



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Arboretum Kórnickie

Kod CPV : 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

Obiekt : przebudowa alejek parkowych etap I i II

| |
|---|
| Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata" |
|---|

Kod CPV : 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

Inwestor : Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik ul. Parkowa 5

Uwagi : kosztorys aktualny w kwartale jego wykonania

Jednostka autorska : Inwest
Opracował : Norbert Wojtczak

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

Budowa : Arboretum Kórnickie

Obiekt : przebudowa alejek parkowych etap I i II

Data : 2010-05-12

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|---|--------------|
| A. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap I Kod CPV : 45233161-5 | | | |
| A.a. Roboty przygotowawcze | | | |
| 1. | KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym | 1,072 | km |
| | | 1.072 = | 1,072 |
| | | Razem przedmiar = | 1,072 km |
| 2. | KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie | 0,435 | ha |
| | | 4348.170 * 0.0001 = | 0,435 |
| | | Razem przedmiar = | 0,435 ha |
| 3. | KNR 221-0107-04-00 MBGPIK Zabezpieczenie matami słomianymi lub włókniną, na okres wykonywania robót ziemnych, drzew o średnicy: ponad 30 cm | 36,000 | szt |
| | | przyjęto w założeniu 36 drzew: 36 = | 36,000 |
| | | Razem przedmiar = | 36,000 szt |
| A.b. Roboty ziemne | | | |
| 4. | KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie | 4 321,710 | m2 |
| | | 4321.710 = | 4 321,710 |
| | | Razem przedmiar = | 4 321,710 m2 |
| 5. | KNNR 006-0805-05-00 MRRiB Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej | 116,460 | m2 |
| | | 116.46 = | 116,460 |
| | | Razem przedmiar = | 116,460 m2 |
| 6. | KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III | 648,257 | m3 |
| | | założono składowisko w odległości 5 km: 4321.710 * 0.15 = | 648,257 |
| | | Razem przedmiar = | 648,257 m3 |
| 7. | KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego | 648,257 | m3 |
| | | założono składowisko w odległości 5 km: 648.257 = | 648,257 |
| | | Razem przedmiar = | 648,257 m3 |
| 8. | KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km | 0,707 | m3 |
| | | założono składowisko w odległości 5 km: 0.707 = | 0,707 |
| | | Razem przedmiar = | 0,707 m3 |
| 9. | KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km | 0,707 | m3 |
| | | założono składowisko w odległości 5 km: 0.707 = | 0,707 |
| | | Razem przedmiar = | 0,707 m3 |
| 10. | KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym | 4 348,170 | m2 |
| | | 4348.17 = | 4 348,170 |
| | | Razem przedmiar = | 4 348,170 m2 |
| 11. | KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty-ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.-łyżki 0,15-m3 z transportem-urobku samochodami | 35,969 | m3 |

