

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_1_Lokalizacja_B_Przedszkole nr 4 w dzielnicy LIGOTA - LIGOCKA KULONIA; modernizacja oraz rozbudowa ogólnodostępnego placu zabaw

Adres: ul. K. Miarki 72
44-203 Rybnik ; dzielnica Ligota - Ligocka Kulonia

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	45111200-0 CPV	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza			
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, nawierzchniowych i przy rozmieszczeniu urządzeń rekreacyjno-zabawowych z wytrasowaniem strefy bezpiecznej od infrastruktury podziemnej i nadziemnej 40*25	m2 m2	1 000,00	1 000,00
1.2	kalk. ind.	Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej placu zabaw i nowego ogrodzenia 1.0	kpl. kpl.	1,00	1,00
2	45111291-4 CPV	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw			
2.1	KNNR 6 0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie, gr. b. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojazdnego \$2.5/0,30*0,90	m2 m2	90,00	90,00
2.2	KNNR 6 0101-0900 + Kalk. Ind.	Koryta wykonywane ręcznie, o gr. boku ci 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV; Analogia - za korytowanie na gr. boku 30 cm po obwodzie nawierzchni bezpiecznej - w tym przekopy kontrolne \$2.5/0,30*0,10	m2 m2	10,00	10,00
2.3	KNNR 6 0101-0700 + Kalk. Ind.	Koryta wykonywane ręcznie, o gr. boku ci 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV; Analogia - dopłata za korytowanie do gr. boku ci 40 cm po obwodzie nawierzchni bezpiecznej - w tym przekopy kontrolne (za dodatkowe 10 cm gr. boku ci pod ławy obrzeży) \$2.5/0,30*0,10	m2 m2	10,00	10,00
2.4	KNNR 6 0404-0500 + Kalk. Ind.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Analogia - OBRAMIE NIE nawierzchni piaskowej placu zabaw - Ustawienie na ławie betonowej OBRZEŻA BEZPIECZNEGO betonowego 30 x 8 cm z nakładką elastycznych gumów SBR gr 40 mm 2*(12,5+8,0)	m m	41,00	41,00
2.5	KNR 2-02 1101-0702 + Kalk. Ind.	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.; Analogia - Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw z piasku płukanego gr 30 cm 12,5*8,0*0,30	m3 m3	30,00	30,00
2.6	KNR 4-01 0108-1100 + Kalk. Ind.	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - GRUNT z korytowania - wliczenie z kosztem utylizacji \$2.5	m3 m3	30,00	30,00
2.7	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdą następną 1 km - GRUNT z korytowania Krotność = 10 \$2.5	m3 m3	30,00	30,00
2.8	kalk. ind.	Wydzielenie (oznakowanie) terenu robót od pozostałej (czynnej) części terenu Przedszkola 1.0	kpl. kpl.	1,00	1,00
3	45112723-9 CPV	WYPOSAŻENIE Placu zabaw			
3.1	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż wyposażenia Placu zabaw: Tablica metalowa z Regulaminem użytkowania Placu zabaw na słupku żabetonowanym w gruncie; orientacyjne wymiary tablicy (szer. x wys.): 60 cm x 90 cm; wysokość mierzona od terenu do środka tablicy: ok. 140 cm; (wg opisu w STWiOR) 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
