

Przedmiar robót

Modernizacja placu zabaw w Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.

Budowa: **Modernizacja placu zabaw w Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja placu zabaw w Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.**

Lokalizacja: **Szkoła Podstawowa nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie, z siedzibą przy ul. Ułanów 9**

Wykonawca: **Barbara Filipowska B.V.F.K. STUDIO ul. Rozrywka 20/12 Kraków 31 - 419 NIP 945 20 30 464**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Modernizacja placu zabaw w Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.		
1	Rozdział	Plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.		
1.1	Element	NAWIERZCHNIE		
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych(100m2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100*0,0001	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	ha 0,010
1.1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	85
1.1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości krotność=2	m2	85
1.1.4	KNR 201/415/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 85*0,3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*85	25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m3 25,500
1.1.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	85
1.1.6	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	85
1.1.7	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10`cm	m2	85
1.1.8	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy krotność=5	m2	85
1.1.9	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	85
1.1.10	KNR 231/511/3 (1) analogia	Nawierzchnia bezpieczna(wykona z płyt warstwowych, granulatu gumowego z barwioną wierzchnią warstwą, grubość płyty= 45mm 50cmx50cm.) ograniczona gumowym krawężnikiem.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,3+5,3+8,5+8,5+16,5+41	85,100000	
		RAZEM:	85,100000	m2 85
1.1.11	KNR 221/112/2	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym	m2	250
1.1.12	KNR 221/201/1	Wyrównanie nawierzchni pod nasadzenia	m2	250
1.1.13	KNR 221/410/2 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10`cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	250
1.1.14	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	250
1.2	Element	Urządzenia placu zabaw		
1.2.1	Kalkulacja własna	Zestaw zabawowy typu "ARNIKA" lub równorzędny (montaż+ transport)	kpl	1
1.2.2	Kalkulacja własna	Hustawka wagowa typu "DAN" lub równorzędny (montaż+ transport)	kpl	1
1.2.3	Kalkulacja własna	Hustawka wahadłowa podwójna typu "DEX" płaskie siedzisko lub równorzędny (montaż+transport)	kpl	1
1.2.4	Kalkulacja własna	Bujak pojedynczy typu " Motorek" lub równorzędny(montaż+ transport)	szt	1
1.2.5	Kalkulacja własna	Bujak pojedynczy typu " ŻYRAFA" lub równorzędny(montaż+ transport)	kpl	1
1.2.6	Kalkulacja własna	Hustawka wgowa na sprężynach"DAMA" lub równorzędny(montaż+ transport)	szt	1
1.2.7	Kalkulacja własna	Kubek- Kosz na smieci(montaż+ transport)	szt	1
1.2.8	Kalkulacja własna	Tablica informacyjna " KLARA"(montaż+ transport)	szt	1
1.3	Element	ogrodzenie		
1.3.1	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z paneli osadzone na fundamentach np. " NYLOFOR" lub równorzędne h=175 cm (w tym trzy furtki z fundamentami, szerokość furtki 120cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,8+24,85	58,650000	
		RAZEM:	58,650000	mb 58,65

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bujak pojedynczy typu " Motorek"	szt	1
2.	Bujak pojedynczy typu " ŻRAFA"	kpl	1
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi' 0.5' mm	kg	0,18
4.	Hustawka wagowa typu "DAN"	szt	1
5.	Hustawka wgowa na sprężynach"DAMA"	szt	1
6.	Hustawka wahadłowa podwójna typu "DEX"	szt	1
7.	Kliniec 5-25' mm	t	11,4495
8.	Kubek- Kosz na smieci	szt	1
9.	Mączka kamienna	t	1,717
10.	Nasiona traw	kg	5
11.	nawierzchnia bezpieczna	m2	85
12.	Ogrodzenie z paneli np. " NYLOFOR" h=175 cm(w tym dwie furtki z fundamentami, szerokość furtki 125cm)	mb	58,65
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,455
14.	Słupki drewniane iglaste Fi' 70' mm	m3	0,0004
15.	Słupki drewniane iglaste Fi' 120' mm	m3	0,0016
16.	Tablica informacyjna	szt	1
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60' mm	t	30,43
18.	Woda	m3	4,76
19.	Zestaw zabawowy typu "ARNIKA"	kpl	1
20.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	25,75

Zestawienie materiałów**1 Plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.**