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

A. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap I

A.b. Roboty ziemne

Data : 2010-05-12

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|-----------------------------------|-------------|
| | <p>samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</p> <p style="text-align: right;">założono składowisko w odległości 5 km: $17.469 + 18.5 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>35,969</p> <p>35,969</p> | m3 |
| 12. | <p>KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV</p> <p style="text-align: right;">założono składowisko w odległości 5 km: $35.969 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>35,969</p> <p>35,969</p> | m3 |
| 13. | <p>KNNR 006-0103-01-00 MRRiB</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy sączka, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV</p> <p style="text-align: right;">$18.5 / 0.4 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>46,250</p> <p>46,250</p> | m2 |
| A.c. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych, tłucznia kamiennego | | | |
| 14. | <p>KNNR 006-0111-01-10 MRRiB</p> <p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm z wykorzystaniem gruntofrezarki</p> <p style="text-align: right;">$4348.170 * 0.01 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>43,482</p> <p>43,482</p> | 100 m2 |
| 15. | <p>KNNR 006-0113-05-00 MRRiB</p> <p>Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p style="text-align: right;">$4348.17 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>4 348,170</p> <p>4 348,170</p> | m2 |
| 16. | <p>KNNR 006-0109-01-00 MRRiB</p> <p>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p style="text-align: right;">$116.46 * 0.01 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>1,165</p> <p>1,165</p> | 100 m2 |
| A.d. Krawężniki (betonowe i kamienne), oporniki betonowe | | | |
| 17. | <p>KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</p> <p style="text-align: right;">2% zwiększenia ze względu na ławki: $(58.9 + 78.8) * 1.02 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>140,454</p> <p>140,454</p> | m |
| 18. | <p>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</p> <p style="text-align: right;">2% zwiększenia ze względu na ławki: $(4.888 + 55.409) * 1.02 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>61,503</p> <p>61,503</p> | m3 |
| 19. | <p>KNR 231-0406-08-00 IGM Warszawa</p> <p>Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregular.o wys. 10 cm</p> <p style="text-align: right;">2% zwiększenia ze względu na ławki: $218.34 * 1.02 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>222,707</p> <p>222,707</p> | m2 |
| A.e. Wykonanie nawierzchni gruntowych | | | |
| 20. | <p>KNNR 006-0204-04-00 MRRiB</p> <p>Nawierzchnie z kłińca kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 5 cm</p> <p style="text-align: right;">$4321.71 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>4 321,710</p> <p>4 321,710</p> | m2 |
| 21. | <p>KNNR 006-0302-04-00 MRRiB</p> <p>Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 6 cm</p> <p style="text-align: right;">$116.46 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p> | <p>116,460</p> <p>116,460</p> | m2 |

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

B. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap II

B.h. Roboty przygotowawcze

Data : 2010-05-12

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|-----------|-------------|
