

## Zagospodarowanie terenu centrum miejscowości Gowarzewo

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2012-05-30

Str: 1

| Lp.                          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość            | Jedn. miary |
|------------------------------|--|------------------|-------------|
| <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |  |                  |             |
| <b>1</b>                     | <b>Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>  | <b>0,150</b>     | <b>km</b>   |
| 1.1                          | KNR 201-0119-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | 0,150            | km          |
| <b>2</b>                     | <b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 6cm wraz z odwozem materiału</b>   | <b>155,000</b>   | <b>m2</b>   |
|                              | Pozycja złożona - Pozycja złożona  | 155,000          | m2          |
| 2.1                          | KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm   | 155,000          | m2          |
| 2.2                          | KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm<br>Krotkość=3  | 155,000          | m2          |
| 2.3                          | KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3  | 9,300            | m3          |
| 2.4                          | KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym .   | 9,300            | m3          |
| 2.5                          | KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/<br>Krotkość=9   | 9,300            | m3          |
| <b>ROBOTY ZIEMNE</b>         |  |                  |             |
| <b>3</b>                     | <b>Wykonanie wykopów (korytowanie) wraz z odwozem gruntu na odkład</b>   | <b>273,000</b>   | <b>m3</b>   |
|                              | Pozycja złożona - Pozycja złożona  | 273,000          | m3          |
| 3.1                          | KNR 201-0205-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej<br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II                      | 273,000          | m3          |
| 3.2                          | KNR 201-0214-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej<br>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t<br>Krotkość=18 | 273,000          | m3          |
| <b>4</b>                     | <b>Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu</b>   | <b>50,000</b>    | <b>m3</b>   |
| 4.1                          | KNR 201-0236-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa<br>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III  | 50,000           | m3          |
| <b>PODBUDOWY</b>             |  |                  |             |
| <b>5</b>                     | <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni</b>   | <b>1 404,000</b> | <b>m2</b>   |
| 5.1                          | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa<br>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV  | 1 404,000        | m2          |
| <b>6</b>                     | <b>Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr. 15cm</b>  | <b>726,000</b>   | <b>m2</b>   |
| 6.1                          | KNR 218-0511-02-00<br>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm<br>ANALOGIA<br>Krotkość=0,15 (przeliczenie z 1m3 na 1m2 przy gr. 15cm)  | 726,000          | m2          |
| <b>7</b>                     | <b>Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 25cm</b>  | <b>669,000</b>   | <b>m2</b>   |
|                              | Pozycja złożona - Pozycja złożona  | 669,000          | m2          |
| 7.1                          | KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm<br>ANALOGIA  | 669,000          | m2          |
| 7.2                          | KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm<br>Krotkość=5   | 669,000          | m2          |

