

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Zagospodarowanie terenów rekreacyjno-sportowych i placów zabaw na terenie Miasta Rybnika w ramach budżetu obywatelskiego z podziałem na zadania:

Zad\_2\_Lokalizacja\_A\_i Lokalizacja\_B\_ dzielnica SMOLNA; "Dla zdrowia, dla ducha, dla dułego i malucha" - doposażenie w urządzeniu zabawowo-rekreacyjne terenu przy SP 34 i przy SP2\_ZSP 10

Adres: ul.Reymonta 69 (SP34) i Wodzisławska 31 (SP2/ZSP10)  
44-200 Rybnik ; dzielnica Smolna

Kody CPV: 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul. Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: Józef Skorecki IMI - I

Sprawdził:

Data opracowania: styczeń 2019

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Lokalizacja A_ teren SP34			
1.1	45111200-0 CPV	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza			
1.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia - pełna obsługa geodezyjna robót, pomiary i wytyczenia sytuacyjne i wysokościowe przy montażu urządzeń rekreacyjno-sportowych, z wytrasowaniem strefy bezpiecznej od uzbrojenia podziemnego 2*30*50	m2 m2	 3 000,00	3 000,00
1.1.2	kalk. ind.	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zabudowanych urządzeń rekreacyjno-zabawowych 1.0	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.2	45111291-4 CPV	Nawierzchnia utwardzona z płyt chodnikowych - rozbiórka i odtworzenie pod ustawienie urządzeń zabawowych			
1.2.1	kalk. ind.	Nawierzchnia utwardzona z płyt chodnikowych 50x50cm - regulacja wysokościowa (nierównych) płyt chodnikowych pod ustawienie urządzeń zabawowych - stołów do piłkarzyków (stan wg załączzonej dok. Fotograficznej) 2*1,50*1,0	m2 m2	 3,00	3,00
1.2.2	kalk. ind.	Wydzielenie terenu robót od pozostałej (czynnej) części terenu rekreacyjnego 1.0	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3	45112723-9 CPV	Wyposażenie Placu zabaw			
1.3.1	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż wyposażenia wyposażenia Placu zabaw : Tablica metalowa z Regulaminem użytkowania wyposażenia Placu zabaw na słupku zabetonowanym w gruncie ; orientacyjne wymiary tablicy (szer. x wys.) : 60cm x 90cm ; wysokość mierzona od terenu do środka tablicy: ok.140 cm ; (wg opisu w STWiOR) 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.2	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż wyposażenia wyposażenia Placu zabaw : Tablica metalowa z Regulaminem użytkowania wyposażenia Placu zabaw zamocowana na ścianie budynku ; orientacyjne wymiary tablicy (szer. x wys.) : 60cm x 90cm ; (wg opisu w STWiOR) 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.3	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż Stołów do plenerowej gry w „PIŁKARZYKI” ; - wg opisu w STWiOR w dokumentacji przetargowej ; maksymalne wymiary powierzchni funkcjonalnej w rzucie : 438,5cm x 382,5cm (+/-) 1cm; Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy co najmniej B30, a blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym Powierzchnia boiska szlifowana na gładko Rzeki z prętów chromowych zakończone gumowymi uchwytami, Obrzeża boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed obiciem wymiary stołu w rzucie (dł. x szer.) 138,5cm x 82,5cm (+/-) 1cm wymiary pola do gry: w granicach (111 do 120)cm x (70 do 71) cm wysokość (wierzchniej powierzchni) stołu nad podłożem 76 cm (+/-) 1cm krawędzie blatu zabezpieczone przed wykruszeniem(np.: taśmą aluminiową, ze stali nierdzewnej) 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
1.3.4	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż Stołów do plenerowej gry w TENISA STOŁOWEGO ; - wg opisu w STWiOR w dokumentacji przetargowej ; maksymalne wymiary powierzchni funkcjonalnej w rzucie : 874cm x 452cm; blat stołu powinien mieć około 274 cm długości oraz ok. 152,5 cm szerokości (+/-) 2mm wysokość (wierzchniej powierzchni) blatu nad podłożem 76 cm (+/-) 1cm krawędzie blatu zabezpieczone przed wykruszeniem(np. taśmą metalową nierdzewną) wysokość siatki (ponad blatem stołu) 152,5mm (+/-) 2mm siatka z blachy stalowej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
2		Lokalizacja B_ teren SP2 ( w ZSP 10)			
2.1	45111200-0 CPV	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza			
2.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia - pełna obsługa geodezyjna robót, pomiary i wytyczenia sytuacyjne i wysokościowe dla prac ziemnych, budowy nawierzchni i przy rozmieszczeniu urządzeń rekreacyjno-sportowych, z wytrasowaniem strefy bezpiecznej 75*40	m2 m2	 3 000,00	3 000,00