| 30. | KNR 221-0107-04-00 MBGPIK Zabezpieczenie matami słomianymi lub włókniną, na okres wykonywania robót ziemnych, drzew o średnicy: ponad 30 cm | 36,000 | szt |
| | ścieżka nr 1: 5.00 = | 5,000 | |
| | ścieżka nr 2: 9.00 = | 9,000 | |
| | ścieżka nr 3: 7.00 = | 7,000 | |
| | ścieżka nr 4: 1.00 = | 1,000 | |
| | ścieżka nr 5: 2.00 = | 2,000 | |
| | ścieżka nr 6: 1.00 = | 1,000 | |
| | ścieżka nr 9: 9.00 = | 9,000 | |
| | ścieżka nr 17: 1.00 = | 1,000 | |
| | ścieżka nr 18: 0 = | 0,000 | |
| | ścieżka nr 19: 1.00 = | 1,000 | |
| | Razem przedmiar = | 36,000 | szt |
| B.i. | Roboty ziemne | | |
| 31. | KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie | 5 454,942 | m2 |
| | ścieżka nr 1: 37.34 * 2 + 369.14 * 1.5 = | 628,390 | |
| | ścieżka nr 2: 118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2 = | 1 934,306 | |
| | ścieżka nr 3: 252.00 * 2.00 = | 504,000 | |
| | ścieżka nr 4: 81.78 * 4.00 + 146.61 * 2.2 = | 649,662 | |
| | ścieżka nr 5: 36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.5 = | 387,805 | |
| | ścieżka nr 6: 126.00 * 1.5 = | 189,000 | |
| | ścieżka nr 9: 309.32 * 2.2 = | 680,504 | |
| | ścieżka nr 17: 63.90 * 1.5 = | 95,850 | |
| | ścieżka nr 18: 54.35 * 1.5 = | 81,525 | |
| | ścieżka nr 19: 101.30 * 3.00 = | 303,900 | |
| | Razem przedmiar = | 5 454,942 | m2 |
| 32. | KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III | 818,243 | m3 |
| | założono składowisko w odległości 5 km: 0 = | 0,000 | |
| | ścieżka nr 1: (37.34 * 2 + 369.14 * 1.5) * 0.15 = | 94,259 | |
| | ścieżka nr 2: (118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2) * 0.15 = | 290,146 | |
| | ścieżka nr 3: 252.00 * 2.00 * 0.15 = | 75,600 | |
| | ścieżka nr 4: (81.78 * 4.00 + 146.61 * 2.2) * 0.15 = | 97,449 | |
| | ścieżka nr 5: (36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.5) * 0.15 = | 58,171 | |
| | ścieżka nr 6: 126.00 * 1.5 * 0.15 = | 28,350 | |
| | ścieżka nr 9: 309.32 * 2.2 * 0.15 = | 102,076 | |
| | ścieżka nr 17: 63.90 * 1.5 * 0.15 = | 14,378 | |
| | ścieżka nr 18: 54.35 * 1.5 * 0.15 = | 12,229 | |
| | ścieżka nr 19: 101.30 * 3.00 * 0.15 = | 45,585 | |
| | Razem przedmiar = | 818,243 | m3 |
| 33. | KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego | 3 272,965 | m3 |
| | założono składowisko w odległości 5 km: 0 = | 0,000 | |
| | ścieżka nr 1: (37.34 * 2 + 369.14 * 1.5) * 0.15 * 4 = | 377,034 | |
| | ścieżka nr 2: (118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2) * 0.15 * 4 = | 1 160,584 | |
| | ścieżka nr 3: 252.00 * 2.00 * 0.15 * 4 = | 302,400 | |
| | ścieżka nr 4: (81.78 * 4.00 + 146.61 * 2.2) * 0.15 * 4 = | 389,797 | |
| | ścieżka nr 5: (36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.5) * 0.15 * 4 = | 232,683 | |
| | ścieżka nr 6: 126.00 * 1.5 * 0.15 * 4 = | 113,400 | |
| | ścieżka nr 9: 309.32 * 2.2 * 0.15 * 4 = | 408,302 | |
| | ścieżka nr 17: 63.90 * 1.5 * 0.15 * 4 = | 57,510 | |
| | ścieżka nr 18: 54.35 * 1.5 * 0.15 * 4 = | 48,915 | |
| | ścieżka nr 19: 101.30 * 3.00 * 0.15 * 4 = | 182,340 | |
| | Razem przedmiar = | 3 272,965 | m3 |
| 34. | KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym | 5 454,942 | m2 |
| | ścieżka nr 1: 37.34 * 2 + 369.14 * 1.5 = | 628,390 | |
| | ścieżka nr 2: 118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2 = | 1 934,306 | |
| | ścieżka nr 3: 252.00 * 2.00 = | 504,000 | |
| | ścieżka nr 4: 81.78 * 4.00 + 146.61 * 2.2 = | 649,662 | |
| | ścieżka nr 5: 36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.5 = | 387,805 | |

