

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa obiektów małej architektury na istniejącym miejscu publicznym**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
Adres obiektu budowlanego: **Wadowice Dolne, Gmina Wadowice Górne, dz. 563**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne, Wadowice Górne 116**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-07-05**
Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa Marta Gągała Wójcik, ul. Sienkiewicza 2 lok. 2**

Data opracowania:
2023-07-05

Autor opracowania:
mgr inż. Marta Gągała,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Budowa obiektów małej architektury na istniejącym miejscu publicznym			
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			
	Obliczenie:				
		(8,0+15,0+383+270)*0,0001		0,068	
		RAZEM:		0,068	ha
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15` cm			
	Obliczenie:				
		(8,0+15,0+383+270)*0,15		101,400	
		RAZEM:		101,400	m3
1.1.3	KNNR 1/213/1 (2)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM)			
	Obliczenie:				
		(8,00+15,0+270)*0,10		29,300	
		RAZEM:		29,300	m3
1.1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	Obliczenie:				
		(8,0+15,0+383+270)		676,000	
		RAZEM:		676,000	m2
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			
	Obliczenie:				
		15,00*0,0001		0,002	
		RAZEM:		0,002	ha
1.2.2	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20` cm, kategoria gruntu II-IV			
	Obliczenie:				
		2,2*1,70*4		14,960	
		RAZEM:		14,960	m2
1.2.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		(2,2+1,70)*2*4		31,200	
		RAZEM:		31,200	m
1.2.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		(2,2+1,7)*2*4*0,05{m3/mb}		1,560	
		RAZEM:		1,560	m3
1.2.5	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6` cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			
	Obliczenie:				
		(2,2+1,7)*2*4		31,200	
		RAZEM:		31,200	m
1.2.6	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10` cm, walec wibracyjny			
	Obliczenie:				
		14,96		14,960	
		RAZEM:		14,960	m2
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8` cm			
	Obliczenie:				
		2,2*1,70*4		14,960	
		RAZEM:		14,960	m2
1.2.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Obliczenie:				
		14,96		14,960	
		RAZEM:		14,960	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.3	Element	Strefa ochronna z piasku			
1.3.1	KNNR 6/104/1 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec statyczny	m2	270,00	
1.3.2	Kalkulacja własna	Piasek do strefy ochronnej			
	Obliczenie:				
		270.00*0,15	40,500		
		RAZEM:	40,500	m3	40,50
1.3.3	KNR 201/313/1	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II - strefa ochornna z piasku			
	Obliczenie:				
		270.00*0,15	40,500		
		RAZEM:	40,500	m3	40,50
1.3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		70*0,05{m3/mb}	3,500		
		RAZEM:	3,500	m3	3,50
1.3.5	KNNR 6/404/2	Obrzeża gumowe, 25x5 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			
	Obliczenie:				
		70,0	70,000		
		RAZEM:	70,000	m	70,00
1.4	Element	Urządzenia placu zabaw			
1.4.1	KNNR 6/107/1	Wyrównanie terenu (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm - pod piaskownice			
	Obliczenie:				
	pod piaskownice	2.54*2.54*0,10	0,645		
		RAZEM:	0,645	m3	0,65
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	szt	70,00	
1.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu - zestaw Plac zabaw urządzenie wielofuknyjne	kpl	1,00	
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Tunele	kpl	1,00	
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Piaskownica integracyjna	kpl	1,00	
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Fotel obrotowy	kpl	3,00	
1.4.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu - Ważka 4-osobowa	kpl	1,00	
1.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Bujak Hipo	kpl	1,00	
1.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Bujak KOt	kpl	1,00	
1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Bocianie gniazdo	kpl	1,00	
1.4.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Bujak słonik	kpl	1,00	
1.4.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu- Bujak żyrafa	kpl	1,00	
1.4.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu - zestaw Plac zabaw urządzenie wielofuknyjne 507235AV1	kpl	1,00	
1.4.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż placu zabaw wraz z osadzeniem w podłożu - Tablica informacyjna	kpl	1,00	
1.5	Element	Wyposażenie placu mała architektura			
1.5.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek K2 - ławka mocowana do betonowego fundamentu	kpl	4,00	
1.5.2	Kalkulacja własna	Dostawa i mntaż koszy na śmiecie - kosz ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo	kpl	2,00	
1.5.3	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
		4*2+2	10,000		
		RAZEM:	10,000	szt	10,00
1.5.4	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe			
	Obliczenie:				
		(4.00*0,4+2.00)*0,20	0,720		
		RAZEM:	0,720	m3	0,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.6	Element	Zagospodarowanie terenu			
1.6.1	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej			
	Obliczenie:				
		45.96			
		RAZEM:		45,96	
			m3	45,96	
1.6.2	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami			
	Obliczenie:				
		383*0,12			
		RAZEM:		45,96	
			m3	45,96	
1.6.3	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II			
	Obliczenie:				
		383			
		RAZEM:		383,000	
			m2	383,00	
1.6.4					