

Przedmiar robót

"Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce"

Budowa: **Strzelnica sportowa wraz z torem aktywności fizycznej i zagospodarowaniem terenu**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA INŻYNIERYJNA**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 1440 obręb Sulmierzyce**

Kod CPV: **45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Wykonawca: **Wybrany w procedurze przetargowej**

Wartość kosztorysu: **zł**

Autor opracowania:

Dariusz Jaros

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem opracowania jest wycena prac do wykonania przy budowie strzelnicy sportowej wraz z torem aktywności fizycznej i zagospodarowaniem terenu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Inne ustalenia

Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót przedstawionym przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów budowlanych są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Projektantem i Inwestorem. Oferent jest zobowiązany do zapoznania się z obiektem/terenem przeznaczonym do wykonania robót budowlanych, warunkami w terenie oraz innymi czynnikami mającymi wpływ na sporządzenie prawidłowej oferty przetargowej. Oferent jest zobowiązany porównać przedstawiony zakres robót, technologię i obmiary robót z Projektem i stanem faktycznym obiektu przeznaczonego do wykonania robót remontowo-budowlanych celem sporządzenia prawidłowej oferty. Dla wykonania zadania należy zastosować wyroby budowlane o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|-----|------------|
| | Kosztorys | Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych "Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce" | | |
| 1 | Element | ROBOTY DROGOWE - PARKING | | |
| 1 | KNR 231/111/3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recyklerem | m2 | 2 880,700 |
| 2 | KNR 231/111/4 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność=10 | m2 | 2 880,700 |
| 3 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 2 880,700 |
| 4 | KNR 231/9920/2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 2 880,700 |
| 5 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m3 | 21,358 |
| 6 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 247,200 |
| 7 | KNRW 201/227/2 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami - skarpa wzdłuż osi "E" - grunt do wykorzystania zgromadzony na terenie budowy | m3 | 200,000 |
| 8 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - przyjęto średnio 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | :4200,00*0,05 | | 210,000000 |
| | | RAZEM: | | 210,000000 |
| | | | m3 | ~210,000 |
| 9 | KNR 221/401/5 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 4 200,000 |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Sprzątanie po robotach budowlanych | kpl | 1,000 |
| 2 | Element | NASADZENIA | | |
| 11 | KNR 221/302/7 (2) | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,000 |
| 12 | KNR 221/302/7 (2) | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 5,000 |
| 13 | KNR 221/302/7 (2) | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 5,000 |
| 3 | Element | TOR AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ | | |
| 14 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | 980,025 |
| 15 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | 980,025 |
| 16 | KNR 223/104/1 (1) analogia | Nawierzchnia bezpieczna (piasek uszlachetniony z atestem higienicznym) gr. 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 980,025 |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: drabina linowa -Kompan FSW 207-0901 MULTI NET ORANGE - Multi Net | kpl | 1,000 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: podwójna belka- Kompan FSW20100-0901 PARALLEL BARS ORANGE - Poręcze równoległe | kpl | 1,000 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: gumy na wysokości 0,55 m - Kompan FSW21100-0901 HURDLES ORANGE - Bieg przez płotki | kpl | 1,000 |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: płotek FSW21801-0901 Kompan SQUARE PULL UP STATION PRO INGROUND ORANGE - Kwadratowa wieża kalisteniczna - do podciągania Pro | kpl | 1,000 |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie: dół głębokości 2 m | kpl | 1,000 |
| 22 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: poziome belk - Kompan FSW21400-0901 OVER UNDER ORANGE - Płotki o różnej wysokości | kpl | 1,000 |
| 23 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: pochyła ściana- Kompan FSW21600-0901 VERTICAL NET/WALL ORANGE 1 12 950 - Ścianka z siecią | kpl | 1,000 |
| 24 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: równoważnia - Kompan NAT826-0401 TWISTER INGROUND 40 CM W CONCRETE BLOCKS - Twist | kpl | 1,000 |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: cztery belki - Kompan FSW21900-0901 4 STEPS ORANGE - Combi Step | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|-------|
| 26 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: ściana zaporowa | kpl | 1,000 |
| 27 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: drabina- Kompan FSW21300-0901 DOUBLE OVERHEAD LADDER ORANGE - Podwójne drabinki poziome | kpl | 1,000 |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: stół irlandzki | kpl | 1,000 |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: ściana zaporowa | kpl | 1,000 |
| 30 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: belka równowagi Kompan FSW21500-0901 BALANCE BEAM ORANGE - Równoważnia | kpl | 1,000 |
| 31 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: szykana | kpl | 1,000 |
| 32 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż: zestaw aktywności dla dzieci ze stali malowanej proszkowo | kpl | 1,000 |
| 4 | Element | ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA | | |
| 33 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż gablot wystawienniczych z podstawami | szt | 1,000 |
| 34 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż stojaka na rowery | szt | 1,000 |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż zestawu stolik + dwie ławki | szt | 5,000 |
| 36 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż kosza na śmieci | szt | 5,000 |
| 37 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż donice kwiatowe | szt | 4,000 |
| 38 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż: Altana | szt | 1,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-----------------|-----|------------|------|---------|
| 10. | Robocizna razem | r-g | 6 138,9585 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 6 138,9585 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|-----|-----------|------|---------|
| 1. | Azofoska | t | 0,21 | | |
| 2. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) | m3 | 22,21232 | | |
| 3. | Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany. | t | 119,76415 | | |
| 4. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,85432 | | |
| 5. | Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych | szt | 14,7 | | |
| 6. | Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara, fazowana. | m2 | 2 938,314 | | |
| 7. | Krawężniki iglaste obrzynane klasa III | m3 | 1,44035 | | |
| 8. | Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary | m | 252,144 | | |
| 9. | Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm. | t | 916,63874 | | |
| 10. | Nasiona traw | kg | 84 | | |
| 11. | Piasek do betonów zwykłych naturalny | m3 | 273,9305 | | |
| 12. | Piasek uszlachetniony piasek uszlachetniony z atestem higienicznym | m3 | 297,9276 | | |
| 13. | Woda | m3 | 277,53318 | | |
| 14. | Ziemia urodzajna (humus) | m3 | 210 | | |
| 15. | Ziemia żyzna lub kompostowa | m3 | 7,924 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|-----|-----------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 70,86522 | | |
| 2. | Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m3 (1) | m-g | 21,51 | | |
| 3. | Recykler/stabilizator 2,40 m / 51 cm | m-g | 70,86522 | | |
| 4. | Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) | m-g | 127,61501 | | |
| 5. | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) | m-g | 8,42822 | | |
| 6. | Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg | m-g | 685,6066 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 984,89027 | | |

Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa | Wartości bezpośrednie | | | U, Dodatki | Wartość z narzutami |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---|---|------------|---------------------|
| | | R | M | S | | |
| "Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce" | | | | | | |
| 1 | ROBOTY DROGOWE - PARKING (1 - 10) | | | | | |
| 2 | NASADZENIA (11 - 13) | | | | | |
| 3 | TOR AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ (14 - 32) | | | | | |
| 4 | ZAKUP i MONTAŻ WYPOSAŻENIA (33 - 38) | | | | | |
| Suma elementów kosztorysu | | | | | | |
| Razem "Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce" netto | | | | | | |