

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenów zielonych z elementami małej architektury i boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : 41-253 Czeladź, osiedle 35-lecia, nr dz.265/17,265/21,265/26,265/61,265/62
INWESTOR : Gmina Czeladź, Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej
ADRES INWESTORA : 41-253 Czeladź, ul. Orzeszkowej 12

DATA OPRACOWANIA : 21.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0105-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0105-02 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | KNR 2-01 d.1 0110-01 | Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | 1*0.07+5*0.2+1*0.24+0.3 | m ³ | 1.61 | |
| | | | | RAZEM | 1.61 |
| 6 | KNR 2-01 d.1 0110-04 | Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 | m ³ | | |
| | | 3.54 | m ³ | 3.54 | |
| | | | | RAZEM | 3.54 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 1*0.05+5*0.07+1*0.17+0.28 | mp | 0.85 | |
| | | | | RAZEM | 0.85 |
| 8 | KNR 2-01 d.1 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 1*0.06+5*0.17+1*0.42+0.77 | mp | 2.10 | |
| | | | | RAZEM | 2.10 |
| 9 | KNR 2-01 d.1 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 poz.7+poz.8 | mp | | |
| | | | mp | 2.95 | |
| | | | | RAZEM | 2.95 |
| 10 | KNR 2-01 d.1 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | | |
| | | 2250 | m ² | 2250.00 | |
| | | | | RAZEM | 2250.00 |
| 11 | KNR 2-01 d.1 0212-07 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km /wraz z opłatą za utylizację/ 675 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 675.00 | |
| | | | | RAZEM | 675.00 |
| 2 | | NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - H | | | |
| 12 | KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm | m ² | | |
| | | 760.0 | m ² | 760.00 | |
| | | | | RAZEM | 760.00 |
| 13 | KNR 9-11 d.2 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 760 | m ² | 760.00 | |
| | | | | RAZEM | 760.00 |
| 14 | KNR 2-31 d.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego stab.mechanicznie - o gr.15 cm; frakcja 0-31,5 poz.12 | m ² | | |
| | | | m ² | 760.00 | |
| | | | | RAZEM | 760.00 |
| 15 | KNR 2-31 d.2 0202-05 0202-06 analogia | Nawierzchnia żwirowa - mieszanka kruszywa drogowego w kolorze żółtym, kruszywo łamane min.30% - gr. 6 cm, frakcji 0-31,5 | m ² | | |
| | | 760.0 | m ² | 760.00 | |
| | | | | RAZEM | 760.00 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0401-06 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 50.0*2+35.0*2+50.0*2+30.0*2+55.0*2+55.0*2+36.0*2+60.0*2+25.0*2+50.0*2+60.0*2 | m | 1012.00 | |
| | | | | RAZEM | 1012.00 |
| 17 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 | m ³ | | |
| | | poz.16*0.28*0.28-poz.16*0.08*0.18 | m ³ | 64.77 | |
| | | | | RAZEM | 64.77 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| 18 | KNR 2-31 d.2 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16 | m m | 1012.00 | |
| | | | | RAZEM | 1012.00 |
| 3 | | PLAC ZABAW - G | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm - nawierzchnia elastyczna (13.2+10.4)*21.8/2 | m ² m ² | 257.24 | |
| | | | | RAZEM | 257.24 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm - nawierzchnia z piasku (17.6+13.7)*21.2/2 | m ² m ² | 331.78 | |
| | | | | RAZEM | 331.78 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcji 4-30mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.19+poz.20 | m ² m ² | 589.02 | |
| | | | | RAZEM | 589.02 |
| 22 | KNR 2-31 d.3 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcji 0,05-5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.21 | m ² m ² | 589.02 | |
| | | | | RAZEM | 589.02 |
| 23 | KNR 2-31 d.3 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.21 | m ² m ² | 589.02 | |
| | | | | RAZEM | 589.02 |
| 24 | KNR 2-31 d.3 0401-06 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 70.6+74.3+65.0+67.9 | m m | 277.80 | |
| | | | | RAZEM | 277.80 |
| 25 | KNR 2-02 d.3 1101-07 | Podsypka z piasku pod ławę gr.5cm poz.24*0.28*0.05 | m ³ m ³ | 3.89 | |
| | | | | RAZEM | 3.89 |
| 26 | KNR 2-31 d.3 0402-03 | Ława z betonu B15 pod obrzeża poz.24*0.28*0.25-(poz.24*0.05*0.15) | m ³ m ³ | 17.36 | |
| | | | | RAZEM | 17.36 |
| 27 | KNR 2-31 d.3 0407-04 analogia | Obrzeże elastyczne 5x25 /flexi-step/ - kolor zielony 67.9 | m m | 67.90 | |
