

Przedmiar robót

ul. Nyska 21

Budowa: **Budowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 41 w Zabrze.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole nr 41**

Lokalizacja: **41-818 Zabrze ul. Nyska 21.**

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Miasto Zabrze**

Wykonawca: **KOD CPV 37535200-9**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ul. Nyska 21		
1	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Plac zabaw - przygotowanie terenu		
1.1		Wycena indywidualna - demontaż istniejących ławek i złożenie lub zabudowa we wskazanym przez Zamawiającego miejscu	kp 1	1,00
1.2		Wycena indywidualna - demontaż i ponowny montaż istniejącej zabawki terenowej we wskazanym przez Zamawiającego miejscu	kp 1	1,00
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm SST-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	26,05*1,10	28,655000	
		RAZEM:	28,655000	m2
1.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości SST-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	26,05*1,10	28,655000	
		RAZEM:	28,655000	m2
1.5	KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10 cm SST-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Plac zabaw	82,44*1,10	90,684000	
		RAZEM:	90,684000	m2
1.6	KNR 231/102/4	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości SST-02 Krotność=6,0		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Plac zabaw	82,44*1,10	90,684000	
		RAZEM:	90,684000	m2
1.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV SST-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	26,05*1,10	28,655000	
	Plac zabaw	82,44*1,10	90,684000	
		RAZEM:	119,339000	m2
2	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Plac zabaw - plac zabaw i chodnik		
2.1	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym SST-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	26,05*1,10	28,655000	
	Plac zabaw	82,44*1,10	90,684000	
		RAZEM:	119,339000	m2
2.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV SST-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,07+0,78+7,36+1,28+5,71+0,51+3,09+1,12+2,11+2,72+2,68+5,23+6,00+1,20+3,21+1,28+5,07+1,28+7,36+1,28+5,23	68,570000	
		RAZEM:	68,570000	m
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem SST-04		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy betonowe	0,20*0,25*68,57	3,428500	
		RAZEM:	3,428500	m3
2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	68,57
2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm SST-03		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	26,05	26,050000	
		RAZEM:	26,050000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm SST-03		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Chodnik	26,05	26,050000	
		RAZEM:	26,050000	m2
2.7	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy SST-03 Krotność=2,0		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Chodnik	26,05	26,050000	
		RAZEM:	26,050000	m2
2.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara SST-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Chodnik	26,05	26,050000	
		RAZEM:	26,050000	m2
2.9	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - piasek na placu zabaw SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Plac zabaw	82,44	82,440000	
		RAZEM:	82,440000	m2
2.10	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia - piasek na placu zabaw SST-07 Krotność=30,00		
				m2
2.11	KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony SST-06		
				m2
2.12	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - ukształtowanie terenu SST-06		
				m2
2.13	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia żyzna SST-06		
				ha
2.14	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III SST-06		
				m2
2.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km SST-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz 1.3	25,36*0,20	5,072000	
	poz 1.4	25,36*0,05	1,268000	
	poz 1.5	90,68*0,10	9,068000	
	poz 1.6	90,68*0,30	27,204000	
		RAZEM:	42,612000	m3
2.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km SST-01 Krotność=8,0		
				m3
2.17		Wycena indywidualna - składowanie materiałów rozbiórkowych SST-01		
				m3
3	Element	Kody CPV: 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw Plac zabaw - wyposażenie		
3.1		Wycena indywidualna - dostawa i montaż zestawu zabawowego zgodnie z technologią montażu i dokumentacją techniczną SST-08		
			kp 1	1,0
3.2		Wycena indywidualna - dostawa i montaż ławki parkowej zgodnie z technologią montażu i dokumentacją techniczną SST-08		
			kp 1	4,00
3.3		Wycena indywidualna - dostawa i montaż tablicy informacyjnej zgodnie z technologią montażu i dokumentacją techniczną SST-08		
			kp 1	1,0
3.4		Wycena indywidualna - dostawa i montaż kosza na śmieci zgodnie z technologią montażu i dokumentacją techniczną SST-08		
			kp 1	1,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	15,6677		
2.	Brukarze grupa II	r-g	8,24211		
3.	Brukarze grupa III	r-g	12,86089		
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	38,58811		
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,61884		
6.	Robocizna	r-g	15,64547		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	62,5581		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	214,45543		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			368,63665		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Azofoska	t	0,0036		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	3,5672		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,68512		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,1372		
5.	Geowłóknina o wytrzymałości na rozciąganie ponad 16 do 25 kN/m	m2	121,7268		
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	26,70125		
7.	Nasiona traw	kg	1,44		
8.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	69,9414		
9.	Piasek	m3	2,05274		
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,41142		
11.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,61154		
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony 0,2-2mm	m3	30,42036		
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony 0,2-2,0mm	m3	10,14012		
14.	Szpilki z prętów stalowych	szt	9,5472		
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	t	8,28911		
16.	Woda	m3	4,80373		
17.	Woda przemysłowa	m3	0,6773		
18.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,4832		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	4,7736		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,65125		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,07034		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	28,1226		
5.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,46543		
6.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,36478		
7.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,90522		
8.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,05471		
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,00814		
10.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,31161		
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,75964		
12.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	3,3733		
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,3865		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			57,24712		