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

B. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap II

B.i. Roboty ziemne

Data : 2010-05-12

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|-----------|-------------|
| | <p>ścieżka nr 6: $126.00 * 1.5 =$ 189,000 ścieżka nr 9: $309.32 * 2.2 =$ 680,504 ścieżka nr 17: $63.90 * 1.5 =$ 95,850 ścieżka nr 18: $54.35 * 1.5 =$ 81,525 ścieżka nr 19: $101.30 * 3.00 =$ 303,900</p> <p>Razem przedmiar = 5 454,942 m2</p> | | |
| 35. | <p>KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</p> <p>założono składowisko w odległości 5 km: 0 = 0,000 ścieżka nr 1: $413 * 0.30 * 0.45 =$ 55,755 ścieżka nr 2: $1229 * 0.30 * 0.45 =$ 165,915 ścieżka nr 3: $250 * 0.30 * 0.45 =$ 33,750 ścieżka nr 4: $296 * 0.30 * 0.45 =$ 39,960 ścieżka nr 5: $145.4 * 0.30 * 0.45 =$ 19,629 ścieżka nr 6: $130.08 * 0.30 * 0.45 =$ 17,561 ścieżka nr 9: $323.20 * 0.30 * 0.45 =$ 43,632 ścieżka nr 17: $56 * 0.30 * 0.45 =$ 7,560 ścieżka nr 18: $52.50 * 0.30 * 0.45 =$ 7,088 ścieżka nr 19: $137.50 * 0.30 * 0.45 =$ 18,563</p> <p>Razem przedmiar = 409,413 m3</p> | 409,413 | m3 |
| 36. | <p>KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV</p> <p>założono składowisko w odległości 5 km: 0 = 0,000 ścieżka nr 1: $413 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 446,040 ścieżka nr 2: $1229 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 1 327,320 ścieżka nr 3: $250 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 270,000 ścieżka nr 4: $296 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 319,680 ścieżka nr 5: $145.4 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 157,032 ścieżka nr 6: $130.08 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 140,486 ścieżka nr 9: $323.20 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 349,056 ścieżka nr 17: $56 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 60,480 ścieżka nr 18: $52.50 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 56,700 ścieżka nr 19: $137.50 * 0.30 * 0.45 * 8 =$ 148,500</p> <p>Razem przedmiar = 3 275,294 m3</p> | 3 275,294 | m3 |
| 37. | <p>KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy sączka, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV</p> <p>ścieżka nr 1: $413 * 0.30 =$ 123,900 ścieżka nr 2: $1229 * 0.30 =$ 368,700 ścieżka nr 3: $250 * 0.30 =$ 75,000 ścieżka nr 4: $296 * 0.30 =$ 88,800 ścieżka nr 5: $145.4 * 0.30 =$ 43,620 ścieżka nr 6: $130.08 * 0.30 =$ 39,024 ścieżka nr 9: $323.20 * 0.30 =$ 96,960 ścieżka nr 17: $56 * 0.30 =$ 16,800 ścieżka nr 18: $52.50 * 0.30 =$ 15,750 ścieżka nr 19: $137.50 * 0.30 =$ 41,250</p> <p>Razem przedmiar = 909,804 m2</p> | 909,804 | m2 |
| B.j. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych, tłucznia kamiennego | | | |
| 38. | <p>KNNR 006-0111-01-10 MRRiB Podbudowa z gruntu stabilizowanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm z wykorzystaniem gruntofrezarki</p> <p>ścieżka nr 1: $(37.34 * 2 + 369.14 * 1.5) * 0.01 =$ 6,284 ścieżka nr 2: $(118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2) * 0.01 =$ 19,343 ścieżka nr 3: $252.00 * 2.00 * 0.01 =$ 5,040 ścieżka nr 4: $(81.78 * 4.00 + 146.61 * 2.2) * 0.01 =$ 6,497 ścieżka nr 5: $(36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.5) * 0.01 =$ 3,878 ścieżka nr 6: $126.00 * 1.5 * 0.01 =$ 1,890 ścieżka nr 9: $309.32 * 2.2 * 0.01 =$ 6,805 ścieżka nr 17: $63.90 * 1.5 * 0.01 =$ 0,959 ścieżka nr 18: $54.35 * 1.5 * 0.01 =$ 0,815 ścieżka nr 19: $101.30 * 3.00 * 0.01 =$ 3,039</p> <p>Razem przedmiar = 54,550 100 m2</p> | 54,550 | 100 m2 |
| 39. | <p>KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> | 5 454,942 | m2 |

