

Przedmiar robót

OGÓLNODOSTĘPNY PARK REHABILITACJI RUCHOWEJ WRAZ ZE ŚCIEŻKAMI ĆWICZEBNYMI W MIEJSCOWOŚCI PADEW NARODOWA

Data: 2014-03-25

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: PADEW NARODOWA, DZ. NR 1803

Zamawiający: GMINA PADEW NARODOWA, UL.GRUNWALDZKA 2, 39-340 PADEW NARODOWA

Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE Andrzej Fałat
39-300 Mielec ul. Biernackiego 13A/39

KODY CPV WYSTĘPUJACE W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

CPV 45000000 – 7 roboty budowlane, CPV 45111200 - 0 roboty ziemne

CPV 45112710 - 5 roboty budowlane w zakresie kształtowania terenów zielonych

Kosztorys opracowany przez:

Karolina Ożóg-Wit, asystent projektanta

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|-----------|-------|------|
| OGÓLNODOSTĘPNY PARK REHABILITACJI RUCHOWEJ WRAZ ZE ŚCIEŻKAMI ĆWICZEBNYMI W MIEJSCOWOŚCI PADEW NARODOWA | | | |
| 1 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1 Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna dla robót ziemnych i fundamentowych | 1 | | kpl |
| 1.2 KNKRB 1/115/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm 41,40*43,40 = 1 796,760000 5,1*2,4+5,1*6,1 = 43,350000 Ogółem: 1 840,110 | 1 840,110 | | m2 |
| 1.3 KNKRB 1/115/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm gr. 1840,11 = 1 840,110000 Ogółem: 1 840,110 | 1 840,110 | 2 | m2 |
| 1.4 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM) 1840,11*0,2 = 368,022000 Ogółem: 368,022 | 368,022 | | m3 |
| 1.5 KNR 201/229/8 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10`m w przedziale ponad 30 do 60`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM) 368,022 = 368,022000 Ogółem: 368,022 | 368,022 | | m3 |
| 1.6 KNR 201/230/1 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM) (1840,11-400-290-50-50-125-4,66*7,16)*0,3 = 267,523320 Ogółem: 267,5 | 267,5 | | m3 |
| 2 TOR MANEWROWY | | | |
| 2.1 KNKRB 6/704/5 Oznakowanie poziome jezdni farba linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie ręczne 0,14*1*8*4 = 4,480000 0,14*1*2 = 0,280000 Ogółem: 4,760 | 4,760 | | m2 |
| 2.2 KSNR 6/705/4 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie ręczne 177*0,1 = 17,700000 (19,7+14,60+21,30+8,64+14,60+3,53+1,4)*0,1 = 8,377000 Ogółem: 26,077 | 26,077 | | m2 |
| 2.3 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 290 = 290,000000 Ogółem: 290,0 | 290,0 | | m2 |
| 2.4 KNR 231/504/3 Chodniki z asfaltu lanego, mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2`cm 400 = 400,000000 Ogółem: 400,0 | 400,0 | | m2 |
| 2.5 KNR 231/504/4 Chodniki z asfaltu lanego, mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm 400 = 400,000000 Ogółem: 400,000 | 400,000 | 2 | m2 |
| 2.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm 400+290 = 690,000000 Ogółem: 690,00 | 690,00 | | m2 |
| 2.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości 400+290 = 690,000000 Ogółem: 690,00 | 690,00 | 2 | m2 |
| 2.8 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm 690 = 690,000000 Ogółem: 690,000 | 690,000 | | m2 |
| 2.9 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy 400 = 400,000000 Ogółem: 400,000 | 400,000 | 17 | m2 |
| 2.10 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy 290 = 290,000000 Ogółem: 290,000 | 290,000 | 11 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|--|---------|-------|------|
