

## **Przedmiar robót**

### **Doposażenie placów zabaw na terenie Gminy Tarnogród**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane i montażowe**

Lokalizacja: **Tarnogród, działka nr ewid. 3505/2 ark.30, Luchów Górny, działka nr ewid. 742/1 i 741/1 ark. 3, Pierogowiec działka ewid. 416/2 ark. 1, Wola Różaniecka działki ewid. 1041/10, 1042/6 i 1043/9 ark. 4, Tarnogród działka nr 1247/11 gm. Tarnogród, pow. Biłgoraj**

Nazwa i kod CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Inwestor: **Gmina Tarnogród, 23-420 Tarnogród**

Data opracowania:

**2020-12-29**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b> <b>Doposażenie placów zabaw na terenie Gminy Tarnogród</b>		
1	Grupa	<b>Lokalizacja: Luchów Górny</b>		
1.1	Element	<b>Urządzenia zabawowe</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypaniem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki typu wałka wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypaniem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bujaka pojedynczego na sprężynie wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypaniem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	2,000
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bujaka podwójnego na sprężynie wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypaniem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż panelu i tablicy gry kółko i krzyżyk wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypaniem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.2	Element	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	1,000
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	1,000
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	2,000
1.3	Element	<b>Pozostałe</b>		
1.3.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - wykop pod podłoże bezpieczne z wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia piaskowa	0,35*6,2*7+(0,35*2,5*5)	19,565000	
	RAZEM:		19,565000	m3
1.3.2	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę nawierzchni bezpiecznej, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia osiedlowego placu zabaw z siłownią zewnętrzną	6,2*7+2,5*5	55,900000	
	RAZEM:		55,900000	m2
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłoża bezpiecznego pod huśtawkę wahadłową podwójną w obszarze wyznaczonym przez strefy bezpieczeństwa - podłoże gr. min. 30 cm z piasku o gr. ziarna od 0,2 mm do 2 mm	m2	55,900
1.3.4	KNR 231/407/1	Obrzeża gumowe oddzielające nawierzchnię trawiastą od piaskowej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,2+6,2+7+1+1+2,5+2,5+5	31,400000	
	RAZEM:		31,400000	m
1.4	Grupa	<b>Lokalizacja: Tarnogród, dzielnica Przedmieście Błonie</b>		
1.4.1	Element	<b>Urządzenia zabawowe</b>		
1.4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zjazdu linowego - tyrolki - wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypaniem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	Grupa	<b>Lokalizacja: Luchów Górny, obręb Pierogowiec</b>		
1.4.2.1	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
1.4.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia w formie płotu panelowego, panele dł. 2,6m, wys. 1,1 m - wysokość słupków nad poziom terenu. Słupki stalowe do paneli z profili min. 60x40 mm, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony. Panele bez przetłoczeń, rozmiar oczka około 45x190 mm, element ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony wraz z wykonaniem fundamentu. Na panelach przy furtce umieszczone trzy elementy kolorowe z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych.	szt	32,000
1.4.2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż furtki ocynkowanej i malowanej proszko na kolor zielony - szerokość elementu 1 m.	szt	1,000
1.4.2.1.3	KNR 221/323/1	Sadzenie drzew typu lipa srebrzysta Varsaviensis (lipa odmiana warszawska), wysokość nasadzenia min. 2,5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
1.4.2.2	Grupa	<b>Lokalizacja: Tarnogród, działka nr 1247/11</b>		
1.4.2.2.1	Element	<b>Urządzenia zabawowe</b>		
1.4.2.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wieloosobowej wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bujaka pojedynczego na sprężynie wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bujaka podwójnego na sprężynie wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki typu wałka wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu linowego wraz z wytyczeniem, wykonaniem, wypoziomowaniem i utwardzeniem otworów montażowych, wykonaniem fundamentu z betonu klasy C25/30, zasypianiem, wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl	1,000
1.4.2.2.2	Element	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>		
1.4.2.2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem wraz z wykoaniem fundamentu	kpl	3,000
1.4.2.2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	2,000
1.4.2.2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	1,000
1.4.2.2.3	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
1.4.2.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia w formie przęsła, słupki stalowy przekrój kwadratowy 50x50x2x1700 mm, wysokość 1,10 m ponad wysokość terenu, konstrukcja przęsła stalowa ocynkowana, profile poziome o przekroju 60x40x1,5 mm i wspawanych w nie pionowych prętów z rury DN 19 x 1,5 mm, łączonych po 2 szt. łukiem w górnej części, w odległości jeden od drugiego zestawu około 8,4 cm, przęsła o dł. 2 m i wys. 1,10 m ocynkowane i malowane proszkowo na kolor uzgodniony z Zamawiającym.	szt	11,000
1.4.2.2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż furtki ocynkowanej i malowanej w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym, wzór profili furtki jak przęsła ogrodzeniowego - szerokość elementu 1 m i wysokość 1,10 m.	szt	1,000
1.4.2.2.4	Element	<b>Pozostałe</b>		
1.4.2.2.4.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - wykop pod podłoże bezpieczne z wywozem i utylizacją ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia piaskowa 0,3*(3,61*7,40+5,63*5,27+8,40*7,15)	34,933230	
		RAZEM:	34,933230	m3
				34,933

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2.2.4.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłoża bezpiecznego pod huśtawkę wieloosobowa, zestaw linowy i zestaw zabawowy w obszarze wyznaczonym przez strefy bezpieczeństwa - podłoże gr. min. 30 cm z piasku o gr. ziarna od 0,2 mm do 2 mm	m2	116,444
1.4.2.2.4.3	KNR 231/407/1	Obrzeża gumowe oddzielające nawierzchnię trawniasta od piaskowej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,40*2+3,61*2+5,63+5,27*2+7,15*2+8,40+3	63,890000	
		RAZEM:	63,890000	m
1.4.2.2.4.4	KNR 201/234/8	Mechaniczne plantowanie terenu w granicy ogrodzonego placu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		335-116,444	218,556000	
		RAZEM:	218,556000	m2
1.4.2.2.4.5	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (materiał Wykonawcy), teren płaski ręcznie z przerzutem w granicach ogrodzonego placu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		218*0,05	10,900000	
		RAZEM:	10,900000	m3
1.4.2.2.4.6	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	218,556
1.4.2.2.5	Grupa	Ogrodzenie działek nr 1041/10, 1042/6 i 1043/9 na których zlokalizowano plac zabaw w Woli Różanieckiej		
1.4.2.2.5.1	Element	Ogrodzenie		
1.4.2.2.5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia w formie płotu panelowego, panele dł. 2,6m, wys. 1,1 m - wysokość słupków nad poziom terenu. Słupki stalowe do paneli z profili min. 60x40 mm, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony. Panele bez przetłoczeń, rozmiar oczka około 45x190 mm, element ocynkowany i malowany proszkowo na kolor zielony wraz z wykonaniem fundamentu. Na panelach przy furtce umieszczone trzy elementy kolorowe z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych.	szt	43,000
1.4.2.2.5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż furtki ocynkowanej i malowanej proszko na kolor zielony - szerokość elementu 1 m.	szt	1,000