

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA SKATEPARK W SUSKOWOLI**
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **Lokalizacja**
Dz. nr ew. 27/2
Obręb_0008_Suskowola
Jednostka ewidencyjna_142508_2_Pionki_Gmina

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Pionki**
ul. Zwycięstwa 6a
26 -670 Pionki

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-11-25**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Pomiary i obsługa geodezyjna
1.2	Roboty ziemne - skatepark
1.2.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
1.2.2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie o 25 cm.
1.2.3	Zagospodarowanie mas ziemnych w obrebie działki inwestora
1.3	Roboty ziemne - utwardzenie z kostki
1.3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
1.3.2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie o 30 cm
1.3.3	Zagospodarowanie mas ziemnych w obrebie działki inwestora
1.4	Utwardzenia terenu
1.4.1	Utwardzenia - płyta betonowa gr. 15 cm (skatepark)
1.4.1.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
1.4.1.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 20 cm, pogrubienie do 30cm
1.4.1.3	Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z folii PCV
1.4.1.4	Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro - Beton B25
1.4.1.5	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm - Beton B25 - krotność 10 (pogrubienie do 15 cm)
1.4.1.6	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
1.4.1.7	Ława betonowa pod obrzeże Beton C8/10
1.4.1.8	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, kolor szary, wypełnienie spoin zaprawą cementową
1.4.2	Utwardzenia - kostka brukowa gr. 6 cm
1.4.2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek 20cm
1.4.2.2	Podbudowy betonowe gr.25 cm Beton C 8/10
1.4.2.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
1.4.2.4	Ława betonowa pod obrzeże Beton C8/10
1.4.2.5	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową
2	Trawniki
2.1	Element
2.1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami
2.1.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III
3	Urządzenia skateparku
3.1	Element
3.1.1	Zakup - Wallride
3.1.2	Zakup - Bank ramp
3.1.3	Zakup - Poręcz prosta
3.1.4	Zakup - Platforma
3.1.5	Zakup - Grindbox
3.1.6	Zakup - Ławka
3.1.7	Zakup - Quarter pipe
3.1.8	Zakup - Manual Pad + poręcz prosta
3.1.9	Zakup - Grindbox
3.1.10	Zakup - Spin
3.1.11	Dostarczenie i montaż urządzeń Skateparku
4	Mała architektura
4.1	Element
4.1.1	Dostarczenie i montaż - kosz na śmieci stalowy
4.1.2	Dostarczenie i montaż - stojak na deskorolki
4.1.3	Dostarczenie i montaż - stojak na hulajnogi
4.1.4	Dostarczenie i montaż - ławki stalowe
4.1.5	Dostarczenie i montaż urządzeń Skateparku

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA SKATEPARK W SUSKOWOLI		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	Kalkulacja własna	Pomiary i obsługa geodezyjna	kpl	1,00
1.2	Element	Roboty ziemne - skatepark		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skatepark 25*36 900,000000		
		RAZEM: 900,000000	m2	900,00
1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie o 25 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia skatepark x ilość pogrubień 900*5 4 500,000000		
		RAZEM: 4 500,000000	m2	4 500,00
1.2.3	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie mas ziemnych w obrebie działki inwestora	kpl	1,00
1.3	Element	Roboty ziemne - utwardzenie z kostki		
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka przed skatepark 2,5*36 90,000000		
		RAZEM: 90,000000	m2	90,00
1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie o 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia kostki x ilość pogrubień 90*6 540,000000		
		RAZEM: 540,000000	m2	540,00
1.3.3	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie mas ziemnych w obrebie działki inwestora	kpl	1,00
1.4	Grupa	Utwardzenia terenu		
1.4.1	Element	Utwardzenia - płyta betonowa gr. 15 cm (skatepark)		
1.4.1.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	900,00
1.4.1.2	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 20 cm, pogrubienie do 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia skatepark x ilość pogrubień 900,00*20 18 000,000000		
		RAZEM: 18 000,000000	m2	18 000,00
1.4.1.3	KNRW 202/606/1	Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z folii PCV	m2	900,00
1.4.1.4	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro - Beton B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		900,00 900,000000		
		RAZEM: 900,000000	m2	900,00
1.4.1.5	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm - Beton B25 - krotność 10 (pogrubienie do 15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia skatepark x ilość pogrubień 900*10 9 000,000000		
		RAZEM: 9 000,000000	m2	9 000,00
1.4.1.6	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia posadzki wewnątrz 900 900,000000		
		RAZEM: 900,000000	m2	900,00
1.4.1.7	KNR 231/402/4	Ława betonowa pod obrzeże Beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122*0,25*0,10 3,050000		
		RAZEM: 3,050000	m3	3,05
1.4.1.8	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6` cm,kolor szary, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25+25+36+36 122,000000		
		RAZEM: 122,000000	m	122,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2	Element	Utwardzenia - kostka brukowa gr. 6 cm		
1.4.2.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*36*0,2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
				18,00
1.4.2.2	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe gr.25 cm Beton C 8/10		
	analogia			
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*36	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m2
				90,00
1.4.2.3	KSNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	90,00
1.4.2.4	KNNR 231/402/4	Ława betonowa pod obrzeże Beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41*0,25*0,10	1,025000	
		RAZEM:	1,025000	m3
				1,03
1.4.2.5	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5+2,5+36	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m
				41,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Trawniki		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,00
2.1.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Urządzenia skateparku		
3.1	Element	Element		
3.1.1	Kalkulacja własna	Zakup - Wallride	kpl	1,00
3.1.2	Kalkulacja własna	Zakup - Bank ramp	kpl	1,00
3.1.3	Kalkulacja własna	Zakup - Poręcz prosta	kpl	1,00
3.1.4	Kalkulacja własna	Zakup - Platforma	kpl	1,00
3.1.5	Kalkulacja własna	Zakup - Grindbox	kpl	1,00
3.1.6	Kalkulacja własna	Zakup - Ławka	kpl	1,00
3.1.7	Kalkulacja własna	Zakup - Quarter pipe	kpl	1,00
3.1.8	Kalkulacja własna	Zakup - Manual Pad + poręcz prosta	kpl	1,00
3.1.9	Kalkulacja własna	Zakup - Grindbox	kpl	1,00
3.1.10	Kalkulacja własna	Zakup - Spin	kpl	1,00
3.1.11	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń Skateparku	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Mała architektura		
4.1	Element	Element		
4.1.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - kosz na śmieci stalowy	kpl	2,00
4.1.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - stojak na deskorolki	kpl	3,00
4.1.3	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - stojak na hulajnogi	kpl	2,00
4.1.4	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - ławki stalowe	kpl	12,00
4.1.5	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń Skateparku	kpl	1,000