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bujak pojedynczy typu " Motorek"	szt	1
2.	Bujak pojedynczy typu " ŻRAFA" (-Np)	kpl	1
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi' 0.5' mm	kg	0,18
4.	Hustawka wagowa typu "DAN"	szt	1
5.	Hustawka wgowa na sprężynach"DAMA"	szt	1
6.	Hustawka wahadłowa podwójna typu "DEX"	szt	1
7.	Kliniec 5-25' mm	t	11,4495
8.	Kubek- Kosz na smieci	szt	1
9.	Mączka kamienna	t	1,717
10.	Nasiona traw	kg	5
11.	nawierzchnia bezpieczna	m2	85
12.	Ogrodzenie z paneli np. " NYLOFOR" h=175 cm(w tym dwie furtki z fundamentami, szerokość furtki 125cm)	mb	58,65
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,455
14.	Słupki drewniane iglaste Fi' 70' mm	m3	0,0004
15.	Słupki drewniane iglaste Fi' 120' mm	m3	0,0016
16.	Tablica informacyjna	szt	1
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60' mm	t	30,43
18.	Woda	m3	4,76
19.	Zestaw zabawowy typu "ARNIKA"	kpl	1
20.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	25,75

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,023	1,21
2.	Spycharka gąsienicowa 74' kW (100' KM) (1)	m-g	0,4505	27,05
3.	Walec statyczny samojezdny 4-6't (1)	m-g	0,374	20,39
4.	Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	3,2045	174,74
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	1,1305	61,65
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,731	39,86
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,9135	324,90

Zestawienie sprzętu**1 Plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 138 przy ul.Wierzyńskiego 3 w Krakowie.**

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,023	52,56	1,21
2.	Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,4505	60,04	27,05
3.	Walec statyczny samojezdny 4-6`t (1)	m-g	0,374	54,53	20,39
4.	Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	3,2045	54,53	174,74
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6`t	m-g	1,1305	54,53	61,65
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,731	54,53	39,86
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,9135		324,90

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Plac zabaw przy Szkole Podstawowej nr 138 przy ul. Wierzyńskiego 3 w Krakowie.	2
1.1. NAWIERZCHNIE.	2
1.1.1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych(100m2).	2
1.1.2. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm.	2
1.1.3. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości krotność=2.	2
1.1.4. Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 85*0,3.	2
1.1.5. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV.	2
1.1.6. Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm.	2
1.1.7. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10' cm.	2
1.1.8. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy krotność=5.	2
1.1.9. Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5' cm.	2
1.1.10. Nawierzchnia bezpieczna(wykona z płyt warstwowych, granulatu gumowego z barwioną wierzchnią warstwą, grubość płyty= 45mm 50cmx50cm.) ograniczona gumowym krawężnikiem.	2
1.1.11. Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym.	2
1.1.12. Wyrównanie nawierzchni pod nasadzenia.	2
1.1.13. Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10' cm, ziemia urodzajna (humus).	2
1.1.14. Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III.	2
1.2. Urządzenia placu zabaw.	2
1.2.1. Zestaw zabawowy typu "ARNIKA" lub równorzędny (montaż+ transport).	2
1.2.2. Hustawka wagowa typu "DAN" lub równorzędny (montaż+ transport).	2
1.2.3. Hustawka wahadłowa podwójna typu "DEX" płaskie siedzisko lub równorzędny (montaż+transport).	2
1.2.4. Bujak pojedynczy typu " Motorek" lub równorzędny(montaż+ transport).	2
1.2.5. Bujak pojedynczy typu " ŻYRAFA" lub równorzędny(montaż+ transport).	2
1.2.6. Hustawka wgowa na sprężynach"DAMA" lub równorzędny(montaż+ transport).	2
1.2.7. Kubek- Kosz na śmieci(montaż+ transport).	2
1.2.8. Tablica informacyjna " KLARA"(montaż+ transport).	2
1.3. ogrodzenie.	2
1.3.1. Ogrodzenie z paneli osadzone na fundamentach np. " NYLOFOR" lub równorzędne h=175 cm (w tym trzy furtki z fundamentami, szerokość furtki 120cm).	2
B. Zestawienie materiałów.	3
C. Zestawienie materiałów.	3
D. Zestawienie sprzętu.	3
E. Zestawienie sprzętu.	4
F. Spis treści.	5