



MBZ Andler, Tomczak sp.j.
ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja budowy skateparku - ETAP II - przy ul. Wysokiej 12. Część "B"
ADRES INWESTYCJI : Działki nr: 11/6 KM 39 oraz 1/3 KM 41
INWESTOR : Gmina Miasto Włocławek
ADRES INWESTORA : Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Przemysław Duchewicz

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²	
d.1	0121-02	1500	m ²	
				1 500,000
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm	m ²	
d.2	0126-01	330+215+297+915+350	m ²	
				2 107,000
3	KNR 4-04	Wywiezienie humusu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10km	m ³	
d.2	1103-04	2107*0,15	m ³	
	1103-05			316,050
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15-0.25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10km - "bowl"	m ³	
d.2	0205-02	(85*0,8)*0,8	m ³	
	0214-04			54,400
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - "bowl"	m ³	
d.2	0301-02	(85*0,8)*0,2	m ³	
	0214-04			13,600
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego	m ³	
d.2	0407-02	550*1,5	m ³	
				825,000
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego	m ³	
d.2	0407-02	215*0,2	m ³	
				43,000
8	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni skateparku i chodników	m ²	
d.2	0103-01	330+215+297	m ²	
				842,000
9	KNR 6	Profilowanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zielenicy	m ²	
d.2	0103-01	915+350	m ²	
				1 265,000
3		PRZESZKODA/ELEMENT "BOWL" CPV 45212140-9		
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC 300mm	m	
d.3	0408-05	23	m	
				23,00
11	KNR 2-18	Studnia wpustu wraz z zwięzieniem	szt	
d.3	0613-05	1	szt	
				1,00
12	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m ²	
d.3	0114-05	330	m ²	
	0114-06			330,000
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8mm siatka 15*15cm (stal A-IIIN)	t	
d.3	0290-02	3,3	t	
				3,300
14	KNR 2-02	Betonowanie elementu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	
d.3	0205-03	330*0,15	m ³	
				49,500
15	KNP 02	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej	m ²	
d.3	1106-02.03	330	m ²	
				330,000
16	KNR 2-02	Obramowanie krawędzi - profil zamknięty 40*40*4mm	m	
d.3	0701-10	30	m	
				30,000
17	KNR 2-02	Obramowanie krawędzi - rura stalowa fi50mm	m	
d.3	0701-10	40	m	
				40,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na głębokość 5cm - dylatacja	m	
d.3	0101-03	100	m	
				100,000
19	KNR 2-02	Wypełnienie dylatacji masą poliuretanową	m	
d.3	0617-12	100	m	
				100,000
4		CHODNIK CPV 45233161-5		
20	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m ²	
d.4	0106-01	260*0,16	m ²	
				41,600
21	KNR 2-31	Ława z oporem - pod obrzeża - z podsypki cementowo-piaskowej	m ³	
d.4	0402-04	260*0,033	m ³	
				8,580
22	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z oporem	m	
d.4	0404-05	260	m	
				260,000
23	KNNR 6	Stabilizacja gruntu cementem (materiał z wytwórni) o Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	
d.4	0104-01 (analogia)	297	m ²	
				297,000
24	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szara, bezfazowa) gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²	
d.4	0502-02	297	m ²	
				297,000
5		PRZESZKODA/ELEMENT "PUMPTRACK" CPV 45212140-9		
25	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm	m ²	
d.5	0114-03	15cm		
	0114-04	215	m ²	
				215,000
26	KNR 2-31	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 15cm	m ²	
d.5	0114-05			
	0114-06	215	m ²	
				215,000
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	
d.5	0202-01	215	m ²	
				215,000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC8S (50/70) - grubość po zagęszcz. 7cm	m ²	
d.5	0310-05			
	0310-06	215	m ²	
				215,000
6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY CPV 45212140-9		
29	Kalkulacja	Ławki	szt	
d.6	własna	4	szt	
				4,000
30	Kalkulacja	Kosze na śmieci	szt	
d.6	własna	2	szt	
				2,000
31	Kalkulacja	Tablica z regulaminem skateparku	szt	
d.6	własna	1	szt	
				1,000
7		ZIELEŃ CPV 77314100-5		
32	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha	
d.7	0213-01	0,0915	ha	
				0,092
33	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy	ha	
d.7	0213-02	Krotność = 13		
		0,0915	ha	
				0,092

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²	
		915	m ²	
				915,000
8		ZIELEŃ NA SKARPACH CPV 77314100-5		
35	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm	ha	
		0,035	ha	
				0,035
36	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy	ha	
		Krotność = 13	ha	
		0,035		
				0,035
37	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m ²	
		350	m ²	
				350,000