

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, mieszkarki 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, mieszkarki 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 - w zakresie prac należy uwzględnić wszelkie prace mające na celu usunięcie zalegającego gruzu, odpady budowlane, ziemię i inne pozostałości po poprzednim etapie realizacji wraz z utylizacją	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 - Poręczce 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: pochyla 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: cztery belki - Kompan FSW21900-0901 4 STEPS ORANGE - Combi Step	kpl	1,000
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						