

AAG/19/003	Modernizacja istniejącego placu zabaw w ramach realizacji zadania z Budżetu Obywatelskiego pt. „Perła Pogoni – przywrócenie dawnego blasku w parku Dietla”	ZT-PW
------------	--	-------

# **ZAMAWIAJĄCY: Gmina Sosnowiec**

## **41-200 Sosnowiec, aleja Zwycięstwa 20**

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Temat : Modernizacja istniejącego placu zabaw w ramach realizacji zadania z Budżetu Obywatelskiego pt. „Perła Pogoni – przywrócenie dawnego blasku w parku Dietla”**

**adres inwestycji:**

**Sosnowiec**

**dz. nr 6885/10, 6885/11, jednostka ewidenc. 247501\_1, obręb 9**

**Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:**

**DZIAŁ:**

45000000-7 – Roboty budowlane.

**Grupa:**

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei.

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

**Klasa:**

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei.

45340000-2- Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

**Kategoria:**

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

**Sporządził: C. Dołęgiewicz**

**sierpień 2019 r.**

**Książka Przedmiarów**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS ROBÓT - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ST # Z2.</b>					
1	AW-020	Zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót (przyjęto wygradzenie barierkami na czas robót - 10,0 m/1szt) - barierki materiał Wykonawcy			
		4	szt	4,00	
		Przeniesienie +	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - ST - Z1</b>					
2	AW-090	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych			
		6	kpl	6,00	
		Przeniesienie +	kpl	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
3	KNR 2-31 0818-08-020	Rozebranie słupków do znaków - p. analogia demontaż regulaminu - nakłady x 2 na 2 słupkach			
		1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR 2-31 0818-08-020	Rozebranie słupków do znaków - p. analogia demontaż koszy na śmieci (współczynnik do nakładów 1,5 )			
		33	szt	33,00	
		Przeniesienie +	szt	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
5	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - urządzenia zabawowe do decyzji Inwestora (beton wywóz na składowisko)			
		obmiar szacunkowy	m3		
		urządzenia zabawowe	m3		
		5,0	m3	5,00	
		fundamenty słupków	m3		
		0,30*0,30*0,80*33	m3	2,376	
		0,30*0,30*0,80*2	m3	0,144	
		0,50*0,50*1,10*6*3	m3	4,95	
		0,50*0,50*1,0*4*2	m3	2,00	
		Przeniesienie +	m3	14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>
6	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 4,0 km			
		obmiar szacunkowy	m3		
		0,30*0,30*0,80*33	m3	2,376	
		0,30*0,30*0,80*2	m3	0,144	
		0,50*0,50*1,10*6*3	m3	4,95	
		0,50*0,50*1,0*4*2	m3	2,00	
		Przeniesienie +	m3	9,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,47</b>
7	AW-060	Opłata za składowanie gruzu			
		obmiar szacunkowy	m3		
		0,30*0,30*0,80*33	m3	2,376	
		0,30*0,30*0,80*2	m3	0,144	
		0,50*0,50*1,10*6*3	m3	4,95	
		0,50*0,50*1,0*4*2	m3	2,00	
		Przeniesienie +	m3	9,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,47</b>
<b>PLAC ZABAW</b>					

**NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW**
**ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ST - Z3; ST - Z4; ST - Z5**

8	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 541,01/10000	ha ha ha	0,0541 ----- 0,0541	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,0541
9	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm. 541,01	m2 m2 m2	541,01 ----- 541,01	
		Przeniesienie +		RAZEM	541,01
10	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz humusu w miejsce wskazane przez Inwestora 541,01*0,10	m3 m3 m3	54,101 ----- 54,101	
		Przeniesienie +		RAZEM	54,101
11	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 541,01*0,10	m3 m3 m3	54,101 ----- 54,101	
		Przeniesienie +		RAZEM	54,101
12	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 541,01*0,7	m2 m2 m2	378,707 ----- 378,707	
		Przeniesienie +		RAZEM	378,707
13	KNR 2-31 0103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 541,01*0,3	m2 m2 m2	162,303 ----- 162,303	
		Przeniesienie +		RAZEM	162,303

**NAWIERZCHNIA PLACU - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - ST - Z11; ST - Z14**

14	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - Zakup i dowóz humusu 541,01*0,10	m3 m3 m3	54,101 ----- 54,101	
		Przeniesienie +		RAZEM	54,101
15	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 541,01*0,10	m3 m3 m3	54,101 ----- 54,101	
		Przeniesienie +		RAZEM	54,101
16	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 541,01*0,10*0,5	m3	27,0505	