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. Roboty budowlane	3
1.1. Roboty przygotowawcze	3
1.1.1. Pomiary i obsługa geodezyjna	3
1.2. Roboty ziemne - skatepark	3
1.2.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	3
1.2.2. Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie o 25 cm	3
1.2.3. Zagospodarowanie mas ziemnych w obrębie działki inwestora	3
1.3. Roboty ziemne - utwardzenie z kostki	3
1.3.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	3
1.3.2. Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie o 30 cm	3
1.3.3. Zagospodarowanie mas ziemnych w obrębie działki inwestora	3
1.4. Utwardzenia terenu	3
1.4.1. Utwardzenia - płyta betonowa gr. 15 cm (skatepark)	3
1.4.1.1. Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	3
1.4.1.2. Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 20 cm, pogrubienie do 30cm	3
1.4.1.3. Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z folii PCV	3
1.4.1.4. Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro - Beton B25	3
1.4.1.5. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm - Beton B25 - krotność 10 (pogrubienie do 15 cm)	3
1.4.1.6. Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	3
1.4.1.7. Ława betonowa pod obrzeże Beton C8/10	3
1.4.1.8. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, kolor szary, wypełnienie spoin zaprawą cementową	3
1.4.2. Utwardzenia - kostka brukowa gr. 6 cm	4
1.4.2.1. Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek 20cm	4
1.4.2.2. Podbudowy betonowe gr.25 cm Beton C 8/10	4
1.4.2.3. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	4
1.4.2.4. Ława betonowa pod obrzeże Beton C8/10	4
1.4.2.5. Obrzeża betonowe, 20x6 cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową	4
2. Trawniki	5
2.1. Element	5
2.1.1. Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami	5
2.1.2. Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	5
3. Urządzenia skateparku	6
3.1. Element	6
3.1.1. Zakup - Wallride	6
3.1.2. Zakup - Bank ramp	6
3.1.3. Zakup - Poręcz prosta	6
3.1.4. Zakup - Platforma	6
3.1.5. Zakup - Grindbox	6
3.1.6. Zakup - Ławka	6
3.1.7. Zakup - Quarter pipe	6
3.1.8. Zakup - Manual Pad + poręcz prosta	6
3.1.9. Zakup - Grindbox	6
3.1.10. Zakup - Spin	6
3.1.11. Dostarczenie i montaż urządzeń Skateparku	6
4. Mała architektura	7
4.1. Element	7
4.1.1. Dostarczenie i montaż - kosz na śmieci stalowy	7
4.1.2. Dostarczenie i montaż - stojak na deskorolki	7
4.1.3. Dostarczenie i montaż - stojak na hulajnogi	7
4.1.4. Dostarczenie i montaż - ławki stalowe	7
4.1.5. Dostarczenie i montaż urządzeń Skateparku	7
D. Spis treści	8