2.1.2	kalk. ind.	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej placu zabaw 1.0	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.2		Rozbiórka starego urządzenia ziemnego			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.1	KNR 4-04 0401-1200 + Kalk. Ind.	Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - legary lub le nie - ANALOGIA; ROZBIÓRKA STAREGO, zdewastowanego, URZ DZENIA zabawowo-zr czno ciowego O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ z wywozem i utylizacj na składowisku odpadów (wg zał czzonej dok. Fotograficznej)	m		162,00
	słupki pionowe	20*2,0+4*3,5	m	54,00	
	słupki sko ne	4*3,0	m	12,00	
	belecзки podłtu ne	2*4,0+2*4,0	m	16,00	
	por cze i legary	2*2*4,0	m	16,00	
	pochylni				
	szczeble	1,0*(2*6+2*4)	m	20,00	
	wypełnienie	1,20*2*10+1,0*20	m	44,00	
	daszka i pochylni				
2.2.2	KNNR 1 0209-0200+Kalk.In d.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III - ANALOGIA; Odstłoni cie wkopanych słupków drewnianych do rozbiórki z zasypaniem 0,5*0,5*0,8*(20+4+4)	m3		5,60
			m3	5,60	
2.2.3	KNR 4-04 1103-0400 +Kalk. Ind.	Wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległo 1 km	m3		1,27
	odpady drewniane	0,1*0,1*3,14/4*162	m3	1,27	
2.2.4	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu i odpadów drewnianych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km Krotno =9 1,27	m3		1,27
			m3	1,27	
2.2.5	Kalk. Ind.	Opłata za utylizacj drewna z rozbiórki 0,1*0,1*3,14/4*162	m3		1,27
			m3	1,27	
2.3	45111291-4 CPV	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw			
2.3.1	KNNR 6 0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie,gł b.30 cm,na całej szeroko ci jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy u yciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego 26,4/0,30*0,90	m2		79,20
			m2	79,20	
2.3.2	KNNR 6 0101-0900 + Kalk. Ind.	Koryta wykonywane r cznie,o gł boko ci 30 cm,na całej szeroko ci jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV ; Analogia - za korytowanie na gł boko 30cm po obwodzie nawierzchni bezpiecznej - w tym przekopy kontrolne 26,4/0,30*0,10	m2		8,80
			m2	8,80	
2.3.3	KNNR 6 0101-0700 + Kalk. Ind.	Koryta wykonywane r cznie,o gł boko ci 10 cm,na całej szeroko ci jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV ; Analogia - dopłata za korytowanie do gł boko ci 40cm po obwodzie nawierzchni bezpiecznej - w tym przekopy kontrolne (za dodatkowe 10cm gł boko ci pod ławy obrze y) 26,4/0,30*0,10	m2		8,80
			m2	8,80	
2.3.4	KNNR 6 0404-0500 + Kalk. Ind.	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zapraw cementow Analogia - OBRAMIE NIE nawierzchni piaskowej placu zabaw - Ustawienie na ławie betonowej OBRZE A BEZPIECZNEGO betonowego 30 x 8cm z nakładk elastyczn gumow SBR gr 40mm 2*(11,0+8,0)	m		38,00
			m	38,00	
2.3.5	KNR 2-02 1101-0702 +Kalk. Ind.	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.; Analogia - Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw z piasku płukanego gr 30cm 11,0*8,0*0,30	m3		26,40
			m3	26,40	
2.3.6	KNR 4-01 0108-1100 + Kalk. Ind.	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km - GRUNT z korytowania - wł cznie z kosztem utylizacji 26,4	m3		26,40
			m3	26,40	
2.3.7	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km - GRUNT z korytowania Krotno =10 26,4	m3		26,40
			m3	26,40	
2.3.8	kalk. ind.	Wydzielenie terenu robót od pozostałej (czynnej) cz ści terenu rekreacyjnego 1.0	kpl.		1,00
			kpl.	1,00	
2.4	45112723-9 CPV	Wyposa enie Placu zabaw			
2.4.1	Kalk. Ind.	Dostawa i monta wyposa enia Placu zabaw : Tablica metalowa z Regulaminem u ytkowania Placu zabaw na słupku zabetonowanym w gruncie ; orientacyjne wymiary tablicy (szer. x wys.): 60cm x 90cm ; wysoko mierzona od terenu do rodka tablicy: ok.140 cm ; (wg opisu w STWiOR) 1	kpl.		1,00
			kpl.	1,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4.2	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż URZĄDZENIA zabawowo-zręcznościowego typu „PRZEPLOTNIA”; Zestaw Zabawowy nr 2 - wg opisu w STWIOR w dokumentacji przetargowej; maksymalne wymiary powierzchni zderzenia z podłożem (powierzchni funkcjonalnej) w rzucie : 11,0m x 8,0m; Urządzenie zabawowe zręcznościowe z: „bocianim gniazdem”, cianki wspinaczkowej, sieci pionowej, drabinki linowej, lin z uchwytami do wspinania, obrotowa spirala i obrotowym słupkiem bocznym (z podestem na nogi); Maksymalne wymiary powierzchni zderzenia /pow. funkcjonalnej : (8,0x7,5)m Maksymalna wysokość swobodnego upadku : 2,2m Minimalna wysokość cianki wspinaczkowej i sieci : 2,0m Słupek boczny oraz spirala z możliwością obrotu względem własnej osi Konstrukcja wykonana : ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie farb odpornych na promieniowanie (słoneczne) UV i pozostałe czynniki atmosferyczne, oraz lin polipropylenowych na oplocie stalowym połączonych poprzez plastikowe łączniki; uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	