

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Skatepark monolityczny**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45262300-4 Betonowanie
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Adres obiektu budowlanego: **DZ. NR 7287/1, 7201 (ul. Kamienna), 7303/1 (ul. Szkolna), OBRĘB: 241710_2.0004**
RADZIECHOWY, JEDN. EWID.: 241710_2 RADZIECHOWY-WIEPRZ
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA RADZIECHOWY-WIEPRZ,**
WIEPRZ 700,
34-381 RADZIECHOWY
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-03-21**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty wstępne
2	Roboty ziemne
3	Ściany oporowe skateparku
4	Podbudowa
5	Betonowa nawierzchnia skateparku

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Skatepark monolityczny		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297,11	297,110000	
	RAZEM:	297,110000	
1	Roboty wstępne		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297	297,000000	
	RAZEM:	297,000000	
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297.000/1000000	0,000297	
	RAZEM:	0,000297	ha
2	Roboty ziemne		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297	297,000000	
	RAZEM:	297,000000	
2.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z załadunkiem i transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297.00*(0,57-0,15)	124,740000	
	1,75*(11,47*2+22,70)	79,870000	
	RAZEM:	204,610000	m3
2.2	Wywóz i opłata za składowanie wydobytego urobku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	204.610	204,610000	
	RAZEM:	204,610000	m3
3	Ściany oporowe skateparku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(11,47*2+2,47+4,76)*2,43	73,313100	
	1,92+4,15	6,070000	
	16,23	16,230000	
	RAZEM:	95,613100	
3.1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,055*(11,47*2+22,70)	2,510200	
	RAZEM:	2,510200	m3
3.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	95.613/0,15*4*0,39/1000	0,994375	
	RAZEM:	0,994375	t
3.3	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 20 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	95.613*0,2	19,122600	
	RAZEM:	19,122600	m3
4	Podbudowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297	297,000000	
	RAZEM:	297,000000	
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	297.000	297,000000	
	RAZEM:	297,000000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Warstwa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, gr. 20cm Wyliczenie ilości robót: 297.000 RAZEM: 297,000000	m2	297,000
4.3	Wykonanie nasypów pod przeszkody z kruszywa łamanego - pogrubienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63 mm Wyliczenie ilości robót: (98,16+178,35)/2*1,3 179,731500 (22,74+1,41)/2*1,2 14,490000 (40,65+33,34)/2*0,22 8,138900 RAZEM: 202,360400	m3	202
4.4	Warstwa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 20cm Wyliczenie ilości robót: 297.000 RAZEM: 297,000000	m2	297,000
4.5	Warstwa piasku z cementem gr. 10 cm Wyliczenie ilości robót: 297.000 RAZEM: 297,000000	m2	297,000
5	Betonowa nawierzchnia skateparku Wyliczenie ilości robót: 133+21.795/0,15 278,300000 RAZEM: 278,300000		
5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - płyta i przeszkody skateparku, zbrojenie gięte na budowie z dostosowaniem do krzywoliniowego kształtu przeszkód R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 278.300/0,15*2*0,39/1000 1,447160 RAZEM: 1,447160	t	1,45
5.2	Montaż szalunków przeszkody skateparku - wykonane na maszynach CNC z uwagi na konieczność dokładnego odwzorowanie geometrii Wyliczenie ilości robót: 133 133,000000 RAZEM: 133,000000	m2	133,00
5.3	Konstrukcje stalowe ocynkowane - elementy przeszkód ze stali profilowej: copingi, zabezpieczenia krawędzi, poręcze, grindboxy - rury, kątowniki, ceowniki, blachy wraz z elementami kotwiącymi R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: (2,68*2+38,78)*4,73*0,001 0,208782 (4,3+1,5)*3,8*0,001 0,022040 RAZEM: 0,230822	t	0,23
5.4	Montaż kuli betonowej prefabrykowanej średnica 45 cm	kpl	1
5.5	Torkretowanie powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m Beton recepturowy C35/45, hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150 z dodatkiem pyłu krzemionkowego w il. 30kg/m3, beton barwiony (błękit) grubość przeszkód 15 cm Wyliczenie ilości robót: 28,15 28,150000 99,19 99,190000 2,49 2,490000 3,25 3,250000 RAZEM: 133,080000	m2	133
5.6	Zacieranie ręczne betonowej powierzchni przeszkód na gładko i zabezpieczenie impregnatem. Powierzchnię wykonać jako posadzka przemysłowa. Wyliczenie ilości robót: 133 133,000000 RAZEM: 133,000000	m2	133,000
5.7	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, Torkretowanie powierzchni wklęsłej lub wypukłej o wysokości do 4 m Beton recepturowy C30/37, hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150 z dodatkiem pyłu krzemionkowego w il. 30kg/m3, grubość przeszkód 15 cm Wyliczenie ilości robót: 60,31*0,15 9,046500 48,79*0,15 7,318500 22,33*0,15 3,349500 13,87*0,15 2,080500 RAZEM: 21,795000	m3	21,795
5.8	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej na gładko i zabezpieczenie impregnatem Wykonać jako posadzka przemysłowa. Wyliczenie ilości robót: 21.795/0,15 145,300000 RAZEM: 145,300000	m2	145,30

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome wraz z wykonaniem frezowania krawędzi		
	Wyliczenie ilości robót:		
	278.300/5*2		111,320000
	RAZEM:	m	111
5.10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:		
	111		111,000000
	RAZEM:	m	111,00
5.11	Dostawa i montaż barier ochronnych na przeszkodach skateparku, h=1,20 m Materiał: stal ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:		
	11,49+2,49		13,980000
	3,06+4,14		7,200000
	RAZEM:	m	21,18