**KOSZTORYS ŚLEPY**

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI | : TEREN REKREACYJNY |
| ADRES INWESTYCJI | : WAŁBRZYCH UL. BRACI ŚNIADECKICH, GISERSKA , LEGNICKA |
| INWESTOR | : GMINA WAŁBRZYCH |
| ADRES INWESTORA | : WAŁBRZYCH PL. MAGISTRACKI 1 |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ STOLICKI

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2019 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

STYCZEŃ 2019 R.

# Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **Teren rekreacyjny - ul. Giserska** | | | | | |
| **1** |  | **Nawierzchnia piaskowa** | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0239-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - zerwanie wierzchniej warstwy gr.10cm | m3 |  |  |
|  |  | 156.0\*0.1 | m3 | 15.600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.600** |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 156.0 | m2 | 156.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **156.000** |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | poz.2 | m2 | 156.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **156.000** |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0607-03 analogia | Geowłóknina | m2 |  |  |
|  |  | poz.2 | m2 | 156.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **156.000** |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0202-01 | Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.4 | m2 | 156.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **156.000** |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0202-02 | Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 22 | m2 |  |  |
|  |  | poz.5 | m2 | 156.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **156.000** |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0202-03 | Nawierzchnia piaskowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.5 | m2 | 156.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **156.000** |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 76.0 | m | 76.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **76.000** |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | poz.8\*0.2\*0.2 | m3 | 3.040 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.040** |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m |  |  |
|  |  | poz.8 | m | 76.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **76.000** |
| 11 d.1 | KNR 2-01 0239-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- wywóz ziemi i gruzu | m3 |  |  |
|  |  | poz.2\*0.4 | m3 | 62.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62.400** |
| 12 d.1 | kalk. własna | Utylizacja ziemi i gruzu | m3 |  |  |
|  |  | poz.11 | m3 | 62.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62.400** |
| **2** |  | **Nawierzchnia z kostki brukowej** | | | |
| 13 d.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 101.0 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 14 d.2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 |  |  |
|  |  | poz.13 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 15 d.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa klińcowo-tłuczniowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.13 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 | m2 |  |  |
|  |  | poz.15 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 17 d.2 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  | poz.13 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 18 d.2 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | poz.15 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 19 d.2 | NNRNKB  231 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.13 | m2 | 101.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **101.000** |
| 20 d.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 174.0 | m | 174.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **174.000** |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | poz.20\*0.2\*0.2 | m3 | 6.960 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.960** |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m |  |  |
|  |  | poz.20 | m | 174.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **174.000** |
| 23 d.2 | KNR 2-01 0239-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- wywóz ziemi i gruzu | m3 |  |  |
|  |  | poz.13\*0.21 | m3 | 21.210 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21.210** |
| 24 d.2 | kalk. własna | Utylizacja ziemi i gruzu | m3 |  |  |
|  |  | poz.23 | m3 | 21.210 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21.210** |
| **3** |  | **Nawierzchnia trawiasta projektowana** | | | |
| 25 d.3 | KNR 2-01 0239-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - zerwanie wierzchniej warstwy gr.10cm | m3 |  |  |
|  |  | 254.0\*0.1 | m3 | 25.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.400** |
| 26 d.3 | KNR 4-01 0108-06 | Dostawa ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 |  |  |
|  |  | 254.0\*0.1 | m3 | 25.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.400** |
| 27 d.3 | KNR 4-01 0108-08 | Dostawa ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | poz.26 | m3 | 25.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.400** |
| 28 d.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 |  |  |
|  |  | poz.26 | m3 | 25.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.400** |
| 29 d.3 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 |  |  |
|  |  | 254.0 | m2 | 254.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **254.000** |
| 30 d.3 | KNR 2-01 0239-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- wywóz ziemi i gruzu | m3 |  |  |
|  |  | poz.25 | m3 | 25.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.400** |
| 31 d.3 | kalk. własna | Utylizacja ziemi i gruzu | m3 |  |  |
|  |  | poz.30 | m3 | 25.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.400** |
| **4** |  | **Elementy wyposażenia placu zabaw** | | | |
| 32 d.4 | kalk. własna | Zestaw linowy ( w cenie materiałów dostawa i montaż) | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 33 d.4 | kalk. własna | Huśtawka typu bocianie gniazdo ( w cenie materiałów dostawa i montaż) | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 34 d.4 | kalk. własna | Piaskownica ( w cenie materiałów dostawa i montaż) | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 35 d.4 | kalk. własna | Ławka ( w cenie materiałów dostawa i montaż) | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 36 d.4 | kalk. własna | Ławka zintegrowana z koszem na śmieci ( w cenie materiałów dostawa i montaż) | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 37 d.4 | kalk. własna | Tablica z regulaminem ( w cenie materiałów dostawa i montaż) | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **5** |  | **Ogrodzenie** | | | |
| 38 d.5 | KNR 2-02 1804-12 analogia | Ogrodzenie panelowe ocynkowane wysokości 160 cm na słupkach obsadzonych w gruncie i obetonowanych | m |  |  |
|  |  | 104.0 | m | 104.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **104.000** |
| 39 d.5 | KNR-W 2-02 1808-05 | Furtki | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **6** |  | **Nasadzenia** | | | |
| 40 d.6 | KNR 2-21 0323-04 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - sosna górska Pumilio | szt. |  |  |
|  |  | 120 | szt. | 120.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **120.000** |
| 41 d.6 | KNR 2-21 0323-04 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec rozesłany Nana | szt. |  |  |
|  |  | 124 | szt. | 124.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **124.000** |
| 42 d.6 | KNR 2-21 0302-04 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m | szt. |  |  |
|  |  | <Dereń biały Sibirica>164+<Berberys Thunberga Atropurpurea Nana>337 | szt. | 501.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **501.000** |
| 43 d.6 | KNR 2-21 0311-02 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m | szt. |  |  |
|  |  | <Klon pospolity Globosum > 3 + <Śliwa wiśniowa Pissardi> 1 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |

# ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1. | montaz ogrodzenia |  | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | montaż furtki |  | kpl | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | robocizna' |  | r-g | 931.396 | 0.00 | 0.00 |
|  | |  |  |  | **RAZEM** |  |

**Słownie: zero i 00/100 zł**

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Il inw.** | **Il wyk.** | **Cena jedn.** | **Wartość** | **Grupa** |
| 1. | Berberys Thunberga Atropurpurea Nana | szt | 337.000 |  | 337.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 2. | śliwa wiśniowa Pissardii | szt | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 3. | ziemia urodzajna | m3 | 26.162 |  | 26.162 | 0.00 | 0.00 |  |
| 4. | utytlizacja ziemi i gruzu | m3 | 109.010 |  | 109.010 | 0.00 | 0.00 |  |
| 5. | Zestaw linowy | kpl | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 6. | Huśtawka typu bocianie gniazdo | kpl | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 7. | Ławka zintegrowana z koszem na śmieci | kpl | 2.000 |  | 2.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 8. | Piaskownica | kpl | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 9. | Tablica z regulaminem | kpl | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 10. | Ławka | kpl | 2.000 |  | 2.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 11. | furtka | kpl. | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 12. | przęsło ogrodzeniowe wraz z słupkami - komplet | kpl | 1.000 |  | 1.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 13. | nawóz startowy | kg | 5.080 |  | 5.080 | 0.00 | 0.00 |  |
| 14. | geowłóknina | m2 | 265.200 |  | 265.200 | 0.00 | 0.00 |  |
| 15. | podbudowa klińcowo-tłuczniowa | t | 21.432 |  | 21.432 | 0.00 | 0.00 |  |
| 16. | piasek zwykły | m3 | 2.340 |  | 2.340 | 0.00 | 0.00 |  |
| 17. | piasek | m3 | 9.484 |  | 9.484 | 0.00 | 0.00 |  |
| 18. | piasek drobnoziarnisty 0,2-2mm | m3 | 4.228 |  | 4.228 | 0.00 | 0.00 |  |
| 19. | piasek' | m3 | 0.821 |  | 0.821 | 0.00 | 0.00 |  |
| 20. | piasek'' | m3 | 0.357 |  | 0.357 | 0.00 | 0.00 |  |
| 21. | piasek drobnoziarnisty 0,2-2mm | m3 | 42.214 |  | 42.214 | 0.00 | 0.00 |  |
| 22. | piasek drobnoziarnisty 0,2-2mm' | m3 | 19.157 |  | 19.157 | 0.00 | 0.00 |  |
| 23. | glina budowlana | m3 | 2.106 |  | 2.106 | 0.00 | 0.00 |  |
| 24. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 1.475 |  | 1.475 | 0.00 | 0.00 |  |
| 25. | Dereń biały Sibirica | szt. | 164.000 |  | 164.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 26. | klon pospolity globosum | szt. | 3.000 |  | 3.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 27. | jałowiec rozesłany Nana | szt. | 124.000 |  | 124.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 28. | sosna górska Pumilio | szt. | 120.000 |  | 120.000 | 0.00 | 0.00 |  |
