
Przedmiar robót

Utworzenie strefy Flow parks w Sułkowicach- Łęgu

Budowa: Flow Parks w Sułkowicach-Łęgu

Obiekt lub rodzaj robót: Utworzenie strefy Flow Parks

Lokalizacja: działka 147/1 w Sułkowicach-Łęgu

Nazwa i kody CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

Inwestor: Gmina Andrychów, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

Jednostka opracowująca kosztorys:

Stawka robocizny r-g

Narzuty: Koszty pośrednie

Zysk

Vat

Cennik materiałów:

Cennik sprzętu:

Andrychów 30.11.2021

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres obejmuje utworzenie strefy Flow-Park w Sułkowicach-Łęgu na działce nr 147/1 stanowiącej własność Gminy Andrychów. W ramach inwestycji wykonana będzie nawierzchnia bezpieczna, na której zamontowane zostaną elementy pozwalające na treningi gimnastyki sportowej i rekreacji. Planowana inwestycja nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Street workoutu				
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1.	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,085		
1.2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.2.1.	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	142,24		
1.2.2.	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74kW, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie	m3	21,33		
1.2.3.	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie (Krotność= 9)	m3	21,33		
1.3	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
1.3.1.	KNNR 6 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20cm (14cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) (Krotność= 0,7)	m2	142,24		
1.3.2.	KNNR 6 0101/08 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie, głębokość 20cm (14cm), kategoria III-IV (25%); [53,35*0,25] (Krotność= 0,7)	m2	142,24		
1.3.3.	KNNR 6 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, głębokość 20cm (11cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) (Krotność= 0,55)	m2	142,24		
1.3.4.	KNNR 6 0101/08 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20cm (11 cm), kategoria gruntu III-IV (25%) (Krotność= 0,55)	m2	142,24		
1.3.5.	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny (75%)	m2	142,24		
1.3.6.	KNNR 6 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI (25%)	m2	142,24		
1.3.7.	KNNR 1 0206/04 Roboty' ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74kW, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie	m3	21,33		
1.3.8.	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - wraz z opłatą za składowanie [za dalszy kilometr: 16,99] (Krotność= 9)	m3	21,33		
1.4	Warstwy odsączające i odcinające				
1.4.1.	Kalkulacja indywidualna KNR 911/101/2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina 50/50 kN/m	m2	142,24		
1.5	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
1.5.1.	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 15cm (20cm) (Krotność= 1,33)	m2	142,24		
1.6	Nawierzchnia sztuczna poliuretanowa				
1.6.1.	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa: warstwa użytkowo - nawierzchnia z granulatu EPDM spojonego poliuretanem, gr. 2 mm; warstwa nośna - mata z granulatu SBR spojonego poliuretanem, gr.80mm	m2	142,24		
1.6.2.	KNNR 6 0105/03 Warstwy' podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3cm (Krotność= 0,67)	m2	142,24		
1.7	Betonowe obrzeża				
1.7.1.	KNNR 6 0404/02 Obrzeża betonowe, 20x6, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	47,8		
1.7.2.	KNR 2-31 0402/03 Ławy pod obrzeża, betonowe zwykłe 0,021 m3/mb [ława pod obrzeże betonowe 6x20 cm 123,91 *0,021]	m3	1,68		
1.8	Humusowanie				
1.8.1.	KNNR 1 0507/01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5cm	m2	31,8		
1.8.2.	KNNR 1 0507/02 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm Humusu (10 cm) (Krotność = 10)		31,8		
1.9	Urządzenie				
1.9.1.	Kalkulacja indywidualna. Montaż tablicy z regulaminem	szt	1,00		
1.9.2.	Kalkulacja indywidualna. Urządzenia FlowParku duży wraz z montażem	kpl	1,00		
	Razem				
	Podatek VAT 23%				
	Ogółem kosztorys				