

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU DLA STREFY MALUCHA NA  
SKWERZE PRZY UL. DŁUGOSZA W PRUSZKOWIE

ADRES INWESTYCJI: Adres: ul. Jana Długosza, ul. Juliana Tuwima, ul. Kwitnąca, ul.  
Zdziarska,  
05-800 Pruszków działka ew. nr: 28/5, obręb ewidencyjny 07 Pruszków

NAZWA INWESTORA: MIASTO PRUSZKÓW

ADRES INWESTORA: 05-800 Pruszków ul. J.I. Kraszewskiego 14/16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: maj 2023

---

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest „Zagospodarowanie terenu dla strefy malucha na skwerze przy ul. Długosza w Pruszkowie”. Opracowanie obejmuje działkę ew. nr 28/5 w obrębie 07 Pruszków. Działka stanowi własność Miasta Pruszków.

Niniejszy projekt jest załącznikiem do zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z art.29 ust.28 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz.414 z późn. zmianami).

Inwestycja jest projektowana na działce położonej pomiędzy ul. Jana Długosza, ul. Juliana Tuwima, ul. Kwitnącą, ul. Zdziarską. Obszar opracowania jest terenem zielonym o charakterze skweru z istniejącymi urządzeniami zabawowymi oraz elementami małej architektury.

Celem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie terenu o charakterze rekreacyjno-wypoczynkowym. Inwestycja będzie obejmowała:

A. Doposażenie skweru o urządzenia zabawowe dla najmłodszych dzieci, w tym:

- Demontaż / relokację wskazanych urządzeń zabawowych (uwzględniając aktualne przepisy dot. placów zabaw),
- Konserwację, naprawę urządzeń zabawowych zgodnie z obowiązującymi normami (PN-EN 1176),
- Montaż nowych urządzeń zabawowych zgodnie z obowiązującymi normami (PN-EN 1176:2017)
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej pod urządzenia (zgodnej z PN-EN 1177+AC:2019-04),
- Wyrównanie terenu z nawiezieniem ziemi żyznej i wykonaniem trawnika w miejscu prowadzonych robót,
- Uprzątnięcie terenu po robotach ziemnych i montażowych.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA	0,00
2	URZĄDZENIA PROJEKTOWANE	0,00
2.1	HUŚTAWKA Z SIEDZISKIEM TYPU KOSZYK + BOCIANIE GNIAZDO	0,00
2.2	HUŚTAWKA WAGOWA	0,00
2.3	PIASKOWNICA	0,00
2.4	BUJAK SPRĘŻYNOWY	0,00
2.5	DOMEK ZE ZJEŹDŻALNIĄ	0,00
2.6	KARUZELA	0,00
3	URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE DO RELOKACJI	0,00
3.1	SŁUPKI / GRZYBKI - 5 szt.	0,00
4	Rekultywacja terenów zielonych	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie:        zero i 0/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>				
1		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA</b>		
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2	
		73,7	m2	
				73,700
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	
		poz.1 * 0,4	m3	
				29,480
3 d.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3	
		poz.2	m3	
				29,480
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	
		73,7	m2	
				73,700
5 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	
		56,22	m	
				56,220
6 d.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	
		poz.5	m	
				56,220
7 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
		poz.6 * (0,25 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	
				3,373
8 d.1	KNR 9-11 0201-02	Ułożenie geowłókniny sposobem ręcznym	m2	
		73,7	m2	
				73,700
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi z odległości 10 km	m3	
		32,2488	m3	
				32,249
10 d.1	KNNR 2 1201-03	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa	m3	
		73,7 * 0,4	m3	
				29,480