| 2.11 KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184,30+62,65+50,54+49,44+49,40+49,40+ 23,36+144,71+9,42*2+15,37 | = 648,010000 Ogółem: 648,01 | 648,01 | | m |
| 2.12 KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 1,21*2+1,99+3,23+12,82+4,95 1,67+0,58*2+1,21 0,58*4 0,58*2+1,21*2 1,21*8 1,67+1,21*2+15,78+7,76 9,5*2 2,58+1,21+1,02 1,21*2+6,28+8,50+0,89 | = 25,410000 = 4,040000 = 2,320000 = 3,580000 = 9,680000 = 27,630000 = 19,000000 = 4,810000 = 18,090000 Ogółem: 114,56 | 114,56 | | m |
| 3 CHODNIK | | | | | |
| 3.1 KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 50 | = 50,000000 Ogółem: 50,0 | 50,0 | | m2 |
| 3.2 KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 50 | = 50,000000 Ogółem: 50,00 | 50,00 | | m2 |
| 3.3 KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 50 | = 50,000000 Ogółem: 50,00 | 50,00 | 2 | m2 |
| 3.4 KNR 231/105/3 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 50 | = 50,000000 Ogółem: 50,000 | 50,000 | | m2 |
| 3.5 KNR 231/105/4 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy 50 | = 50,000000 Ogółem: 50,000 | 50,000 | 11 | m2 |
| 3.6 KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*2+2,6*2+5*2 | = 27,200000 Ogółem: 27,20 | 27,20 | | m |
| 4 UTWARDZONY PLAC POD SIŁOWNIĘ I PLAC ZABAW | | | | | |
| 4.1 Kalkulacja własna | Tartan 125+50 | = 175,000000 Ogółem: 175,00 | 175,00 | | m2 |
| 4.2 KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 175 | = 175,000000 Ogółem: 175,000 | 175,000 | | m2 |
| 4.3 KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 175 | = 175,000000 Ogółem: 175,00 | 175,00 | | m2 |
| 4.4 KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 175 | = 175,000000 Ogółem: 175,00 | 175,00 | 1 | m2 |
| 4.5 KNR 231/105/3 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 175 | = 175,000000 Ogółem: 175,00 | 175,00 | | m2 |
| 4.6 KNR 231/105/4 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy 175 | = 175,000000 Ogółem: 175,00 | 175,00 | 7 | m2 |
| 4.7 KNR 231/407/4 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,16+32,06+21,99+18,54 | = 106,750000 Ogółem: 106,75 | 106,75 | | m |
| 4.8 KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 18,54 | = 18,540000 Ogółem: 18,54 | 18,54 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|-------------------------------|--------|-------|
| 5 ALTANA | | | |
| 5.1 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III 0,4*1,05*0,4*6 | = 1,008000 Ogółem: 1,008 | 1,008 | m3 |
| 5.2 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 0,4*0,4*0,35*6 | = 0,336000 Ogółem: 0,34 | 0,34 | m3 |
| 5.3 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , Beton C16/20 0,3*0,3*0,7*6 | = 0,378000 Ogółem: 0,38 | 0,38 | m3 |
| 5.4 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm ZBROJENIE FI 12 0,63*4*0,888/1000*6 | = 0,013427 Ogółem: 0,013 | 0,013 | t |
| 5.5 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm ZBROJENIE FI 6 5*1,12*0,222/1000*6 | = 0,007459 Ogółem: 0,007 | 0,007 | t |
| 5.6 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 4,66*7,16 | = 33,365600 Ogółem: 33,4 | 33,4 | m2 |
| 5.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 33,4 | = 33,400000 Ogółem: 33,40 | 33,40 | m2 |
