

Tomczuk Krzysztof
18-230 Ciechanowiec ul. Lipowa 19
Identyfikator: TK
Data opracowania: 2018-08-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zagospodarowanie funkcjonalne terenu przy budynku Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Ciechanowcu

Adres obiektu budowlanego: ul. 11 Listopada 5, 18-230 Ciechanowiec, dz. nr 2928

Zamawiający: Gmina Ciechanowiec, ul. Mickiewicza 1, 18-230 Ciechanowiec

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 37500000-3 | Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| 45233251-3 | Wymiana nawierzchni |
| 45342000-6 | Wznoszenie ogrodzeń |

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|---|------------|
| 1. Roboty ziemne | 45233251-3 |
| 1.1. Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze | 45233251-3 |
| 1.2. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych | 45112710-5 |
| 2. Podbudowy, okrawężnikowanie i nawierzchnia z kostki oraz nawierzchnie bezpieczne | 45233251-3 |
| 3. Budowa ogrodzenia z elementów panelowych | 45342000-6 |
| 4. Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw | 37500000-3 |

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni] | | |
| | | | Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze [CPV: 45233251-3 Przygotowanie terenu pod budowę] | | |
| 1 | KNR 2-31 0810-0500 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego grubości 10 cm | 100 m2 | 9,8900 |
| | | | nawierzchnie betonowe: 23,00*43,00 | | 989,00000 |
| 2 | KNR 2-25 0307-0300 | | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych | m2 | 23,0000 |
| | | | ogrodzenia z siatki na cokole: 23,0 | | 23,00000 |
| 3 | KNR 4-04 0813-0100 | | Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych | szt | 20,0000 |
| | | | 20 | | 20,00000 |
| 4 | KNR 4-01 0212-0200 | | Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm - fundamenty istniejącego ogrodzenia | m3 | 1,8400 |
| | | | cokół ogrodzenia z siatki: 23,00*0,20*0,40 | | 1,84000 |
| 5 | KNR 4-01 0108-0900 | | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 100,7400 |
| | | | nawierzchnie betonowe: 23,00*43,00*0,10 | | 98,90000 |
| | | | cokół ogrodzenia z siatki: 23,00*0,20*0,40 | | 1,84000 |
| 6 | KNR 2-31 0103-0400 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV | m2 | 2570,0880 |
| | | | niwelacja terenu: 2570,088 | | 2570,08800 |
| | | | Dział nr 1.2. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych [CPV: 45112710-5] | | |
| 7 | KNR 2-21 0403-0200 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.III, uprawa mechaniczna bez nawożenia | 1 ha | 0,0989 |
| | | | boisko: 0,0989 | | 0,09890 |
| 8 | KNR 2-21 0302-0200 | | Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m | 100 szt | 0,2800 |
| | | | drzewa i krzewy: 28 | | 28,00000 |
| | | | Dział nr 2. Podbudowy, okrawężnikowanie i nawierzchnia z kostki oraz nawierzchnie bezpieczne [CPV: 45233251-3 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych] | | |
| 9 | KNR 0-11 0316-0201 | | Nawierzchnie z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80 mm kolor, podsypka grubości 50 mm | 1m2 | 1067,2370 |
| | | | utwardzenia z kostki: 1085,325-0,5*(2,80*12,92) | | 1067,23700 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|--|---------------|---|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | KNR 2-31 0402-0300 | | Ławy pod krawężniki drogowe na płask - wjazdy - 9,5 m. Ława betonowa zwykła | 1 m3 | 7,2390 |
| | | | ława pod krawężniki: (2,62+12,46+46,59+40,14)*0,30*0,20+(3,14*12,00*0,30*0,20)*0,5 | | 7,23900 |
| 11 | KNR 2-31 0403-0500 | | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej | 100 m | 1,2065 |
| | | | krawężniki: 2,62+12,46+46,59+40,14+(3,14*12,00)*0,5 | | 120,65000 |
| 12 | KNR 0-11 0321-0201 | | Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zg. z rysunkiem PB-A-01 i PB-A-PZT 02 | 1m2 | 22,0600 |
| | | | chodniki: 2,00*11,03 | | 22,06000 |
| 13 | KNR 2-31 0502-0300 - poz. zastępcza | | Nawierzchnie ostrzegawcze z płyt z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej - poz. zastępcza | 100 m2 | 0,6753 |
| | | | plac zabaw i siłownia: 2,00*1,40 | | 2,80000 |
| | | | teren poza placem zabaw: 9,65+5*10,40+3,08 | | 64,73000 |
| 14 | Kalkulacja własna | | Nawierzchnia bezpieczna piankowa EPDM (amortyzująca upadek z wysokości 150 cm), przepuszczająca wodę, wraz z podbudową | 1 m2 | 522,8300 |
| | | | plac zabaw i siłownia: 474,03 | | 474,03000 |
| | | | skocznia w dal: 1,22*40,00 | | 48,80000 |
| 15 | KNR 2-31 0104-0300 | | Warstwy odsączające z piasku w korytach i na poszerzeniach o grubości 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu | 100 m2 | 0,2400 |