| 29. | nasiona traw mieszanka | kg | 10.160 |  | 10.160 | 0.00 | 0.00 |  |
| 30. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 177.480 |  | 177.480 | 0.00 | 0.00 |  |
| 31. | obrzeża betonowe 20x6 cm' | m | 77.520 |  | 77.520 | 0.00 | 0.00 |  |
| 32. | beton z kruszywa naturalnego B 10 | m3 | 3.952 |  | 3.952 | 0.00 | 0.00 |  |
| 33. | mieszanka betonowa C20-C25 | m3 | 7.238 |  | 7.238 | 0.00 | 0.00 |  |
| 34. | mieszanka betonowa | m3 | 3.162 |  | 3.162 | 0.00 | 0.00 |  |
| 35. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0.278 |  | 0.278 | 0.00 | 0.00 |  |
| 36. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' | m3 | 0.122 |  | 0.122 | 0.00 | 0.00 |  |
| 37. | woda | m3 | 7.519 |  | 7.519 | 0.00 | 0.00 |  |
| 38. | woda' | m3 | 7.669 |  | 7.669 | 0.00 | 0.00 |  |
| 39. | woda'' | m3 | 5.010 |  | 5.010 | 0.00 | 0.00 |  |
| 40. | paliki drewniane iglaste do drzew | szt. | 4.200 |  | 4.200 | 0.00 | 0.00 |  |
| 41. | ziemia urodzajna (humus) | m3 | 21.472 |  | 21.472 | 0.00 | 0.00 |  |
| 42. | ziemia urodzajna (humus)' | m3 | 11.022 |  | 11.022 | 0.00 | 0.00 |  |
| 43. | sznur konopny surowy | kg | 0.240 |  | 0.240 | 0.00 | 0.00 |  |
| 44. | betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara prostokątna z fazą | m2 | 103.020 |  | 103.020 | 0.00 | 0.00 |  |
| 45. | materiały pomocnicze | zł |  |  |  |  | 0.00 |  |
|  | | |  |  |  | **RAZEM** |  |  |

**Słownie: zero i 00/100 zł** ZESTAWIENIE SPRZĘTU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' | m-g | 1.766 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.929 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | ładowarka kołowa 1.25 m3 | m-g | 2.140 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)' | m-g | 3.170 | 0.00 | -0.00 |
| 5. | Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1) | m-g | 0.766 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.172 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | walec statyczny samojezdny 10 t' | m-g | 6.349 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 3.252 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' | m-g | 1.342 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.869 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | zagęszczarka spalinowa | m-g | 8.353 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 1.139 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | środek transportowy | m-g | 0.020 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 1.139 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | środek transportowy | m-g | 0.785 | 0.00 | -0.00 |
| 16. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 19.812 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | samochód samowyładowczy 5-10 t' | m-g | 12.860 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 1.989 | 0.00 | 0.00 |
|  | |  |  | **RAZEM** |  |

**Słownie: zero i 00/100 zł**