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

B. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap II

B.j. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych, tłuczni kamiennego

Data : 2010-05-12

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|-----------|-------------|
| | <p>ścieżka nr 1: $37.34 * 2 + 369.14 * 1.5 =$ 628,390</p> <p>ścieżka nr 2: $118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2 =$ 1 934,306</p> <p>ścieżka nr 3: $252.00 * 2.00 =$ 504,000</p> <p>ścieżka nr 4: $81.78 * 4.00 + 146.61 * 2.2 =$ 649,662</p> <p>ścieżka nr 5: $36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.5 =$ 387,805</p> <p>ścieżka nr 6: $126.00 * 1.5 =$ 189,000</p> <p>ścieżka nr 9: $309.32 * 2.2 =$ 680,504</p> <p>ścieżka nr 17: $63.90 * 1.5 =$ 95,850</p> <p>ścieżka nr 18: $54.35 * 1.5 =$ 81,525</p> <p>ścieżka nr 19: $101.30 * 3.00 =$ 303,900</p> <p>Razem przedmiar = 5 454,942 m2</p> | | |
| B.k. Krawężniki (betonowe i kamienne), oporniki betonowe | | | |
| 40. | <p>KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</p> <p>2% zwiększenia ze względu na ławki: 0 = 0,000</p> <p>ścieżka nr 1: $836.00 * 1.02 =$ 852,720</p> <p>ścieżka nr 2: $1540.00 * 1.02 =$ 1 570,800</p> <p>ścieżka nr 3: $495.00 * 1.02 =$ 504,900</p> <p>ścieżka nr 4: $294.00 * 1.02 =$ 299,880</p> <p>ścieżka nr 5: $288.00 * 1.02 =$ 293,760</p> <p>ścieżka nr 6: $251.00 * 1.02 =$ 256,020</p> <p>ścieżka nr 9: $615.00 * 1.02 =$ 627,300</p> <p>ścieżka nr 17: $140.50 * 1.02 =$ 143,310</p> <p>ścieżka nr 18: $118.00 * 1.02 =$ 120,360</p> <p>ścieżka nr 19: $198.20 * 1.02 =$ 202,164</p> <p>Razem przedmiar = 4 871,214 m</p> | 4 871,214 | m |
| 41. | <p>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</p> <p>2% zwiększenia ze względu na ławki: 0 = 0,000</p> <p>ścieżka nr 1: $836.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 9,721</p> <p>ścieżka nr 2: $1540.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 17,907</p> <p>ścieżka nr 3: $495.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 5,756</p> <p>ścieżka nr 4: $294.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 3,419</p> <p>ścieżka nr 5: $288.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 3,349</p> <p>ścieżka nr 6: $251.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 2,919</p> <p>ścieżka nr 9: $615.00 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 7,151</p> <p>ścieżka nr 17: $140.50 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 1,634</p> <p>ścieżka nr 18: $118 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 1,372</p> <p>ścieżka nr 19: $198.20 * (0.0054 + 0.006) * 1.02 =$ 2,305</p> <p>Razem przedmiar = 55,533 m3</p> | 55,533 | m3 |
| 42. | <p>KNR 231-0406-08-00 IGM Warszawa</p> <p>Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregular.o wys. 10 cm</p> <p>2% zwiększenia ze względu na ławki: 0 = 0,000</p> <p>ścieżka nr 1: $836.00 * 0.1 * 1.02 =$ 85,272</p> <p>ścieżka nr 2: $1540.00 * 0.1 * 1.02 =$ 157,080</p> <p>ścieżka nr 3: $495.00 * 0.1 * 1.02 =$ 50,490</p> <p>ścieżka nr 4: $294.00 * 0.1 * 1.02 =$ 29,988</p> <p>ścieżka nr 5: $288.00 * 0.1 * 1.02 =$ 29,376</p> <p>ścieżka nr 6: $251.00 * 0.1 * 1.02 =$ 25,602</p> <p>ścieżka nr 9: $615.00 * 0.1 * 1.02 =$ 62,730</p> <p>ścieżka nr 17: $140.50 * 0.1 * 1.02 =$ 14,331</p> <p>ścieżka nr 18: $118.00 * 0.1 * 1.02 =$ 12,036</p> <p>ścieżka nr 19: $198.20 * 0.1 * 1.02 =$ 20,216</p> <p>Razem przedmiar = 487,121 m2</p> | 487,121 | m2 |
| B.I. Wykonanie nawierzchni gruntowych | | | |
| 43. | <p>KNNR 006-0204-04-00 MRRiB</p> <p>Nawierzchnie z kłińca kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 5 cm</p> <p>ścieżka nr 1: $37.34 * 2.00 + 369.14 * 1.50 =$ 628,390</p> <p>ścieżka nr 2: $118.00 * 2.6 + 116.19 * 3.00 + 165.00 * 2.00 + 278.43 * 2.4 + 87.72 * 3.2 =$ 1 934,306</p> <p>ścieżka nr 3: $252.00 * 2.00 =$ 504,000</p> <p>ścieżka nr 4: $81.78 * 4 + 146.61 * 2.20 =$ 649,662</p> <p>ścieżka nr 5: $36.21 * 3.00 + 111.67 * 2.50 =$ 387,805</p> <p>ścieżka nr 6: $126.00 * 1.5 =$ 189,000</p> <p>ścieżka nr 9: $309.32 * 2.2 =$ 680,504</p> <p>ścieżka nr 17: $63.90 * 1.50 =$ 95,850</p> <p>ścieżka nr 18: $54.35 * 1.50 =$ 81,525</p> <p>ścieżka nr 19: $101.30 * 3.0 =$ 303,900</p> | 5 454,942 | m2 |

