

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	RENOWACJA PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE SP1 W KAMIENIU POMORSKIM
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
Lokalizacja	PL. KATEDRALNY 5, 72-400 KAMIEŃ POMORSKI
Inwestor	Gmina Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1, 72-400 Kamień Pomorski
Biuro kosztorysowe	Pracownia Architektury Krajobrazu "Trzy Małe Drzewka" Natalia Maćków, ul. Armii Krajowej 12/312, 72-600 Świnoujście
Poziom cen	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Charakterystyka obiektu

RENOWACJA PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE SP1 W KAMIENIU POMORSKIM

OPIS PRAC**PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY POMIAROWE, PORZĄDKOWE**

- zabezpieczenie terenu budowy;
- zabezpieczenie na czas budowy pozostających na miejscu drzew;
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej;
- ułożenie ziemi urodzajnej w przyzmy w miejscu tymczasowego składowania;
- wyznaczenie w terenie projektowanych nawierzchni oraz elementów małej architektury;
- zebranie i złożenie zanieczyszczeń (śmieci, gruzu resztek po budowie) w przyzmy;
- zamówienie kontenera na śmieci wraz z wywozem.

PRACE ZWIĄZANE Z KSZTAŁTOWANIEM TERENU

- równanie terenu.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- rozbiórka nawierzchni z płyt EPDM bez podbudowy.
- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżem i podbudową.

WYKONANIE PODBUDOWY POD NAWIERZCHNI

- wykonanie koryta w gruncie;
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego i piasku;

WYKONANIE OBRZEŻY

- wykonanie koryta w gruncie;
- ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem.

BUDOWA NAWIERZCHNI

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z EPDM.

BUDOWA PLACU ZABAW

- zakup urządzeń;
- wykonanie otworów w gruncie pod fundamenty urządzeń;
- wykonanie stóp betonowych;
- montaż urządzeń;

MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

- zakup urządzeń;
- wykonanie otworów w gruncie pod fundamenty urządzeń;
- wykonanie stóp betonowych;
- montaż urządzeń.

WYKONANIE TRAWNIKÓW

- wyrównanie terenu;
- nawiezenie warstwy ziemi urodzajnej;
- wysiew nasion traw z nawożeniem.

Przedmiar robót

RENOWACJA PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE SP1 W KAMIENIU POMORSKIM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. OCHRONA DRZEW NA BUDOWIE Nr ST: AZ-01.00 Kod CPV: 45111200-0		
		1. Zabezpieczenie roślin		
1	KNR SEK-06-01 0301/02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót	szt	2
2	KNP 1 1336/01 (dopłata 2x)	Podlewanie roślin w okresie prac budowlanych analogia	dm3	1 000
		II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: AZ-02.00 Kod CPV: 45111300-1		
		2. Rozbiórki		
3	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	10
4	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiemwym	m2	10
5	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	20
6	KNR 2-31 0815/02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek EPDM	m2	280
		3. Wyzwóz elementów z rozbiórki		
7	KNR 4-01 0108/11 analogia	Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	10
8	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 19x)	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	10
		III. ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE Nr ST: AZ-01.00 Kod CPV: 45111200-0		
		4. Roboty pomiarowe		
9	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe	ha	0,15
		5. Usunięcie ziemi urodzajnej		
10	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	69
		6. Ukształtowanie terenu		
11	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	69
		IV. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Nr ST: AZ-03.00, AZ-04.00, AZ-05.00 Kod CPV: 45233250-6		
		7. Korytowanie		
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	44
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	44
		8. Nawierzchnia		
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	44
15	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	44
		9. Obrzeża		
16	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	40
17	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40*0,2*0,1	m3	0,8
		razem	m3	0,8
18	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40
		V. NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM Nr ST: AZ-05.00 Kod CPV: 45233250-6		
		10. Nawierzchnia wylewana SBR+EPDM		

Przedmiar robót

RENOWACJA PLACU ZABAW DLA DZIECI ORAZ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA TERENIE SP1 W KAMIENIU POMORSKIM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR K-53 0204/02	Nawierzchnie boisk i placów zabaw monolityczne - 2-warstwowe przepuszczalne typu 2S z warstwy: mieszanki granulatu czarnej gumy i lepiszcza PU, mieszanki granulatu kolorowego EPDM i lepiszcza PU - wykonane metodą wylewania o łącznej grubości 50mm	m2	280
		VI. PLAC ZABAW Nr ST: AZ-06.00 Kod CPV: 45112723-9		
		11. Urządzenia placu zabaw		
20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenie Zestaw linowo-sprawnościowy	szt	1
21	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenie Trampolina	szt	1
22	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenie Karuzela Rodeo	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenie Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnikami	szt	1
24	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenie Sprężynowiec Surfer	szt	1
25	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenie Huśtawka LINA	szt	1
26	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia Huśtawka BG+2xL	szt	1
27	Kalkulacja indywidualna	Transport urządzeń	kpl	1
		VII. MAŁA ARCHITEKTURA Nr ST: AZ-07.00 Kod CPV: 45262500-6		
		12. Urządzenia		
28	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty pod elementy małej architektury	m3	1
29	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport i montaż Wiata śmietnikowa	kpl	1
30	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport i montaż Wiata rowerowa	kpl	1
31	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport i montaż stojaków na rowery	szt	2
32	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport i montaż koszy na odpadki	szt	1
33	Kalkulacja indywidualna	Zakup, transport i montaż tablic informacyjnych	szt	1
		VIII. ZIELEŃ Nr ST: AZ-08.00 Kod CPV: 77310000-6		
		13. Trawniki		
34	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzczenie na terenie płaskim ziemi urodzajnej pozyskanej z korytowania o grubości warstwy 2 cm analogia	ha	0,003
35	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzczenie na terenie płaskim ziemi urodzajnej pozyskanej z korytowania - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha	0,003
36	KNR SEK-06-01 0308/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kategorii III z nawożeniem	m2	25