2078.000</b> |
| 14       | KNR 2-31     | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm   | m                                |                     |                 |
| d.3      | 0605-06      | 10  | m                                | 10.000              |                 |
|          |              |   |                                  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.000</b>   |
| 15       | KNR 2-31     | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm   | ściank.                          |                     |                 |
| d.3      | 0605-03      |   |                                  |                     |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyciecznia  | j.m.   | Poszcz        | Razem          |
|----------|--------------------------------------|--|--|---------------|----------------|
|          |                                      | 2  | ściank.  | 2.000         |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>   |
| 16       | KNR 2-01<br>d.3 0211-05              | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odl.do 1 km<br>poz.10*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>415.600   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>415.600</b> |
| 17       | KNR 2-01<br>d.3 0416-01<br>analogia  | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - kat.gr.I-IV<br><br>poz.16   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>415.600   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>415.600</b> |
| <b>4</b> |                                      | <b>OGRÓD WODNY- OCZKO</b>  |  |               |                |
| 18       | KNR 2-01<br>d.4 0206-01              | Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładzowymi na odległość do 1 km<br>30.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>30.000    |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>30.000</b>  |
| 19       | KNR 2-02<br>d.4 1101-07              | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek<br><br>150.0*0.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>15.000    |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>15.000</b>  |
| 20       | KNR AT-04<br>d.4 0101-01<br>analogia | Ułożenie warstwy folii elastycznej wodoszczelnej<br><br>150.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>150.000   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>150.000</b> |
| 21       | KNR 2-01<br>d.4 0512-02              | Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki<br><br>150.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>150.000   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>150.000</b> |
| <b>5</b> |                                      | <b>MUR OPOROWY PLACU PRZY WEJŚCIU NA MOŁO Z GABIONÓW</b>   |  |               |                |
| 22       | d.5 wycena indywidualna              | Ściana z gabionów w systemie koszy zgrzewanych o oczkach 8x10 cm z drutu stalowego gr 4,5 mm zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką Galfan z wypełnieniem kamieniem łamanym granitowym<br>(15.00*2+8.00*2)*0.50*0.50+(40+32+24+16)*0.50*0.50   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>39.500    |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>39.500</b>  |
| <b>6</b> |                                      | <b>OGRODZENIE TERENU ORAZ WYGRODZENIA WEWNĘTRZNE Z GABIONÓW</b>  |  |               |                |
| 23       | d.6 wycena indywidualna              | Ogrodzenie z gabionów w systemie koszy zgrzewanych o oczkach 8x10 cm z drutu stalowego gr 4,5 mm zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką Galfan z wypełnieniem kamieniem łamanym granitowym<br>(40.00+8.00+53.00+54+53.00+5.00)*1.50*0.50   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>159.750   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>159.750</b> |
| 24       | d.6 wycena indywidualna              | Podbudowa z gabionów siatkowych (dla ogrodzenia z gabionów w systemie koszy zgrzewanych)<br><br>(73.00*0.50+40.00*0.50+25.00*0.50)*1.00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>69.000    |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>69.000</b>  |
| 25       | d.6 wycena indywidualna              | Ogrodzenie systemowe z paneli metalowych wys.160 cm (panele proste zgrzewane są z podwójnych drutów poziomych 8+8 mm i pojedynczych pionowych 6 mm w rozstawie 50x200 mm.) na podmurówce prefabrykowanej 1000x300x80 mmna podsypce piaskowo cementowej<br>50.00+50.00+85.00+35.00+7.50+65.00+60.00+38.00 | m<br>m   | <br>390.500   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>390.500</b> |
| <b>7</b> |                                      | <b>BRAMA WEJŚCIOWA Z ZADASZENIEM - TYP 6a i 6b</b>   |  |               |                |
| 26       | d.7 wycena indywidualna              | Ściana z gabionów w systemie koszy zgrzewanych o oczkach 8x10 cm z drutu stalowego gr 4,5 mm zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką Galfan z wypełnieniem kamieniem łamanym granitowym<br>rys.4<br>(5.0*1.0*2.0*2+2.0*0.5*1.0*2)*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>44.000    |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>44.000</b>  |
| 27       | KNR 2-02<br>d.7 0406-06              | Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>rys.4<br>(2.16*2+2.4*2+1.76*2)*0.14*0.2*2   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0.708 |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.708</b>   |