3.2	Kalk. Ind.	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego dla dzieci - grupa wiekowa od 3 do 14 lat: Zestaw Zabawowy nr 1 - wg opisu w STWiOR w dokumentacji przetargowej; maksymalne wymiary powierzchni zderzenia z podłożem (powierzchni funkcjonalnej) w rzucie: 7,5 m x 8,0 m; Urządzenie zabawowe ręcznie ciowe ze zjeżdżałkami, zadaszone wieżyczkami, ciankami wspinaczkowymi, siecią pionową, rurkami i dwoma niskimi drzewkami (poręczami); Maksymalne wymiary powierzchni zderzenia /pow. funkcjonalnej: (8,0x7,5) m Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 2,0 m Minimalna wysokość podestu zjeżdżałki: 0,90 m Minimalna wysokość cianki wspinaczkowej i sieci: 1,80 m Konstrukcja wykonana: ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie farb odpornych na promieniowanie (słoneczne) UV i pozostałe czynniki atmosferyczne, płyty polietylenowej HDPE, sklejkę wodoodpornej szalunkowej, oraz lin polipropylenowych na oplocie stalowym połączonych przez plastikowe łączniki Uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żyłkach	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,00	
3.3	Kalk. Ind.	Dostawa i monta urz dzenia zabawowego dla dzieci : Hu tawka dwuosobowa (siedziska mieszane) - wg opisu w STWIOR w dokumentacji przetargowej ; maksymalne wymiary powierzchni zderzenia z podło em (powierzchni funkcjonalnej) w rzucie : 7,7m x 3,1m ; Hu tawka z dwoma siedziskami: kubelkowym i płaskim, zawieszonymi na ła cuchach ; Maksymalna wysoko swobodnego upadku : 1,40m Minimalna wysoko (poziom) zawieszenia ła cuchów : 2,00m ponad nawierzchni Konstrukcja wykonana : ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie farb odporn na promieniowanie (słoneczne) UV i pozostałe czynniki atmosferyczne, zawiesia hu tawki z ła cucha ze stali chromowanej; siedziska z gumy wzmocnione profilem aluminiowym lub twardym tworzywem	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
4	45342000-6 CPV	MONTA OGRODZENIA i splantowanie terenu			
4.1	N.Z. 2-14U 0021-0600+ Kalk. Ind.	Wykonanie kotwi iniekcyjnych, wiercenie w gruncie kategorii IV (zeszyt 8,9/92)- ANALOGIA WIERCENIE OTWORÓW w gruncie , co ok. 2,50m , pod Fundamenty słupków ogrodzenia - wiertnic mechaniczn [d=30cm , gł b 0,80m]	m3		2,02
	A-B (plac zabaw nowy)	5*0,30*0,30*0,80	m3	0,36	
	B-C (pl. nowy)	7*0,30*0,30*0,80	m3	0,50	
	D-E (pl. zabaw istniej cy)	8*0,30*0,30*0,80	m3	0,58	
	E-F (pl. istniej.)	8*0,30*0,30*0,80	m3	0,58	
4.2	KNR 2-02 0203-0100 + Kalk. ind.	Stopy fundamentowe betonowe o obj to ci do 0,5 m3; ANALOGIA; Fundamenty słupków ogrodzenia - wylane w gruncie	m3		2,02
		\$4.1	m3	2,02	
4.3	KNNR-W 2 1604-0700+ Kalk. Ind.	Ogrodzenie z siatki w ramach. ANALOGIA - Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wysoko ci min.1,20m na słupkach zabetonowanych w gruncie; Wysoko zmontowanego ogrodzenia min.1,25m ponad teren z pre witem max. 5cm dołem; panele z pr tów stalowych d=min.5mm , ocynkowanych i powlekanych na kolor zielony ; oczko szer. 50 wys. 200mm ze wzmocnieniem poziomym w formie podwójnego pr ta d min = 6mm b d profilu zimnogi tego (np.-ceowego); panel prosty bez przetłocze wys. min. 1,20m mocowany do ka dego ze słupków 3 obejmami na ruby zrywne (uniemo liwiające łatwy demonta) ; kolor panelu ciemnozielony; słupki w rozstawie ok. 2,5m z profilu stalowego zamkni tego 60x40mm ocynkowanego i powlekanego na kolor ciemnozielony za lepione od góry ; Słupki i Górną kraw d panelu (ogrodzenia) bez ostrych zako cze (zako czenie profilem lub pr tami poziomymi)	m2		75,00
	A-B (pl. nowy)	1,25*10,0	m2	12,50	
	B-C (pl. nowy)	1,25*(15,0+1,0)	m2	20,00	
	D-E (pl. istniej.)	1,25*(17,0+1,0)	m2	22,50	
	E-F (pl. istniej.)	1,25*(15,0+1,0)	m2	20,00	
4.4	KNR 2-23 0402-0300 + Kalk. Ind.	Furtki o wymiarach 100x200 cm w rodku prz sła ogrodze kortów tenisowych - ANALOGIA; monta FURTKI JEDNOSKRZYDŁOWEJ - furtka stalowa o wysoko ci jak ogrodzenie (min.1,25m ponad teren)); szer. 1,0m; słupki jak w ogrodzeniu; rama min. 40x40mm, wypełnienie z paneli jak ogrodzenie; w komplecie zawiasy, zamek z wkładek patentow , klamka; cało ocynkowana i wyko czona powłok poliesterow w kolorze ciemno-zielonym jak ogrodzenie	szt.		1,00
