

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Słateparku w Międzyzdrojach
ADRES INWESTYCJI : ul. Gryfa Pomorskiego 61B, 72-500 Międzyzdroje, dz. nr ewid. 100, obręb 19
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Skatepark w Międzyzdrojach | | | | | |
| 1 Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | m ² | | |
| d.1 | 0121-02 | | | | |
| | analogia | 700 | m ² | 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 700,000 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 | | | | |
| | analogia | 700 | m ² | 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 700,000 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy jamiaste pod Bowla wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.1 | 0221-08 | (12,15+56,37)/2*0,8 | m ³ | 27,408 | |
| | | | | RAZEM | 27,408 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta pod płytę i urządzenia skateparku w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 + | | | | |
| | KNR 2-31 | | | | |
| | 0101-02 | 476+169 | m ² | 645,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 645,000 |
| 5 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III - formowanie drugiego poziomu i nasypów pod Quoter corner materiałem z wykopu pod Bowla | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | (110*0,6+20*1,0)*1,15 | m ³ | 98,900 | |
| | analogia | | | RAZEM | 98,900 |
| 2 Podbudowa pod nawierzchnie, elementy skateparku i chodnik | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-04 | (476-56,37+12,15)+168,63 | m ² | 600,410 | |
| | | | | RAZEM | 600,410 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-05 + | | | | |
| | KNR 2-31 | 600,41 | m ² | 600,410 | |
| | 0114-06 | | | RAZEM | 600,410 |
| 3 Urządzenia skateingowe | | | | | |
| 8 | KNR 2-02 | Sekcja nr 1: Bowl, Rollin, Cztery murki | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 | | | | |
| | analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR 2-02 | Sekcja nr 2: Quoter, 2x Hubba, Manualpad, Schody, Poręcz, Funbox | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 | | | | |
| | analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 2-02 | Sekcja nr 3: Manualpad'y, Speedbump, Niski murek, Poręcz prosta | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 | | | | |
| | analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-02 | Sekcja nr 4: Quoter corner | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 | | | | |
| | analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | kalk. własna | Ławki | szt. | | |
| d.3 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | kalk. własna | Kosze | szt. | | |
| d.3 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 | kalk. własna | Tablica z regulaminem korzystania ze Skateparku | szt. | | |
| d.3 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 Nawierzchnia skateparku | | | | | |
| 15 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej | m ² | | |
| d.4 | 0606-01 | | | | |
| | analogia | 368,25 | m ² | 368,250 | |
| | | | | RAZEM | 368,250 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 16 d.4 | KNR 2-02 0205-01 analogia | Płyta betowa (C25/30) z polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 1,5kg/m3, z zastosowaniem pompy do betonu 368,25*0,15 | m ³ m ³ | 55,238 | |
| | | | | RAZEM | 55,238 |
| 17 d.4 | KNP 02 1106-02.03 analogia | Zacieranie mechaniczne płyty betonowej w technologii DST 368,25 | m ² m ² | 368,250 | |
| | | | | RAZEM | 368,250 |
| 18 d.4 | KNNR 5 0721-03 | Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - dylatacja 368,25/2,5 | m m | 147,300 | |
| | | | | RAZEM | 147,300 |
| 19 d.4 | kalk. własna | Fazowanie krawędzi dylatacji 368,25/2,5 | m m | 147,300 | |
| | | | | RAZEM | 147,300 |
| 20 d.4 | KNCK 1 0709-01 | Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych masa poliuretanową 368,25/2,5 | m m | 147,300 | |
| | | | | RAZEM | 147,300 |
| 5 Nawierzchnia utwardzona - chodnik | | | | | |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 168,63 | m ² m ² | 168,630 | |
| | | | | RAZEM | 168,630 |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 168,63 | m ² m ² | 168,630 | |
| | | | | RAZEM | 168,630 |
| 6 Odwodnienie Bowla | | | | | |
| 6.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 23 d.6.1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (40*0,6*1,4+14,55*1,5*0,8)*0,2 | m ³ m ³ | 10,212 | |
| | | | | RAZEM | 10,212 |
| 24 d.6.1 | KNR-W 2-01 0212-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 37*1,35*0,6+(40*0,6*1,4+14,55*1,5*0,8)*0,8 | m ³ m ³ | 70,818 | |
| | | | | RAZEM | 70,818 |
| 25 d.6.1 | KNR-W 2-01 0222-01 analogia | Zасыpywanie wykopów spycharkami (koparko ładowarkami) z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 70,81 | m ³ m ³ | 70,810 | |
| | | | | RAZEM | 70,810 |
| 26 d.6.1 | KNR-W 2-01 0312-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 10,2 | m ³ m ³ | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 27 d.6.1 | KNR-W 2-01 0228-01 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 70,81 | m ³ m ³ | 70,810 | |
| | | | | RAZEM | 70,810 |
| 28 d.6.1 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1m) 14,55*1,5 | m ² m ² | 21,825 | |
| | | | | RAZEM | 21,825 |
| 29 d.6.1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (14,55+37+40)/1000 | km km | 0,092 | |
| | | | | RAZEM | 0,092 |
| 30 d.6.1 | KNR-W 2-01 0606-04 | Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na gł. do 4 m (14,55+4)/4 | szt. szt. | 4,638 | |
| | | | | RAZEM | 4,638 |
| 6.2 Roboty instalacyjne wodociąg | | | | | |
| 31 d.6.2 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 90 mm 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--|----------------|---------------------------------------|
| 32 d.6.2 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 2 | złącz. złącz. | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 33 d.6.2 | KNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociaguu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 40 | m m | 40,000 | RAZEM 40,000 |
| 34 d.6.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2 | odc. 200m odc. 200m | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 35 d.6.2 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 36 d.6.2 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2 | odc. 200m odc. 200m | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 37 d.6.2 | KNR 4-05I 0124-01 | Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. do 110 mm 38 | szt. szt. | 38,000 | RAZEM 38,000 |
| 6.3 Roboty instalacyjne kanalizacja sanitarna | | | | | |
| 38 d.6.3 | KNR-W 2-18 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 39 d.6.3 | KNR-W 4-01 0208-01 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Krotność = 3 2 | szt. szt. | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 40 d.6.3 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14,55 | m m | 14,550 | RAZEM 14,550 |
| 41 d.6.3 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 42 d.6.3 | KNR-W 2-18 0708-02 analogia | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej 2 | odc. 200m odc. 200m | 2,000 | RAZEM 2,000 |
| 43 d.6.3 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM 1,000 |
| 44 d.6.3 | KNR-W 2-18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | RAZEM 1,000 |