

Przedmiar robót

Plac zabaw dz. nr 86/67 i 86/86 Kartuzy gm.Kartuzy

Budowa: **Kod CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw.**
Kod CPV 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw.

Lokalizacja: **Kartuzy działki nr 86/67 i 86/86**

Inwestor: **Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 2 w Kartuzach**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Architektury architekt Tomasz Golanko ul.Kościarska 9B/4 tel. 58 352-01-81**

Data opracowania:
2021-07-07

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. arch.Tomasz Golanko ,

.....

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Przygotowanie terenu	
2	Nawierzchnia placu zabaw syntetyczna	
3	Nawierzchnia trawiasta	
4	Nawierzchnia piaskowa i tłuczniowa	
5	Nawierzchnia utwardzona z kostki	
6	Ogrodzenie placu zabaw panelowe z furtka wysokość ogrodzenia 90 cm	
7	Nasadzenia	
8	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Plac zabaw dz. nr 86/67 i 86/86 Kartuzy gm.Kartuzy		
1	Element	Przygotowanie terenu		
1.1	KNR 225/307/3	Rozebranie istniejącego ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.30*1.80	74.340000	
		RAZEM:	74.340000	m2
				74.340
1.2	KNR 201/129/9	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.40	40.400000	
		RAZEM:	40.400000	m2
				40.400
1.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.90	15.900000	
		RAZEM:	15.900000	m2
				15.900
1.4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110	110.000000	
		RAZEM:	110.000000	m
				110.000
1.5	KNR 223/309/1 (1)	Analogia - Demontaż urządzeń 6 dużych, 1 piaskownica i 7 małych R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+1+7	14.000000	
		RAZEM:	14.000000	szt
				14.000
1.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie elementów z rozbiórki transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.34*0.10+40.4*0.30+15.9*0.3+110*0.30*0.15+15.00	44.274000	
		RAZEM:	44.274000	m3
				44.274
1.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie elementów z rozbiórki nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
				m3
				44.274
1.8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1170+780+70+400	2 420.000000	
		RAZEM:	2 420.000000	m2
				2 420.000
1.9	KNR 201/214/4 (3)	Wywóz ziemi z korytowana na odległość do 0,5 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2420*0.20	484.000000	
		RAZEM:	484.000000	m3
				484.000
2	Element	Nawierzchnia placu zabaw syntetyczna		
2.1		Kalkulacja indywidualna - wykonanie kompletnej nawierzchni syntetycznej placu zabaw wraz z podbudową RAL 6017		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAL 6017	547	547.000000
		RAZEM:	547.000000	m2
				547.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2		Kalkulacja indywidualna - wykonanie kompletnej nawierzchni syntetycznej placu zabaw wraz z podbudową RAL 7035		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAL 7035 426 426.000000		
		RAZEM: 426.000000	m2	426.000
2.3		Kalkulacja indywidualna - wykonanie kompletnej nawierzchni syntetycznej placu zabaw wraz z podbudową np.TerraWay kolor żwir z obrzeżem betonowym wraz z podbudową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115 115.000000		
		RAZEM: 115.000000	m2	115.000
3	Element	Nawierzchnia trawiasta		
3.1	KNR221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		675/10000 0.067500		
		RAZEM: 0.067500	ha	0.068
3.2	KNR221/211/2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		675/10000 0.067500		
		RAZEM: 0.067500	ha	0.068
3.3	KNR221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		675 675.000000		
		RAZEM: 675.000000	m2	675.000
3.4	KNR221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm czarnoziem R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50/10000 0.005000		
		RAZEM: 0.005000	ha	0.005
3.5	KNR221/211/2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm czarnoziem R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50/10000 0.005000		
		RAZEM: 0.005000	ha	0.005
4	Element	Nawierzchnia piaskowa i tłuczniowa		
4.1	KNR231/202/7	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80 80.000000		
		RAZEM: 80.000000	m2	80.000
4.2	KNR231/202/8	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80 80.000000		
		RAZEM: 80.000000	m2	80.000
4.3	KNR231/114/5	Nawierzchnia z tłuczni jasnego 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10 10.000000		
		RAZEM: 10.000000	m2	10.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Nawierzchnia utwardzona z kostki		
5.1	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320	320.000000	
		RAZEM:	320.000000	m2 320.000
5.2	KNR231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320	320.000000	
		RAZEM:	320.000000	m2 320.000
5.3	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320	320.000000	
		RAZEM:	320.000000	m2 320.000
5.4	KNR231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320	320.000000	
		RAZEM:	320.000000	m2 320.000
5.5	KNR231/511/2	Nawierzchnie z płytek chodnikowych (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		320	320.000000	
		RAZEM:	320.000000	m2 320.00
5.6	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*0.10*0.15	3.000000	
		RAZEM:	3.000000	m3 3.000
5.7	KNR231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	438
6	Element	Ogrodzenie placu zabaw panelowe z furtką wysokość ogrodzenia 90 cm		
6.1	KNR202/1802/4	Ogrodzenie panelowe płotek wysokość do 90 cm rozstaw osiowy słupków do 200 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49	49.000000	
		RAZEM:	49.000000	m 49.000
6.2	KNR202/1808/3	Furtka ogrodzeniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2.000000	
		RAZEM:	2.000000	kpl 2.000
7	Element	Nasadenia		
7.1	KNR221/301/1	Sadzenie krzewów żywopłotowych R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		515	515.000000	
		RAZEM:	515.000000	szt 515.000
7.2	KNR221/322/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych jałowiec R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	szt	10
7.3	KNR221/301/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych głąg, wiąz, wierzba japońska, yucca, tawułka R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+5+7+4+3	21.000000	
		RAZEM:	21.000000	szt 21.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNR221/301/1	Trawa pompasowa różowa R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	szt	12
8	Element	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw		
8.1		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw zgodnie z opisem i specyfikacją urządzeń opisana w projekcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1.000000	
		RAZEM:	1.000000	kpl
				1.00
8.2	KNR221/607/1	Ławki parkowe dostawa i montaż R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10.000000	
		RAZEM:	10.000000	szt
				10.000
8.3	KNR221/607/1	Ławki parkowe dostawa i montaż zaokrąglona R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9.000000	
		RAZEM:	9.000000	szt
				9.000
8.4		Kosze na śmieci dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5.000000	
		RAZEM:	5.000000	szt
				5.000
8.5		Domek piknikowy 301*319	szt	2
8.6		Domek piknikowy 194*319	szt	1
8.7		Przewijak z zadaszeniem 196*126	szt	1
8.8		Stolik piknikowy 146*129	szt	4
8.9		Stół piknikowy 185*161*80	szt	3
8.10		Stół okrągły 100*100*80	szt	3
8.11		Stojak na rowery	szt	2
8.12		Wiata altany w dechę 300*300 h-250 cm	KPL	2
8.13		Wieszak na plecaki	szt	2
8.14		Tablica regulaminowa	szt	1
8.15		Stółek 55*55 cm	szt	3
8.16		Donica dn 145 wys.44,5	szt	2