| 5.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 33,4 | = 33,400000 Ogółem: 33,40 | 33,40 | 2 m2 |
| 5.9 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 33,4 | = 33,400000 Ogółem: 33,400 | 33,400 | m2 |
| 5.10 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy 33,4 | = 33,400000 Ogółem: 33,400 | 33,400 | 11 m2 |
| 5.11 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (7,32+4,82)*2 | = 24,280000 Ogółem: 24,28 | 24,28 | m |
| 5.12 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 0,16*0,16*2,2*6 | = 0,337920 Ogółem: 0,338 | 0,338 | m3 |
| 5.13 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 7,32*0,16*0,16*2 | = 0,374784 Ogółem: 0,375 | 0,375 | m3 |
| 5.14 KNR 202/409/1 Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² 0,08*0,16*2,90*18 | = 0,668160 Ogółem: 0,668 | 0,668 | m3 |
| 5.15 KNR 202/408/2 Jętki 0,06*0,12*3*9 | = 0,194400 Ogółem: 0,194 | 0,194 | m3 |
| 5.16 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 7,32*2,8 | = 20,496000 Ogółem: 20,496 | 20,496 | m2 |
| 5.17 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm 7,32*2,8 | = 20,496000 Ogółem: 20,496 | 20,496 | m2 |
| 5.18 KNR 15/522/1 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100 mm, przy rozstawie łąk 16 cm 7,32*2,8 | = 20,496000 Ogółem: 20 | 20 | m2 |
| 5.19 KNR 202/508/3 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm 7,32*2 | = 14,640000 Ogółem: 14,640 | 14,640 | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|---------|-------|------|
| 5.20 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm 2,6*2 = 5,200000 Ogółem: 5,200 | 5,200 | | m |
| 5.21 KNR 202/1808/4 Furtka 120 z siatki 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 6 WYPOSAŻENIE | | | |
| 6.1 Kalkulacja własna Ławki betonowe | 12 | | szt |
| 6.2 Kalkulacja własna Śmietniki betonowe | 4 | | szt |
| 6.3 Kalkulacja własna Stojaki na rowery -pięciostanowiskowy | 2 | | szt |
| 7 WYPOSAŻENIE SIŁOWNI I PLACU ZABAW | | | |
| 7.1 Kalkulacja własna Karuzela krzyżowa | 1 | | szt |
| 7.2 Kalkulacja własna Ważka na sprężynie | 1 | | szt |
| 7.3 Kalkulacja własna Statek na sprężynie | 1 | | szt |
| 7.4 Kalkulacja własna Motorek na sprężynie | 1 | | szt |
| 7.5 Kalkulacja własna Biegacz podwójny | 1 | | szt |
| 7.6 Kalkulacja własna Wahadło podwójne | 1 | | szt |
| 7.7 Kalkulacja własna Wyciskanie siedząc podwójne | 1 | | szt |
| 7.8 Kalkulacja własna Orbitrek eliptyczny podwójny | 1 | | szt |
| 7.9 Kalkulacja własna Wyciąg górny | 1 | | szt |
| 7.10 Kalkulacja własna Prasa nożna podwójna | 1 | | szt |
| 7.11 Kalkulacja własna Transport i montaż | 1 | | szt |
| 8 ZNAKI DROGOWE | | | |
| 8.1 KNNRW 10/2103/4 Montaż znaków drogowych | 19 | | szt |
| 9 TERENY ZIELONE | | | |
| 9.1 KNP 13/1314/1 (2) Modelowanie terenu pod siew trawy, teren płaski, gleba kategorii III 41,40*43,40 -400-290-50-50-125-4,66*7,16 = 1 796,760000 = -948,365600 Ogółem: 848,394 | 848,394 | | m2 |
| 9.2 KNP 13/1239/2 (1) Ręczny siew trawy, teren ponad 250 m2, teren płaski | 848,394 | | m2 |
| 9.3 KNNR 10/604/1 Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, dół Fi'0,35x0,35'm, grunt kategorii I-III | 18 | | szt |
| 9.4 KNNR 10/604/5 Sadzenie w terenie płaskim, drzewa, dół Fi'0,50x0,50'm, grunt kategorii I-III | 23 | | szt |