

Przedmiar robót

Rozbudowa oraz modernizacja istniejącego placu zabaw w miejscowości Siedlec

Obiekt lub rodzaj robót: **Rozbudowa istniejących stref rekreacyjno – sportowych.**

Lokalizacja: **Siedlec, działka nr ewid. 437/57, Nr obrębu ewidencyjnego: 0025**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

Inwestor: **Gmina Bochnia, 32-700 Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 26**

Data opracowania:
2023-07-25

Autor opracowania:
Sławomira Fąfrowicz-Kołcz

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Cennik - ceny średnie Secocenbud II kwartał 2023 r KP, Z, R Jako średnie dla robót budowlanych woj. Małopolskie.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa oraz modernizacja istniejącego placu zabaw w miejscowości Siedlec. Przewiduje się budowę obiektów małej architektury służących rekreacji codziennej tj.

- zestaw zabawowy - 1szt
- huśtawka wahadłowa podwójna - 2szt
- zestaw zręcznościowy - 1szt
- pionizator - 1szt
- sprężynowiec autko - 1szt
- sprężynowiec koniczynka - 1szt
- sprężynowiec skuter - 1szt
- sprężynowiec DUO motyl - 1szt
- tablica informacyjna mała (tablica z regulaminem placu zabaw) - 1szt
- tablica informacyjna duża (tablica informacyjna o walorach gminy o wymiarach 120cm x 80cm) - 1szt
- kosz na śmieci - 2szt
- ławka z oparciem - 4szt

W ramach inwestycji przewidziano demontaż następujących istniejących urządzeń placu zabaw:

- huśtawka wahadłowa podwójna - 2szt
- sprężynowiec - 4szt
- zestaw zabawowy - 1szt
- zestaw sprawnościowy - 1szt
- ławka - 2szt
- kosz na śmieci - 2szt
- altanka - 1szt

W zakresie robót modernizacyjnych przewidziano malowanie istniejącego drewnianego ogrodzenia ze sztachet o łącznej długości 120mb i wysokości 1,1m, a także malowanie istniejących zestawów zabawowych o łącznej powierzchni 40,0m².

Pod niektórymi urządzeniami zostanie wykonana elastyczna nawierzchnia bezpieczna wraz z obrzeżami. Nawierzchnia bezpieczna zostanie wykonana pod czterema urządzeniami, na dwóch wyodrębnionych obszarach:

1 obszar – powierzchnia obejmująca wymagane strefy bezpieczeństwa urządzeń: zestaw zabawowy, huśtawka podwójna, zestaw zręcznościowy oraz przestrzenie między nimi.

Łączna powierzchnia 244 m².

2 obszar - powierzchnia obejmująca wymaganą strefę bezpieczeństwa urządzenia huśtawka podwójna. Łączna powierzchnia 27 m².

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa oraz modernizacja istniejącego placu zabaw w miejscowości Siedlec		
1	Element	roboty ziemne CPV 4511200-0		
1.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III Krotność=0,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271*0,4*1,05		113,820000
			RAZEM:	113,820000
			m3	113,82
1.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III Krotność=0,9	m3	113,82
1.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t krotność 4 /razem 3 km/ Krotność=4	m3	113,82
1.4	KNR 221/105/3	P.A. Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw (huśtawka wahadłowa podwójna - 2szt, sprężynowiec - 4szt, zestaw zabawowy - 1szt, zestaw sprawnościowy - 1szt, ławka - 2szt, kosz na śmieci - 2szt, altanka - 1szt) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,00
2	Element	urządzenia rekreacyjne dostawa i montaż CPV 37535200-9		
2.1	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska proste) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.2	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska kubelkowe) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.3	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - zestaw zabawowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.4	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - zestaw zręcznościowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.5	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - sprężynowiec skuter R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.6	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - sprężynowiec autko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.7	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - sprężynowiec DUO motyl R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.8	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - sprężynowiec koniczynka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.9	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż urządzenia - pionizator R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.10	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż ławki z oparciem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	4,00
2.11	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	2,00
2.12	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż tablicy z regulaminem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
2.13	KNR 221/606/1	P.A. Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 120cm x 80cm (informacja o walorach gminy) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl	1,00
3	Element	nawierzchnia CPV 45233200-1		
3.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami, sposobem ręcznym, geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(11,0*20,0+8,0*3,0+3,6*7,5)*1,05		284,550000
			RAZEM:	284,550000
			m2	284,55
3.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, piasek, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	284,55
3.3	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Krotność=-5	m2	284,55
3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,20*0,15*0,15		2,029500
			RAZEM:	2,029500
			m3	2,03
3.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,0+20,0+14,0+8,0+3,0+12,0+7,5*2+3,6*2		90,200000
			RAZEM:	90,200000
			m	90,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - kruszywo łamane (kruszone) stabilizowane mech. 31,5-63 mm 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,0*20,0+8,0*3,0+3,6*7,5		271,000000
		RAZEM:		271,000000
			m2	271,00
3.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości krotność 5 /razem 20 cm/ Krotność=5	m2	271,00
3.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - kruszywo łamane (kruszone) stabilizowane mech. 0-31,5 mm gr. 10 cm	m2	271,00
3.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości krotność 2 /razem 10 cm/ Krotność=2	m2	271,00
3.10	KNR 223/106/5	ANALOGIA - Warstwa podkładowa bezpieczna - dla nawierzchni poliuretanowo- gumowych - gr.35mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	271,00
3.11	KNR 223/106/7	ANALOGIA - Warstwa nośna bezpieczna nawierzchni poliuretanowo-gumowych - warstwa wierzchnia barwiona grubości 13 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	271,00
4	Element	roboty remontowe malarskie CPV 45442000-7		
4.1	KNR 401/1209/12	P.A. lakierowanie drewnianego ogrodzenia impregnat do drewna 2x		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120*(1,1*0,115*2*8)		242,880000
		RAZEM:		242,880000
			m2	242,88
4.2	KNR 401/1209/12	P.A lakierowanie istniejących drewnianych urządzeń, 2-krotne	m2	40,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozbudowa oraz modernizacja istniejącego placu zabaw w miejscowości Siedlec	
1	roboty ziemne CPV 45111200-0	
2	urządzenia rekreacyjne dostawa i montaż CPV 37535200-9	
3	nawierzchnia CPV 45233200-1	
4	roboty remontowe malarskie CPV 45442000-7	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa oraz modernizacja istniejącego placu zabaw w miejscowości Siedlec netto	