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

B. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap II

B.I. Wykonanie nawierzchni gruntowych

Data : 2010-05-12

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|-----------|-------------|
| | Razem przedmiar = | 5 454,942 | m2 |
| B.m. | Odwodnienie | | |
| 44. | KNNR 004-0203-01-00 MRRiB Rurociągi z rur PEHD, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie, o średnicy: 30 cm ścieżka nr 1: 27 = 27,000 ścieżka nr 2: 46 = 46,000 ścieżka nr 4: 7.80 = 7,800 ścieżka nr 6: 0.00 = 0,000 ścieżka nr 9: 42 = 42,000 ścieżka nr 17: 22 = 22,000 ścieżka nr 18: 7.80 = 7,800 ścieżka nr 19: 0.00 = 0,000 Razem przedmiar = | 152,600 | m |
| 45. | KNNR 004-0203-01-00 MRRiB Rurociągi z rur PEHD, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie, o średnicy: 50 cm ścieżka nr 3: 8.50 = 8,500 ścieżka nr 5: 8.50 = 8,500 Razem przedmiar = | 17,000 | m |
| 46. | KNR 003-0203-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przekładka z włókniny na rurach PEHD średnicy 30 cm (2x włóknina) - analogia łącznie dla zakresu realizowanego: 12.75 = 12,750 Razem przedmiar = | 12,750 | m2 |
| 47. | KNNR 006-0601-02-00 MRRiB Sączki podłużne z kruszywa, przy głębokości ułożenia 40 cm w gruncie kat.III ścieżka nr 1: 412 = 412,000 ścieżka nr 2: 1228 = 1 228,000 ścieżka nr 3: 265 = 265,000 ścieżka nr 4: 477 = 477,000 ścieżka nr 5: 152 = 152,000 ścieżka nr 6: 129 = 129,000 ścieżka nr 9: 316 = 316,000 ścieżka nr 17: 33 = 33,000 ścieżka nr 18: 58 = 58,000 ścieżka nr 19: 123 = 123,000 Razem przedmiar = | 3 193,000 | m |
| B.n. | Różne pozostałe | | |
| 48. | KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm ścieżka nr 1: 406.48 * 1 * 2 = 812,960 ścieżka nr 2: 781.72 * 1 * 2 = 1 563,440 ścieżka nr 3: 252.00 * 1 * 2 = 504,000 ścieżka nr 4: 247.08 * 1 * 2 = 494,160 ścieżka nr 5: 147.88 * 1 * 2 = 295,760 ścieżka nr 6: 126.00 * 1 * 2 = 252,000 ścieżka nr 9: 309.32 * 1 * 2 = 618,640 ścieżka nr 17: 63.90 * 1 * 2 = 127,800 ścieżka nr 18: 54.35 * 1 * 2 = 108,700 ścieżka nr 19: 101.30 * 1 * 2 = 202,600 Razem przedmiar = | 4 980,060 | m2 |
| 49. | KNR 221-0112-03-00 MBGPIK Wygrabianie oraz zebranie w stosy chwastów, samosiewów i kamieni ścieżka nr 1: 406.48 * 2 = 812,960 ścieżka nr 2: 781.72 * 2 = 1 563,440 ścieżka nr 3: 252.00 * 2 = 504,000 ścieżka nr 4: 247.08 * 2 = 494,160 ścieżka nr 5: 147.88 * 2 = 295,760 ścieżka nr 6: 126.00 * 2 = 252,000 ścieżka nr 9: 309.32 * 2 = 618,640 ścieżka nr 17: 63.90 * 2 = 127,800 ścieżka nr 18: 54.35 * 2 = 108,700 ścieżka nr 19: 101.30 * 2 = 202,600 | 4 980,060 | m2 |

Ścieżka turystyczno - edukacyjna "Drzewa Świata"

B. PRZEBUDOWA ALEJEK PARKOWYCH etap II

B.n. Różne pozostałe

Data : 2010-05-12

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-----------|-------------|
| | Razem przedmiar = | 4 980,060 | m2 |

--- Koniec wydruku przedmiaru ---