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2		<b>URZĄDZENIA PROJEKTOWANE</b>		
2.1		<b>HUŚTAWKA Z SIEDZISKIEM TYPU KOSZYK + BOCIANIE GNIAZDO</b>		
11 d.2.1	kalk. własna	HUŚTAWKA Z SIEDZISKIEM TYPU KOSZYK + BOCIANIE GNIAZDO Specyfikacja materiałowa Konstrukcja o profilu 80x80mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub cynkowane proszkowo i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej, Atestowane, bezpieczne siedziska, Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców, Zawiesia ze stali nierdzewnej, Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami, Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary urządzenia: Długość - 195 cm Szerokość - 505 cm Wysokość całkowita - 240 cm Strefa bezpieczeństwa - 31,8 m2 Wysokość swobodnego upadku - 130 cm	szt	
		1	szt	
				1,000
2.2		<b>HUŚTAWKA WAGOWA</b>		
12 d.2.2	kalk. własna	HUŚTAWKA WAGOWA Specyfikacja materiałowa Konstrukcja ze stali nierdzewnej oraz stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo, Elementy kolorowe wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Siedziska/oparcia wykonane z płyty HDPE lub HPL odpornych na warunki atmosferyczne, Uchwyty ze stali nierdzewnej, Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami, Bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu. Wymiary urządzenia: Długość - 240 cm Szerokość - 39 cm Wysokość całkowita - 81 cm Strefa bezpieczeństwa - 9,7 m2 Wysokość swobodnego upadku <60 cm	szt	
		1	szt	
				1,000
2.3		<b>PIASKOWNICA</b>		
13 d.2.3	kalk. własna	PIASKOWNICA Specyfikacja materiałowa Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, Osłony wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej Wymiary urządzenia: Długość - 178 cm Szerokość - 178 cm Wysokość całkowita - 30 cm Strefa bezpieczeństwa - 20,9 m2 Wysokość swobodnego upadku <60 cm	szt	
		1	szt	
				1,000
2.4		<b>BUJAK SPRĘŻYNOWY</b>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.2.4	kalk. własna	BUJAK SPRĘŻYNOWY Specyfikacja materiałowa Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, Siedziska i osłony wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Sprężyny stalowe piaskowane, fosforanowane żelazowo i malowane proszkowo, Uchwyty ze stali nierdzewnej, Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej Wymiary urządzenia: Długość - 80 cm Szerokość - 43 cm Wysokość całkowita - 86 cm Strefa bezpieczeństwa - 11,1 m2 Wysokość swobodnego upadku <60 cm	szt	
		1	szt	
				1,000
2.5		<b>DOMEK ZE ZJEŹDŻALNIĄ</b>		
15 d.2.5	kalk. własna	DOMEK ZE ZJEŹDŻALNIĄ Specyfikacja materiałowa Konstrukcja o profilu 80x80mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, Podesty/platformy oraz schody wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejk lub płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Dachy i osłony wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Drażki, poręcze ze stali nierdzewnej, Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej. Wymiary urządzenia: Długość - 220 cm Szerokość - 100 cm Wysokość całkowita - 220 cm Strefa bezpieczeństwa - 18,1 m2 Wysokość swobodnego upadku <60 cm	szt	
		1	szt	
				1,000
2.6		<b>KARUZELA</b>		
16 d.2.6	kalk. własna	KARUZELA Specyfikacja materiałowa Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL odpornej na działanie warunków atmosferycznych, Poręcze ze stali nierdzewnej, Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej, Wymiary urządzenia: Długość - 150 cm Szerokość - 150 cm Wysokość całkowita - 68 cm Strefa bezpieczeństwa - 23,8 m2 Wysokość swobodnego upadku - 68 cm	szt	
		1	szt	
				1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3		URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE DO RELOKACJI		
3.1		SŁUPKI / GRZYBKİ - 5 szt.		
17 d.3.1	kalk. własna	DEMONTAŻ ORAZ PONOWNY MONTAŻ - SŁUPKI / GRZYBKİ - 5 szt.	kpl	
		5	kpl	
				5,000
4		Rekultywacja terenów zielonych		
18 d.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	
		100	m2	
				100,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA	4
2 URZĄDZENIA PROJEKTOWANE	5
3 URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE DO RELOKACJI	7
4 Rekultywacja terenów zielonych	7
Spis treści	8