
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

DATA OPRACOWANIA: 16.04.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Roboty przygotowawcze		4
2 Zieleń		4
3 Plac zabaw		4
4 Mini boisko		5
5 Roboty wykończeniowe		6

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja związana jest z rozbudową placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 9 ul. Łanowa 3 we Włocławku, gm. m. Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie.

W projekcie przewidziano wykonanie nawierzchni pod plac zabaw, przeniesienie istniejących zabawek na wyznaczony teren placu zabaw oraz wykonanie mini boiska do piłki nożnej.

Mini boisko do piłki nożnej:

Wymiary 16,6 x 11,6 m

Konstrukcja nawierzchni:

- nawierzchnia sportowa poliuretanowa typ EPDM grub. 16mm
- warstwa stabilizująca (podkładowa) poliuretanowa typ ET grub. 35mm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego pochodzenia magmowego 0/16m grub. 5cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego pochodzenia magmowego 0/31m grub. 15cm
- warstwa odcinająca z piasku 15cm $I_s > 0,97$

Wypożażenie mini boiska do piłki nożnej:

- bramka do piłki nożnej wymiary 1,80m x 1,20m – 2 szt.

Plac zabaw:

Wymiary: 12,0 x 16,0 m

Konstrukcja nawierzchni:

- nawierzchnia sportowa poliuretanowa typ EPDM grub. 45mm
- warstwa stabilizująca (podkładowa) poliuretanowa typ ET grub. 35mm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego pochodzenia magmowego 0/16m grub. 5cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego pochodzenia magmowego 0/31m grub. 15cm
- warstwa odcinająca z piasku 15cm $I_s > 0,97$

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45112720-8	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0385	ha	0,039	
				RAZEM	0,039
2	45112710-5	Zieleń			
2.1	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3	KNR 2-21 0110-05	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.4	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Plac zabaw			
3.1	45112723-9	Przeniesienie/montaż urządzeń			
3.1.1	kalk. własna	Wykopanie słupków/elementów urządzeń	szt.		
		1 + 5 + 1 + 16 + 2 + 1	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
3.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		26,000 + (3 * 2)	dół.	32,000	
				RAZEM	32,000
3.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		32,000 * 0,042	m ³	1,344	
				RAZEM	1,344
3.1.4	kalk. własna	Tablica informacyjna/regulamin. Cena obejmuje: osadzenie prefabrykowanego fundamentu, montaż, dostawę.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5	kalk. własna	Ławka. Cena obejmuje: wykonanie monolitycznego fundamentu, montaż, dostawę.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.6	kalk. własna	Kosz na śmieci. Cena obejmuje: wykonanie monolitycznego fundamentu, montaż, dostawę.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2	45233200-1	Nawierzchnia wielofunkcyjna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		16,0 * 12,0 * 0,43	m3	82,560	
				RAZEM	82,560
3.2.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z SRS o śr.do 140 mm	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		16,0 * 12,0	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
3.2.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (ANALOGIA: Rowki pod obrzeża)	m		
		2 * (16,0 + 12,0)	m	56,000	
				RAZEM	56,000
3.2.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		56,000	m	56,000	
				RAZEM	56,000
3.2.6	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
3.2.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
3.2.8	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 45,0mm • mieszanka granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. 10mm • mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. 35mm • warstwa stabilizująca typ ET gr. 35mm	m2		
		192,000	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
4	45112720-8 45233200-1	Mini boisko			
4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		16,60 * 11,60 * 0,40	m3	77,024	
				RAZEM	77,024
4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		16,60 * 11,60	m2	192,560	
				RAZEM	192,560
4.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (ANALOGIA: Rowki pod obrzeża)	m		
		2 * (16,60 + 11,60)	m	56,400	
				RAZEM	56,400
4.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ANALOGIA: Obrzeża 30x6 cm)	m		
		56,400	m	56,400	
				RAZEM	56,400
4.5	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		192,560	m2	192,560	
				RAZEM	192,560
4.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		192,560	m2	192,560	
				RAZEM	192,560
4.7	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr. 16,0mm • mieszanka granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. 8mm • mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. 8mm • warstwa stabilizująca typ ET gr. 35mm	m2		
		192,560	m2	192,560	
				RAZEM	192,560
4.8	kalk. własna	Bramki. Cena obejmuje: montaż, dostawę.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45111220-6 45112710-5	Roboty wykończeniowe			
5.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		$((82,560 + 77,024) * 20\%) * 0,5$	m3	15,958	
				RAZEM	15,958
5.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		15,958	m3	15,958	
				RAZEM	15,958
5.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		15,958	m3	15,958	
				RAZEM	15,958
5.4	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi z wykopu ręcznie z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		$(31,917 * 80\%) * 1,0$	m3	25,534	
				RAZEM	25,534