

# Przedmiar robót

**Inwestycja** Plac zabaw przy ul. Szkolnej w ramach zadania:"Topolowy Zakątek"  
Plac zabaw wraz z terenem sąsiadującym

**Adres:** ul. Szkolna, działka nr 4317

**Kody CPV:** 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane

**Inwestor:** Miasto Ostrów Mazowiecka  
3 Maja 66  
07-300 Ostrów Mazowiecka

**Wykonawca:**

**Sporządził:** mgr inż. Wojciech Kulawik  
**Data opracowania:** maj 2017

Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje budowę placu zabaw w ramach zadania: „Topolowy Zakątek” przy ulicy Szkolnej 07-300 Ostrów Mazowiecka:

Zakres prac objętych inwestycją :

Plac zabaw:

- roboty rozbiórkowe: rozbiórka istniejących elementów małej architektury
- demontaż istniejących urządzeń zabawowych
- rozbiórka nawierzchni bezpiecznej kruszywowej wraz z obrzeżami
- wykonanie placu zabaw – montaż urządzeń zabawowych
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej
- montaż elementów małej architektury
- remont bramy wjazdowej i furtki

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Plac zabaw wraz z terenem sąsiadującym			
1.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.  0,33	ha  ha	  0,330	  0,330
1.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia zabawowego drewnianego typu wieża z dwoma zjeżdżalniami. Wraz z fundamentem i utylizacją. 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia zabawowego drewnianego typu trzy wieże z pomostami. Wraz z fundamentem i utylizacją. 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż urządzenia zabawowego drewnianego typu zjeżdżalnia z pomostem ruchomym. Wraz z fundamentem i utylizacją. 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.1.5	Kalkulacja własna	Demontaż huśtawek. Wraz z fundamentem i utylizacją. 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
1.1.6	Kalkulacja własna	Demontaż karuzeli tarczowej wraz z fundamentem. 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
1.1.7	Kalkulacja własna	Demontaż bujaków sprężynowych wraz z fundamentem. 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
1.1.8	Kalkulacja własna	Demontaż ławek betonowych wraz z fundamentami. 5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
1.1.9	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 40+51+32+30+24+11+11	m  m	  199,000	  199,000
1.1.10	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III. Zebranie warstwy grubości 10 cm istniejącej piaskowej nawierzchni bezpiecznej. (100+120+55,5+31,5+66,5+9+9)*0,1	m3  m3	  39,150	  39,150
1.1.11	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 192	m2  m2	  192,000	  192,000
1.1.12	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 192	m2  m2	  192,000	  192,000
1.1.13	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 192	m2  m2	  192,000	  192,000
1.1.14	KNP 01-13 1342-0301	Przycięcie z drabiny drzew powyżej 5 lat. Przycięcie pielęgnacyjne drzew. 28	szt.  szt.	  28,000	  28,000
1.1.15	KNR-W 4-01 0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie kategorii I-II. Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń zabawowych. 8,65*9+8,75*6,2	m2  m2	  132,100	  132,100
1.1.16	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Uzupełnienie podłoża 500	m2  m2	  500,000	  500,000
1.1.17	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kategorii I-II 19	ar  ar	  19,000	  19,000
1.1.18	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 192*0,35+39,15	m3  m3	  106,350	  106,350
1.1.19	KNR 2-01 0229-0400	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) 67,20+39,15	m3  m3	  106,350	  106,350
1.1.20	KNR 2-21 0101-0400 analogia	Wywóz zdemontowanych urządzeń oraz obrzeży betonowych w miejsce wskazane przez zamawiającego (odległość do 1km)	m3		10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		10	m3	10,000	
1.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynieryjne i budowlane			
1.2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe.  0,035*63	m3  m3	  2,205	2,205
1.2.2	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 63	m  m	  63,000	63,000
1.2.3	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 63	m  m	  63,000	63,000
1.2.4	KNR 2-31 0407-0600	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 63	m  m	  63,000	63,000
1.2.5	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 192	m2  m2	  192,000	192,000
1.2.6	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 192	m2  m2	  192,000	192,000
1.2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 192	m2  m2	  192,000	192,000
1.2.8	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 192	m2  m2	  192,000	192,000
1.2.9	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna EPDM na podbudowie SBR . Wysokość HIC 1,5m 50	m2  m2	  50,000	50,000
1.2.10	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna EPDM na podbudowie SBR . Wysokość HIC 2.2m 142	m2  m2	  142,000	142,000
1.2.11	KNR 5-26 0201-0900 analogia	Wymiana wkładki wraz z klamką  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.2.12	TZKNBK cz. XV 0501-0470 analogia BC_201701	Oczyszczenie oraz dwukrotne pomalowanie bramy wjazdowej oraz furtki farbą antykorozyjną do metalu.  6*1,5*2	m2  m2	  18,000	18,000
1.2.13	KNR 21-01 0401-1600 analogia	Prostowanie elementów metalowych bramy i furtki ogrodzeniowej  0.05	t  t	  0,050	0,050
1.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego huśtawka wieloosobowa - huśtawka podwójna + huśtawka bocianie gniazdo . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego huśtawka wagowa. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego bujak sprężynowy . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego piaskownica sześciokątna . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego sprawnościowego poligon-sześciokąt . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego zestaw czterowieżowy. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulaminu korzystania z placu zabaw 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem ławki parkowej. Zgodnie z dokumentacją projektową. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza betonowego wraz z wkładem. Zgodnie z dokumentacją projektową. 4	szt. szt.	 4,000	4,000