

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa placu zabaw w Przebądowie - gmina Wadowice Górne**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
Adres obiektu budowlanego: **Przebądów Gmina Wadowice Górne**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne, Wadowice Górne 116**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-11-30**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Budowa placu zabaw w Przebędowie - gmina Wadowice Górne			
1	Grupa	Plac zabaw			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23*30*0,0001		0,069000	
		RAZEM:	ha	0,069	
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		423*0,15		63,450000	
		RAZEM:	m3	63,450	
1.1.3	KNNR 1/213/1 (2)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		125,0*0,10		12,500000	
		2,54*2,54*0,10		0,645160	
		RAZEM:	m3	13,145	
1.1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	423,000	
1.2	Element	Utwardzenie powierzchni pod ławki			
1.2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,52*1,72*6*0,0001		0,002601	
		RAZEM:	ha	0,003	
1.2.2	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20`cm, kategoria gruntu II-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,52*1,72*6		26,006400	
		RAZEM:	m2	26,006	
1.2.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,52+1,72)*2*6		50,880000	
		RAZEM:	m	50,880	
1.2.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,52+1,72)*2*6*0,05{m3/mb}		2,544000	
		RAZEM:	m3	2,544	
1.2.5	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,52+1,72)*2*6		50,880000	
		RAZEM:	m	50,880	
1.2.6	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10`cm, walec wibracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.006		26,006000	
		RAZEM:	m2	26,006	
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*2,40*6		23,040000	
		RAZEM:	m2	23,040	
1.2.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23.040		23,040000	
		RAZEM:	m2	23,040	
1.3	Element	Utwardzenie powierzchni placu zabaw			
1.3.1	KNNR 6/104/2 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20`cm, walec statyczny	m2	122,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3.2	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		122.000		122,000000	
		RAZEM:		122,000000	
			m2	122,000	
1.3.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		51*0,05{m3/mb}		2,550000	
		RAZEM:		2,550000	
			m3	2,550	
1.3.4	KNNR 6/404/2	Obrzeża gumowe, 25x5`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		51,0		51,000000	
		RAZEM:		51,000000	
			m	51,000	
1.4	Element	Urządzenia placu zabaw			
1.4.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie terenu (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm - pod piaskownice			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod piaskownice 2,54*2,54*0,10		0,645160	
		RAZEM:		0,645160	
			m3	0,645	
1.4.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 1,0`m, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+24+4+1+1+1+1+6+1		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	
			szt	40,000	
1.4.3	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40.000*0,11		4,400000	
		RAZEM:		4,400000	
			m3	4,400	
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Karuzela tarczowa	kpl	1,000	
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - zestaw Plac zabaw	kpl	1,000	
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka	kpl	1,000	
1.4.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Piaskownica	kpl	1,000	
1.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Bujak	kpl	2,000	
1.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Domek	kpl	1,000	
1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Skoczek	kpl	5,000	
1.4.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż placu zabaw - Tablica informacyjna	kpl	1,000	
1.5	Element	Wypożyczenie placu mała architektura			
1.5.1	Kalkulacja własna	Dostawa i mntaż stalowych ławek z oparciem i siedziskiem z litew drewnianych - ławka mocowana do betonowego fundamentu	kpl	6,000	
1.5.2	Kalkulacja własna	Dostawa i mntaż koszy na śmiecie - kosz ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo	kpl	2,000	
1.5.3	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6.000*4+2.000)*0,06		1,560000	
		RAZEM:		1,560000	
			m3	1,560	
1.6	Element	Zagospodarowanie terenu			
1.6.1	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30.599		30,599000	
		RAZEM:		30,599000	
			m3	30,599	
1.6.2	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(423-26.006-122.000-20)*0,12		30,599280	
		RAZEM:		30,599280	
			m3	30,599	
1.6.3	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(423-26.006-122.000-20)		254,994000	
		RAZEM:		254,994000	
			m2	254,994	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.6.4					