| 28       | KNR 2-02<br>d.7 0407-03              | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>0.08*0.15*(0.5*4+0.25*2*2+0.15*2*2)*2   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0.086 |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.086</b>   |
| 29       | KNR 2-02<br>d.7 0408-04              | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>3.2*5*2*0.08*0.2*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.024     |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz             | Razem         |
|----------|-------------------------------------|---|--|--------------------|---------------|
|          |                                     | 1.0*0.08*0.12*4*2*2   | m <sup>3</sup>                                     | 0.154              |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.178</b>  |
| 30       | KNR 2-02<br>d.7 0408-02             | Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>3.3*0.08*0.15*8*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.634          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.634</b>  |
| 31       | KNR 2-02<br>d.7 0410-03             | Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.<br>2.76*3.2*2+0.94*1.0*2*2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.184         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>25.184</b> |
| 32       | KNR 2-02<br>d.7 0410-03<br>analogia | Kontrlacenie polaci dachowych latami 38x50mm<br>Krotność = 0.5<br>poz.31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.184         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>25.184</b> |
| 33       | KNNR 2<br>d.7 0604-02<br>analogia   | Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej<br>poz.31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.184         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>25.184</b> |
| 34       | KNR 2-02<br>d.7 0504-04             | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę<br>poz.31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.184         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>25.184</b> |
| 35       | KNR 2-02<br>d.7 0507-02<br>analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej<br>(0.325*4+0.94*4)*0.35*2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7.084          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>7.084</b>  |
| 36       | d.7 wycena indywidualna             | Brama azurowa drewniana 300x150 cm<br>3.0*1.5*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.000          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>9.000</b>  |
| <b>8</b> |                                     | <b>BRAMA WEJŚCIOWA Z ZADASZENIEM - TYP 6d</b>   |  |                    |               |
| 37       | d.8 wycena indywidualna             | Ściana z gabionów w systemie koszy zgrzewanych o oczkach 8x10 cm z drutu stalowego gr 4,5 mm zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką Galfan z wypełnieniem kamieniem łamany granitowym<br>rys.4<br>(7.0-3.0)*1.0*2.5 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10.000         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10.000</b> |
| 38       | KNR 2-02<br>d.8 0406-06             | Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>rys.4<br>(2.16*2+2.4*2+1.76*2)*0.14*0.2  | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew.       | <br>0.354          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.354</b>  |
| 39       | KNR 2-02<br>d.8 0407-03             | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.08*0.15*(0.5*4+0.25*2*2+0.15*2*2)  | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew.       | <br>0.043          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.043</b>  |
| 40       | KNR 2-02<br>d.8 0408-04             | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>3.2*5*2*0.08*0.2<br>1.0*0.08*0.12*4*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.512<br>0.077 |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.589</b>  |
| 41       | KNR 2-02<br>d.8 0408-02             | Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>3.3*0.08*0.15*8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.317          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.317</b>  |
| 42       | KNR 2-02<br>d.8 0410-03             | Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.<br>2.76*3.2*2+0.94*1.0*2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>21.424         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>21.424</b> |
| 43       | KNR 2-02<br>d.8 0504-04             | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę<br>poz.42  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>21.424         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>21.424</b> |
| 44       | KNR 2-02<br>d.8 0507-02<br>analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej<br>(0.325*4+0.94*4)*0.35*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.542          |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.542</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|---------------------|------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 45  | wycena indywidualna | Brama azurowa drewniana 300x150 cm | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.8 |                     | 3.0*1.5                            | m <sup>2</sup> | 4.500        |              |
|     |                     |                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.500</b> |