		Przeniesienie +	m3 m3	27,0505	
				RAZEM	27,0505
17	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 541,01*0,10*0,5	m3 m3 m3	27,0505	
		Przeniesienie +		27,0505	
				RAZEM	27,0505
18	AW-050	Dostawa i montaż biowłókniny z nasionami traw 541,01	m2 m2 m2	541,01	
		Przeniesienie +		541,01	
				RAZEM	541,01
19	AW-050	Zakup i montaż maty gumowej przerostowej 541,01	m2 m2 m2	541,01	
		Przeniesienie +		541,01	
				RAZEM	541,01
<b>WYPOSAZENIE PLACU ZABAW- 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - ST - Z10</b>					
20	AW-090	Zakup i montaż - Rama huśtawki Kwartet (nr kat. 517805) 1	kpl kpl kpl	1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
21	AW-090	Zakup i montaż - Siedzisko bocianie gniazdo 1	kpl kpl kpl	1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
22	AW-090	Zakup i montaż - Siedzisko płaskie 1	kpl kpl kpl	1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
23	AW-090	Zakup i montaż - Siedzisko koszykowe 1	kpl kpl kpl	1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
24	AW-090	Zakup i montaż - Zestaw Sport (nr kat.514801) 1	kpl kpl kpl	1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
25	AW-090	Zakup i montaż - Zestaw Orient (nr kat.509401)			
				RAZEM	1,00
26	AW-090	Zakup i montaż - Ważka na sprężynie (nr kat.517802) 2	kpl kpl kpl	2,00	
		Przeniesienie +		2,00	
				RAZEM	2,00
27	AW-090	Zakup i montaż - Bujak Wieloryb (nr kat.518910)			
				RAZEM	1,00
28	AW-090	Zakup i montaż - Bujak Kwiatek (nr kat.518910) 1	kpl kpl kpl	1,00	
		Przeniesienie +		1,00	
				RAZEM	1,00
29	AW-090	Zakup i montaż - Bujak Słoń (nr kat.518909) 1	kpl kpl	1,00	

		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30	AW-090	Zakup i montaż - Równoważnia na sprężynie (nr kat.FY2732)			
		4	kpl	4,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
31	AW-090	Zakup i montaż - Piaskownica (nr kat.2.14)			
		1	kpl	1,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-21 0606-07-060	Wypełnienie piaskownicy piaskiem			
		1,20	m3	1,20	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
33	AW-090	Dostawa i montaż regulaminu			
		2	kpl	2,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY- 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - ST - Z11</b>					
34	AW-090	Dostawa i montaż - ławek			
		4	kpl	4,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
35	AW-090	Dostawa i montaż koszy na śmieci			
		34	kpl	34,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	34,00	
				RAZEM	34,00
<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ST - Z3; ST - Z4; ST - Z5</b>					
36	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych.			
		37,50/10000	ha	0,0038	
			ha	-----	
		Przeniesienie +	ha	0,0038	
				RAZEM	0,0038
37	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.			
		37,50	m2	37,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	37,50	
				RAZEM	37,50
38	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odpwóz humusu w miejsce wskazane przez Inwestora			
		37,50*0,15	m3	5,625	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	5,625	
				RAZEM	5,625
39	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km			
		37,50*0,15	m3	5,625	
			m3	-----	

		Przeniesienie +	m3	5,625	
				RAZEM	5,625
40	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 37,50	m2 m2 m2	37,50 ----- 37,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	37,50
41	KNR 2-01 0211-0701-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) 37,50*0,20	m3 m3 m3	7,50 ----- 7,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	7,50
42	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 37,50*0,20	m3 m3 m3	7,50 ----- 7,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	7,50
43	AW-060	Opłata za składowanie ziemi 37,50*0,20	m3 m3 m3	7,50 ----- 7,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	7,50
<b>NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - ST - Z6; ST - Z7; ST - Z8; ST - Z9</b>					
44	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,20*0,20*15,0*2	m3 m3 m3	1,20 ----- 1,20	
		Przeniesienie +		RAZEM	1,20
45	KNR 2-31 0406-06-050	Obramowanie jezdni lub chodników z klinkieru drogowego na rąb na podsypce cementowo-piaskowej - p. analogia z kostki betonowej (tak jak chodnik) 0,20*15,0*2 0,20*2,30*2	m2 m2 m2	6,00 0,92 -----	
		Przeniesienie +	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
46	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 37,50	m2 m2 m2	37,50 ----- 37,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	37,50
47	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - P. ANALOGIA PODBUDOWA z kruszywa łamanego kliniec fi 4,0-31,5 mm wykonana recznie 37,50	m2 m2 m2	37,50 ----- 37,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	37,50
48	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm- P. ANALOGIA PODBUDOWA z kruszywa łamanego kliniec fi 4,0-31,5 mm			

		37,50	m2	37,50	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	37,50	
				RAZEM	37,50
49	KNR 2-31 0511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)			
		37,50	m2	37,50	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	37,50	
				RAZEM	37,50
50	AW-050	Zakup i montaż trawy z rolki			
		30,0	m2	30,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>OGRODZENIE - 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń - ST - Z13</b>					
51	AW-040	Zakup ogrodzenia panelowego h=1,1 m			
		105,30	m	105,30	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	105,30	
				RAZEM	105,30
52	AW-020	Zakup słupków ogrodzenia i elementów mocujących			
		55	szt	55,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	55,00	
				RAZEM	55,00
53	AW-090	Zakup furtki ogrodzenia			
		2	kpl	2,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 2-23 0404-01-040	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1,10 m na słupkach z rur - P. ANALOGIA OGRODZENIE PLACU ramy ogrodzenia, słupki , elem. mocujące WG CEN ZAKUPU beton wg zużycia			
		105,30	m	105,30	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	105,30	
				RAZEM	105,30
55	KNR 2-23 0402-03-020	Furtki o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - montaż furtki materiał wg cen zakupu			
		2	szt	2,00	
		Przeniesienie +	szt	-----	
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00