
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, UL. KUSOCIŃSKIEGO 17
INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE,
ADRES INWESTORA : 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, UL. 1 MAJA 15
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : CENY OBOWIĄZUJĄCE NA RYNKU BUDPWLANYM W II kw. 2013r.

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie skateparku. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1. przygotowanie terenu robót,
2. rozbiórka nawierzchni asfaltowych i betonowych z wywozem i utylizacją,
3. roboty ziemne z wywozem gruzu i ziemi na wysypisko,
4. wymiana gruntu niebudowlanego,
5. demontaż i wywóz starego wyposażenia sportowego: 1 kpl,
6. wykonanie podbudowy mineralnej pod posadzkę betonową: 1120,0 m²,
7. wykonanie nawierzchni betonowej: powierzchnia 1120,0 m²,
8. wykonanie wyposażenia skateparku:
 - BANK
 - CORNERHIP
 - FLATRAIL
 - CURB 30
 - CURB 30
 - CORNERCURB 40
 - QUARTERBOWL
 - PYRAMID
9. wykonanie trawników parkowych: 96,5 m²,

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | BRANŻA BUDOWLANA | | | | |
| 1.1 | Prace przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne | | | | |
| 1.2 | Skatepark | | | | |
| 1.3 | Tereny zielone | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| BUDOWA SKATEPARKU NA TERENIE OSiR W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH | | | | | |
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie sportowe, chodniki | ha | | |
| d.1.1 | analogia | 1120/10000 | ha | 0,11 | |
| | | | | RAZEM | 0,11 |
| 2 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1.1 | | 1230,0 | m ² | 1 230,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 230,00 |
| 3 | | Wywóz i utylizacja odpadów asfaltowych, miejsce składowania, sposób utylizacji w gestii wykonawcy | m ³ | | |
| d.1.1 | kalk. własna | poz.2*0,07 | m ³ | 86,10 | |
| | | | | RAZEM | 86,10 |
| 4 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| d.1.1 | | 1,2*1,2*0,25 | m ³ | 0,36 | |
| | | | | RAZEM | 0,36 |
| 5 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| d.1.1 | | 1,2*2,0*0,25 | m ³ | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 6 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm | m ² | | |
| d.1.1 | | poz.2 | m ² | 1 230,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 230,00 |
| 7 | | Wywóz i utylizacja podbudowy kamiennej, miejsce składowania, sposób utylizacji w gestii wykonawcy | m ³ | | |
| d.1.1 | kalk. własna | poz.6*0,2 | m ³ | 246,00 | |
| | | | | RAZEM | 246,00 |
| 8 | KNR 2-31 0813-02 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1.1 | | 112,0 | m | 112,00 | |
| | | | | RAZEM | 112,00 |
| 9 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1.1 | | poz.8*0,2*0,2 | m ³ | 4,48 | |
| | | | | RAZEM | 4,48 |
| 10 | | Demontaż elementów skateparku, załadunek i wywóz w miejsce wskazana przez Zamawiającego na terenie miasta Ząbkowice Śląskie, złożenie we wskazanym miejscu | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | KNR 2-23 0310-04 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - DEMONTAŻ | szt. | | |
| d.1.1 | analogia | Krotność = 0,6 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 12 | KNR 2-23 0309-06 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki - DEMONTAŻ | szt. | | |
| d.1.1 | analogia | Krotność = 0,6 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty tulei, rozbicie i oddzielenie od słupków | m ³ | | |
| d.1.1 | | 0,8*0,8*1,0+0,6*0,6*1,0*2+0,4*0,4*0,8*4 | m ³ | 1,87 | |
| | | | | RAZEM | 1,87 |
| 14 | | Wywóz i utylizacja odpadów z rozbióranych konstrukcji betonowych, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy | m ³ | | |
| d.1.1 | kalk. własna | poz.4+poz.5+poz.8*0,2*0,3+poz.9+poz.13 | m ³ | 14,03 | |
| | | | | RAZEM | 14,03 |
| 15 | KNNR 1 0204-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1.1 | analogia | POSADZKA ŻELBEOWA SKATEPARKU 1120,0*0,55 -poz.3-poz.7 | m ³ m ³ | 616,00 -332,10 | |
| | | | | RAZEM | 283,90 |
| 16 | KNNR 1 0204-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wymiana gruntu | m ³ | | |
| d.1.1 | analogia | 1120,0*0,25*0,5 | m ³ | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 17 d.1.1 | kalk. własna | Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.15+poz.16 | m ³ m ³ | 423,90 | |
| | | | | RAZEM | 423,90 |
| 18 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Profilowanie i zagęszczenie podłoża do ls>=1 1120,0 | m ² m ² | 1 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 120,00 |
| 19 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 analogia | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - uzupełnienie wykopów pospółką do rzędnej projektowanej dna wykopu, wymiana gruntu poz.16 | m ³ m ³ | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 20 d.1.1 | KNR 2-31 1501-02 analogia | Transport pospółki do uzupełnienia wykopów, wykonania nasypów poz.19*1,75 | t t | 245,00 | |
| | | | | RAZEM | 245,00 |
| 21 d.1.1 | kalk. własna | Doplata za materiał poz.19*1,75 | t t | 245,00 | |
| | | | | RAZEM | 245,00 |
| 22 d.1.1 | KNR 2-01 0237-03 analogia | Zagęszczanie pospółki poz.19 | m ³ m ³ | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 23 d.1.1 | KNR 2-01 0229-03 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.19 | m ³ m ³ | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 24 d.1.1 | KNR 2-01 0229-06 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.19 | m ³ m ³ | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 1.2 | | Skatepark | | | |
| 25 d.1.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1120,0 | m ² m ² | 1 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 120,00 |
| 26 d.1.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 142,0 | m m | 142,00 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 27 d.1.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.26*0,2*0,2 | m ³ m ³ | 5,68 | |
| | | | | RAZEM | 5,68 |
| 28 d.1.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 142,0 | m m | 142,00 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.25 | m ² m ² | 1 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 120,00 |
| 30 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.29 | m ² m ² | 1 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 120,00 |
| 31 d.1.2 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo łamane fr. 0/31,5 mm poz.29 | m ² m ² | 1 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 120,00 |
| 32 d.1.2 | kalk. własna | Wykonanie posadzki betonowej skateparku. Technologia zgodnie z PT. Grubość płyty 15 cm, wykończenie poprzez zacieranie mechaniczne i impregnowanie. Kolor posypki szary (kolor betonu). 1120,0*0,15 | m ³ m ³ | 168,00 | |
| | | | | RAZEM | 168,00 |
| 33 d.1.2 | KNR AT-03 0101-04 analogia | Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych 6*28+6*40 | m m | 408,00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|--------------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 408,00 |
| 34 | KNR 2-02 1913- d.1.2 01 analogia | Wykonanie dylatacji w płycie betonowej poz.33 | m m | 408,00 | |
| | | | | RAZEM | 408,00 |
| 35 | d.1.2 kalk. własna | Wykonanie elementów żelbetowych skateparku zgodnie z dokumentacją techniczną. Elementy skateparku: 1. BANK 2. CORNERHIP 3. FLATRAIL 4. CURB 30 5. CURB 30 6. CORNERCURB 40 7. QUARTERBOWL 8. PYRAMID 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3 | | Tereny zielone | | | |
| 36 | KNR 2-21 0218- d.1.3 02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 96,5*0,2 | m ³ m ³ | 19,30 | |
| | | | | RAZEM | 19,30 |
| 37 | KNR 2-21 0401- d.1.3 05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 96,5 | m ² m ² | 96,50 | |
| | | | | RAZEM | 96,50 |