| | | | podsypka piaskowa: 3,00*8,00 | | 24,00000 |
| 16 | KNR 2-31 0104-0400 | | Warstwy odsączające z piasku w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - zastosowano krotność pozycji 20 - z dodatkowe 20 cm grubości Krotność = 20 | 100 m2 | 0,2400 |
| | | | podsypka piaskowa: 3,00*8,00 | | 24,00000 |
| | | | Dział nr 3. Budowa ogrodzenia z elementów panelowych [CPV: 45342000-6] | | |
| 17 | KNR 4-01 0103-0200 | | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2 i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III - pod prefabrykowane stopy w rozstawie co 250 cm | m3 | 0,4968 |
| | | | pod stopy słupków: 23,00/2,50*0,30*0,30*0,60 | | 0,49680 |
| 18 | KNR 2-02 0203-0100 | | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 | m3 | 0,4968 |
| | | | stopy pod słupki: 23,00/2,50*0,30*0,30*0,60 | | 0,49680 |
| 19 | KNR 2-25 0308-0100 | | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Budowa - ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - deski żelbetowe cokołowe pełne | m2 | 6,9000 |
| | | | fundamen z elem. prefabrykowanych: 23,00*0,30 | | 6,90000 |
| 20 | KNR 2 1602-0301 | | Ogrodzenie z prefabrykowanych paneli wg rysunków PB-A-05 i PB-A-06 | m | 17,0000 |
| | | | ogrodzenie: 23,00-5,00-1,00 | | 17,00000 |
| 21 | KNR 2-23 0404-0300 | | Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska w ramach stalowych, bramy i furtki. Brama stalowa z kształtowników wg rysunków PB-A-05 i PB-A-06 | 1 szt | 1,0000 |
| | | | brama: 1 | | 1,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 22 | KNR 2-23 0404-0400 | | Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska w ramach stalowych, bramy i furtki. Furtka stalowa wg rysunków PB-A-05 i PB-A-06 | 1 szt | 1,0000 |
| | | | furtka: 1 | | 1,00000 |
| | | | Dział nr 4. Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw [CPV: 37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw] | | |
| 23 | Kalkulacja własna | | Stojak rowerowy szeregowy, ramowy - rura stalowa gięta, do której przytwierdzone zostaną wykonane z prętów stanowiska do parkowania rowerów. Kolor RAL 9007. Stojak na stałe osadzony w fundamencie betonowym - na 4 miejsca | | 2,0000 |
| | | | stojak na rower: 2 | | 2,00000 |
| 24 | Kalkulacja własna | | Kosz na śmieci o konstrukcji stalowej okrągły. Kosz wykonany ze stali malowanej na kolor RAL 9007, deski z drewna w kolorze teak | | 2,0000 |
| | | | kosz na śmieci: 2 | | 2,00000 |
| 25 | Kalkulacja własna | | Ławki z oparciem i siedziskiem. Elementy metalowe ze stali malowanej na kolor RAL 9007, deski z drewna w kolorze teak | | 4,0000 |
| | | | ławki z oparciem i siedziskiem: 4 | | 4,00000 |
| 26 | Kalkulacja własna | | Tablica informacyjna wraz z fundamentami z drewna klejonego impregnowanego z daszkiem ze sklejki wodoodpornej | | 2,0000 |
| | | | tablica informacyjna: 2 | | 2,00000 |
| 27 | Kalkulacja własna | | Piaskownica kwadratowa wypełniona piaskiem Dane techniczne: - wymiary (dług. x szer.) - 2,50 x 2,50 m - strefa bezpieczeństwa - 6,00 x 6,00 m - wysokość swobodnego upadku - 0,30 m | | 1,0000 |
| | | | piaskownica kwadratowa: 1 | | 1,00000 |
| 28 | Kalkulacja własna | | Huśtawka wahadłowa podwójna - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 2,0000 |
| | | | Huśtawka wahadłowa podwójna: 2 | | 2,00000 |
| 29 | Kalkulacja własna | | Huśtawka wagowa na sprężynach - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 4,0000 |
| | | | Huśtawka wagowa na sprężynach: 4 | | 4,00000 |
| 30 | Kalkulacja własna | | Bujak na pojedynczej sprężynie - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 5,0000 |
| | | | Bujak na pojedynczej sprężynie: 5 | | 5,00000 |
| 31 | Kalkulacja własna | | Wyciąg górny i wyciskanie siedząc - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 1,0000 |
| | | | Wyciąg górny i wyciskanie siedząc: 1 | | 1,00000 |
| 32 | Kalkulacja własna | | Orbiterek - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 1,0000 |
| | | | Orbiterek: 1 | | 1,00000 |
| 33 | Kalkulacja własna | | Biegacz - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 1,0000 |
| | | | Biegacz: 1 | | 1,00000 |
| 34 | Kalkulacja własna | | Drabinka i podciąg nóg - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 1,0000 |
| | | | Drabinka i podciąg nóg: 1 | | 1,00000 |

4. Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 35 | Kalkulacja własna | | Twister obrotowy i wahadło - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej | | 1,0000 |
| | | | Twister obrotowy i wahadło: 1 | | 1,00000 |