	przy nowym pl. zabaw	1	szt.	1,00	
4.5	KNR 2-21 0218-0200+ Kalk. Ind.	R czne roz cielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - Analogia; usuni cie humusu (ziemi urodzajnej) spod odwiertów na fundamenty słupków i roz cielenie w miejscach jego ubytku - wzdłu nowego ogrodzenia ; BEZ MATERIAŁU - materiał (humus) z odzysku (z odkładu po wykopach i korytowaniu pod plac zabaw	m3		1,86
	wzdłu ogrodzenia	2*0,30*0,05*(\$4.3/1,25+2,0)	m3	1,86	
4.6	KNNR 1 0501-0100 wzdłu ogrodzenia obu placów teren wewn trz nowego placu	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 2*0,30*(\$4.3/1,25+2,0) 15,48*9,80+0,65*(10,75-7,0)-8,0*12,5	m2		91,34
			m2	37,20	
			m2	54,14	
4.7	Kalk. Ind.	czasowe wygrodzenie terenu robót od strony wjazdu z ulicy Miarki (na czas betonowania słupków ogrodzenia i furtki)	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
5	45342000-6 CPV	ROBOTY TOWARZYSZ CE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.1	KNNR 1 0101-0100 +Kalk.Ind przy nowym placu zabaw	Mechaniczne cianienie drzew i karczowanie pni. rednice drzew 10-15 cm - Analogia; wycinka z wykarczowaniem krzewów (tuje wg zał. Fotografii - pokrój krzewiasty, pie rozgał ziony na 3-4 gałęzie przy gruncie, wys. od 1,5 do ok. 2,5m) 4+8	szt. szt.	 12,00	12,00
5.2	KNP 01-13 1350-0101 przy starym placu zabaw	Usuwanie odrostów krzewów 10	szt. szt.	 10,00	10,00
5.3	KNR 13-12 0101-0100	Rozbiórka resztek muru przy cianieniu od zachodniej granicy działki 0,25*0,50*0,50	m3 m3	 0,06	0,06
5.4	KNR 13-23 0101-0800	Skucie tynków (fragmenty zdewastowanego tynku na starym murze granicznym , w obrębie nowego placu zabaw) 0,5*2,30*(11,0-7,0)	m2 m2	 4,60	4,60
5.5	KNR 13-12 0802-0100 na murze granicznym na murku oporowym	Tynki zewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne kategorii II 4,60 5,50*(0,25+0,45)	m2 m2 m2	 4,60 3,85	8,45
5.6	KNR 13-12 0101-0200 +Kalk. Ind. fragment odcinka B-C (pl. nowy)	Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych - ANALOGIA; Rozebranie zdewastowanego (spokanego) fragmentu murka oporowego betonowego 5,50*0,25*0,45	m3 m3	 0,62	0,62
5.7	KNNR 2 0301-0300 + Kalk. Ind.	Fundamenty z bloczków betonowych - ANALOGIA; odtworzenie fragmentu murka oporowego bloczkiem betonowym 1	m3 m3	 1,00	1,00
5.8	KNR-W 4-01 1204-0400 +Kalk. ind. murek oporowy (we wnętrzu) ściana graniczna cokoł ogrodzenia od zachodu okolniki od str. półn	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych elewacji, betonu - Analogia; przemalowanie murka oporowego, ściany granicznej i murowanych elementów starego ogrodzenia od strony nowego placu zabaw 5,50*0,25*0,45 2,30*(10,75-7,0+0,65+0,25) (0,45+0,15)*11,50 8,0	m2 m2 m2 m2	 0,62 10,70 6,90 8,00	26,22
5.9	KNR 4-04 1103-0400 tynk murek oporowy (gruz bet.) wykarczowane krzewy (Tuje)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4,6*0,05 5,50*0,25*0,45 12*0,50	m3 m3 m3 m3	 0,23 0,62 6,00	6,85
5.10	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność =9 \$5.9	m3 m3	 6,85	6,85
5.11	Kalk. Ind. tynk murek oporowy (gruz bet.)	Opłata za utylizację gruzu na składowisku 4,6*0,05 5,50*0,25*0,45	t t t	 0,23 0,62	0,85
5.12	Kalk. Ind.	Opłata za utylizację odpadów zielonych w ZZM (wykarczowane krzewy, tuje) 12*0,10	t t	 1,20	1,20