Zagospodarowanie terenu centrum miejscowości Gowarzewo

Data : 2012-05-30  
PODBUDOWY

Str: 2

| Lp.       | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość          | Jedn. miary |
|-----------|---|----------------|-------------|
| <b>8</b>  | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22cm</b>  | <b>570,000</b> | <b>m2</b>   |
|           | Pozycja złożona - Pozycja złożona   | 570,000        | m2          |
| 8.1       | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm  | 570,000        | m2          |
| 8.2       | KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm   | 570,000        | m2          |
|           | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |                |             |
| <b>9</b>  | <b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 3cm</b>  | <b>590,000</b> | <b>m2</b>   |
| 9.1       | KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej  | 590,000        | m2          |
| <b>10</b> | <b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8cm na podsypce piaskowej gr. 5cm</b>  | <b>819,000</b> | <b>m2</b>   |
| 10.1      | KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej  | 819,000        | m2          |
| <b>11</b> | <b>Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 3cm</b>   | <b>108,000</b> | <b>m2</b>   |
|           | Pozycja złożona - Pozycja złożona   | 108,000        | m2          |
| 11.1      | KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm  | 108,000        | m2          |
| 11.2      | KNR 211-0411-01-00 WACETOB Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" na wyrównanym podłożu lub uprzednio przygotowanej podsypce. Wymiary elementów betonowych: 90x60x10 cm<br>ANALOGIA<br>Krotność=2,2 (90x60 / 60x40) | 108,000        | m2          |
|           | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |             |
| <b>12</b> | <b>Humusowanie warstwą ziemi urodzajnej gr. 10cm z obsianiem</b>  | <b>507,000</b> | <b>m2</b>   |
|           | Pozycja złożona - Pozycja złożona   | 507,000        | m2          |
| 12.1      | KNR 221-0218-01-00 MBGPiK - Składnik pozycji złożonej<br>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem  | 50,700         | m3          |
| 12.2      | KNR 221-0401-01-00 MBGPiK - Składnik pozycji złożonej<br>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II  | 507,000        | m2          |
|           | <b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                |             |
| <b>13</b> | <b>Oznakowanie poziome</b>  | <b>23,000</b>  | <b>m2</b>   |
| 13.1      | KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa<br>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli   | 23,000         | m2          |
| <b>14</b> | <b>Ustawienie słupków do znaków drogowych</b>   | <b>3,000</b>   | <b>szt</b>  |
| 14.1      | KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa<br>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm   | 3,000          | szt         |
| <b>15</b> | <b>Przymocowanie tarcz znaków drogowych</b>   | <b>3,000</b>   | <b>szt</b>  |
| 15.1      | KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa<br>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2  | 3,000          | szt         |
|           | <b>ELEMENTY ULIC</b>  |                |             |
| <b>16</b> | <b>Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce piaskowej gr. 3cm</b>  | <b>277,000</b> | <b>m</b>    |
| 16.1      | KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa<br>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem  | 277,000        | m           |
| <b>17</b> | <b>Krawężnik betonowy 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C-12/15 (B-15) z oporem</b>  | <b>172,000</b> | <b>m</b>    |
|           | Pozycja złożona - Pozycja złożona   | 172,000        | m           |
| 17.1      | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem   | 13,000         | m3          |
| 17.2      | KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej<br>Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej  | 172,000        | m           |

Zagospodarowanie terenu centrum miejscowości Gowarzewo

Data : 2012-05-30

ZIELEŃ

Str: 3

| Lp.       | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość         | Jedn. miary |
|-----------|---|---------------|-------------|
|           | <b>ZIELEŃ</b>   |               |             |
| <b>18</b> | <b>"Oczka zieleni": palisada typu RING fi 11x40cm na podsypce piaskowej gr. 3cm</b>   | <b>37,000</b> | <b>m</b>    |
| 18.1      | analiza własna<br>Palisada typu RING fi 11x40cm na podsypce piaskowej gr. 3cm   | 37,000        | m           |
| <b>19</b> | <b>"Oczka zieleni": warstwa pospółki gr. 100cm</b>  | <b>85,000</b> | <b>m2</b>   |
| 19.1      | KNR 201-0501-03-00 WACETOB Warszawa<br>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczaniem warstw mechanicznie grunt kat.I-III | 85,000        | m3          |
| <b>20</b> | <b>"Oczka zieleni": humusowanie warstwą ziemi urodzajnej gr. 10cm z obsianiem</b>   | <b>85,000</b> | <b>m2</b>   |
|           | Pozycja złożona - Pozycja złożona   | 85,000        | m2          |
| 20.1      | KNR 221-0218-01-00 MBGPiK - Składnik pozycji złożonej<br>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem  | 8,500         | m3          |
| 20.2      | KNR 221-0401-01-00 MBGPiK - Składnik pozycji złożonej<br>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II  | 85,000        | m2          |
| <b>21</b> | <b>Nasadzenie krzewów ozdobnych niskopiennych</b>   | <b>11,000</b> | <b>szt</b>  |
| 21.1      | KNR 221-0310-05-20 MBGPiK<br>Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m                                 | 11,000        | szt         |
|           | <b>INNE ROBOTY</b>  |               |             |
| <b>22</b> | <b>Regulacja wysokościowa hydrantu podziemnego</b>  | <b>1,000</b>  | <b>szt</b>  |
| 22.1      | KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa<br>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych<br>ANALOGIA  | 1,000         | szt         |
| <b>23</b> | <b>Ustawienie ławek parkowych</b>   | <b>4,000</b>  | <b>szt</b>  |
| 23.1      | analiza własna<br>Ustawienie ławek parkowych  | 4,000         | szt         |
| <b>24</b> | <b>Ustawienie koszy na śmieci</b>   | <b>2,000</b>  | <b>szt</b>  |
| 24.1      | analiza własna<br>Ustawienie koszy na śmieci  | 2,000         | szt         |