
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : "Infrastruktura aktywnego wypoczynku: budowa skateparku."
: ul. Bukowina w Orzeszu. Działka nr 507/213, 608/213, 1229/213
INWESTOR : Miasto Orzesze
ADRES INWESTORA : ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-13

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE			
1 d.1. 1		KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk oraz pod chodnik	ha		
			(700.13)/1000	ha	0.70	
					RAZEM	0.70
2 d.1. 1		wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych dot. boisk) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1. 1		wycena indywidualna	Wygradzenie terenu w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1. 2		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			456.88	m ²	456.88	
					RAZEM	456.88
5 d.1. 2		KNR 2-01 0214-04	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych - łączna odległość wywozu nadmiaru ziemi 10km Krotność = 18	m ³		
			456.88*0.15	m ³	68.53	
					RAZEM	68.53
6 d.1. 2		wycena indywidualna	Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
			68.53	m ³	68.53	
					RAZEM	68.53
2		45233000-9	PODBUDOWY			
2.1			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat.I-IV			
7 d.2. 1		KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			6.26<chodnik>	m ²	6.26	
			450.62<plyta skate park>	m ²	450.62	
					RAZEM	456.88
8 d.2. 1		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walców wibracyjnych w grunach kat. II-IV	m ²		
			6.26<chodnik>	m ²	6.26	
			450.62<plyta skate park>	m ²	450.62	
					RAZEM	456.88
9 d.2. 1		KNR 2-01 0214-04	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych - łączna odległość wywozu nadmiaru ziemi 10km Krotność = 18	m ³		
			456.88*0.15	m ³	68.53	
					RAZEM	68.53
10 d.2. 1		wycena indywidualna	Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m ³		
			68.53	m ³	68.53	
					RAZEM	68.53
2.2			Podbudowa z piasku			
11 d.2. 2		KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - całkowita grubość 10 cm (piasek lub pospółka) Krotność = 2	m ²		
			6.26<chodnik>	m ²	6.26	
					RAZEM	6.26
12 d.2. 2		KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - kruszywo łamane 31,5-63,0 - całkowita grubość 15cm	m ²		
			450.62	m ²	450.62	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	450.62
13 d.2. 2		KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - kruszywo łamane 31,5-56,3 - całkowita grubość 15cm Krotność = 0.5 450.62	m ² m ²	 450.62	
					RAZEM	450.62
14 d.2. 2		KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 - całkowita grubość 15 cm 450.62	m ² m ²	 450.62	
					RAZEM	450.62
15 d.2. 2		KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 - całkowita grubość 15 cm Krotność = 0.5 450.62	m ² m ²	 450.62	
					RAZEM	450.62
3		45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE - NAWIERZCHNIE			
16 d.3		KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 6.26<nawierzchnia chodnika>	m ² m ²	 6.26	
					RAZEM	6.26
17 d.3		KNR-W 2- 02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Płyta betonowa z betonu C20/25 XF3(W8, F15) - gr. 15 cm zbrojona włóknami polipropylenowymi z włókien dł. 38mm i 54mm, zatarta na gładko mechanicznie i dylatowana w polach 5x5m 450.62*0.09<nawierzchnia płyty skate park>	m ³ m ³	 40.56	
					RAZEM	40.56
18 d.3		KNR 2-31 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - Płyta betonowa z betonu C20/25 XF3(W8, F15) - gr. 15 cm zbrojona włóknami polipropylenowymi z włókien dł. 38mm i 54mm, zatarta na gładko mechanicznie i dylatowana w polach 5x5m 450.62<nawierzchnia płyty skate park>	m ² m ²	 450.62	
					RAZEM	450.62
19 d.3		KNR BC-02 0414-02 analogia	Jastrzych z żywicy epoksydowej zbrojony włóknami stalowymi - wykonanie warstwy nośnej o gr. 10 mm gr. 15 cm zbrojona włóknami polipropylenowymi z włókien dł. 38mm i 54mm, zatarta na gładko mechanicznie i dylatowana w polach 5x5m nawierzchnia utwardzona korundem oraz pokryta impregnatem z żywicy akrylowej 450.62<nawierzchnia płyty skate park>	m ² m ²	 450.62	
					RAZEM	450.62
4		45233000-9	OBRZEŻA			
20 d.4		KNR-W 2- 02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - wzmocnienie naroży płyty skate park 12.90*2+35.00*2	m m	 95.80	
					RAZEM	95.80
21 d.4		KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 11.30	m m	 11.30	
					RAZEM	11.30
22 d.4		KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm 0.048*11.30<chodnik>	m ³ m ³	 0.54	
					RAZEM	0.54
5			WYPOSAŻENIE, DOSTAWY ITP.			
23 d.5		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Quarte pipe + bank ramp - 416x488x150 - Urządzenia systemowe wykonane na konstrukcji drewnianej, pokryte sklejką wodoodporną i dodatkowo specjalną matą jezdnią 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.5		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Funbox z grindbox - 720x244x60 - Urządzenia systemowe wykonane na konstrukcji drewnianej, pokryte sklejką wodoodporną i dodatkowo specjalną matą jezdnią 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.5		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Funbox + poręcz - 720x244x60 - Urządzenia systemowe wykonane na konstrukcji drewnianej, pokryte sklejką wodoodporną i dodatkowo specjalną matą jezdnią, poręcze ze stali galwanizowanej	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
26	d.5	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Poręcz prosta profil - 400x40x5 - poręcze ze stali galwanizowanej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
27	d.5	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Quarter pipe - 400x30x5 - Urządzenia systemowe wykonane na konstrukcji drewnianej, pokryte sklejką wodoodporną i dodatkowo specjalną matą jezdnią, poręcze ze stali galwanizowanej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
28	d.5	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Poręcz prosta profil O - 400x30x5 - poręcze ze stali galwanizowanej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
29	d.5	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Ławek	kpl		
			4	kpl	4.00	
					RAZEM	4.00
30	d.5	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Koszy na śmieci	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
6			ZIELEŃ			
31	d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			243.25	m ²	243.25	
					RAZEM	243.25
32	d.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
			243.25	m ²	243.25	
					RAZEM	243.25

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	SEKBIUL 3 08
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
7	SEKBIUL 4 08