| | | | | RAZEM | 67.90 |
| 28 | KNR 2-31 d.3 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70.6+74.3+65.0 | m m | 209.90 | |
| | | | | RAZEM | 209.90 |
| 29 | d.3 kalk. własna | Dostawa i ułożenie nawierzchni elastycznej - flexi-step- gr.8cm - pod urządzenia placu zabaw - kolor zielony-parametry wg dokumentacji poz.19 | m ² m ² | 257.24 | |
| | | | | RAZEM | 257.24 |
| 30 | KNR 2-23 d.3 0106-05 analogia | Nawierzchnia z piasku o grubości warstwy 3 cm poz.20 | m ² m ² | 331.78 | |
| | | | | RAZEM | 331.78 |
| 31 | KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm - alejki przy placu zabaw 52.08+69.3+68.16 | m ² m ² | 189.54 | |
| | | | | RAZEM | 189.54 |
| 32 | KNR 2-31 d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm; frakcja 0-31,5 poz.31 | m ² m ² | 189.54 | |
| | | | | RAZEM | 189.54 |
| 33 | KNR 2-31 d.3 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.31 | m ² m ² | 189.54 | |
| | | | | RAZEM | 189.54 |
| 4 | | OGRODZENIE PLACU ZABAW | | | |
| 34 | KNR 2-01 d.4 0312-10 analogia | Wykopanie dołków pod słupki ogrodzenia 59 | dół. dół. | 59.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 59.00 |
| 35 | KNR 2-02 d.4 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 | m ³ | | |
| | | 0.3*0.3*0.1*59 | m ³ | 0.53 | |
| | | | | RAZEM | 0.53 |
| 36 | KNR 2-02 d.4 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - pod słupki ogrodzenia - beton B20 | m ³ | | |
| | | 0.3*0.3*0.7*59 | m ³ | 3.72 | |
| | | | | RAZEM | 3.72 |
| 37 | KNR 2-02 d.4 1803-02 analogia | Ogrodzenie z przęseł /panele stalowe - kolor zielony/ na słupkach stalowych - słupki stalowe okrągłe - panel ogrodzenia 2,5mx1,2m | m | | |
| | | 137.2 | m | 137.20 | |
| | | | | RAZEM | 137.20 |
| 38 | KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia | Bramka stalowa dwuskrzydłowa o wym. 230*120 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 39 | kalk. własna d.4 | Dostawa i montaż podmurówki prefabrykowanej betonowej wys.20cm wraz z kształtkami betonowymi wys.20cm | szt | | |
| | | 53+59 | szt | 112.00 | |
| | | | | RAZEM | 112.00 |
| 5 | | PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE | | | |
| 40 | kalk. własna d.5 | Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Huśtawka podwójna; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 | kalk. własna d.5 | Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Karuzela; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 | kalk. własna d.5 | Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Zestaw zabawowy bujak; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 43 | kalk. własna d.5 | Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Zestaw zabawowy statek; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 | kalk. własna d.5 | Dostawa i montaż elementu placu zabaw:Zestaw zabawowy zamek; parametry elementu wg Dokumentacji Projektowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 45 | kalk. własna d.6 | Kosz typowy - wys.65cm;szer.39cm;dł.39cm Obudowa:beton zbrojony,piaskowany Pojemnikstalowy,ocynkowany Montaż:wolnostojący z możliwością zakotwienia | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 46 | kalk. własna d.6 | Ławka typowa bez oparcia- wys.45cm;szer.39cm;dł.205cm Siedzisko:listwy z drewna iglastego /orzech/ Podstawa:beton,piaskowany Konstrukcja siedziska:stal Montaż:przez zabetonowanie elementów kotwiących | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 7 45112710-5 | | ZIELEŃ | | | |
| 47 | KNR-W 2-01 d.7 0111-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po robotach budowlanych | m ² | | |
| | | 500 | m ² | 500.00 | |
| | | | | RAZEM | 500.00 |
| 48 | KNR 2-01 d.7 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| | | poz.47/10000 | ha | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 49 | KNR 2-21 d.7 0206-02 | Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat.gruntu III | ha | | |
| | | poz.47/10000 | ha | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 50 | KNR 2-21 d.7 0218-03 analogia | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 51 d.7 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem poz.47 | m ² m ² | 500.00 | |
| | | | | RAZEM | 500.00 |
| 52 d.7 | KNR 2-21 0323-05 | Sadzenie drzew iglastych - żywotnik zachodni 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |