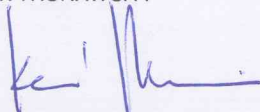


PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232452-5 Roboty odwadniające
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rekreacyjny obiekt małej architektury lokalizowany w miejscu publicznym tor rowerowy typu 'pumptrack' w Małomicach
ADRES INWESTYCJI : Ul. Parkowa, 67-320 Małomice
INWESTOR : Urząd Miejski w Małomicach
ADRES INWESTORA : Plac Konstytucji 3 Maja 1; 67-320 Małomice
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-17

WYKONAWCA :



Data opracowania
2017-01-17

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

VELO PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Orzechowa 22
15-822 Białystok
NIP: 542-323-81-02

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Plac odpoczynku	1	9
2	Mała architektura	10	12
3	Złoża rozsączające	13	16
4	Pumptrack	17	35

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Plac odpoczynku			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	3,50*10,00<moduł I i II>	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 3,50*10,00<moduł I i II>	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III	m ³		
d.1	0239-02	Wywóz nadmiaru gruntu	m ³	10,500	
	analogia	3,50*10,00*0,30<moduł I i II>		RAZEM	10,500
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 3,50*10,00*0,30<moduł I i II>	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
5		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1	analiza indywidualna	3,50*10,00*0,30<moduł I i II>	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	3,50*2+10,00*2<moduł I i II>	m	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-05	3,50*10,00<moduł I i II>	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0114-01 + KNR 2-31 0114-02	3,50*10,00<moduł I i II>	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m ²		
d.1	0502-04	3,50*10,00<moduł I i II>	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
2		Mała architektura			
10	KNR 2-02	Stojak rowerowy typu wieszak zintegrowany z tablicą regulaminową wykonany z profili stalowych 100x20x2 spawanych i lakierowanych proszkowo na kolor czarny o wymiarach 1,15x2,3[m]; wymiar tablicy z regulaminem 0,65x1,12[m] zakotwione w gruncie poprzez zabetonowanie	szt.		
d.2	1220-02	2<moduł I i II>	szt.	2,000	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,000
11	KNR 2-02	Ławki parkowe bezoparciowe typu ława w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu/kamienia syntetycznego z siedziskiem drewnianym. Proponowana ławka typu BRNO 001317, beton odlewniczy piaskowany, kolor naturalny szary, siedzisko drewno iglaste lakierowane kolor orzech	szt.		
d.2	1220-02	2<moduł I i II>	szt.	2,000	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,000
12	KNR 2-02	Kosze parkowe w stylistyce nowoczesnej, wykonane z betonu z wyjmowaną wkładką z blachy stalowej. Proponowany kosz typu BRNO 003329, beton odlewniczy piaskowany kolor naturalny szary; pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej	szt.		
d.2	1220-02	2<moduł I i II>	szt.	2,000	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,000
3	45232452-5	Złoża rozsączające			
13	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.3	0310-02	3,14*0,38^2*1,15*3<moduł I>	m ³	1,564	
		3,14*0,38^2*1,15*3<moduł II>	m ³	1,564	
				RAZEM	3,128
14	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.3	0201-02	(3,14*0,75*1,10+3,14*0,38^2*2)*3<moduł I>	m ²	10,492	
	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,14*0,75*1,10+3,14*0,38^2)*3<moduł II>	m ²	10,492	
				RAZEM	20,984
15	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 3,14*0,38^2*1,10*3<moduł I> 3,14*0,38^2*1,10*3<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 1,496 1,496	
				RAZEM	2,992
16	KNR 2-01 d.3 0610-03 analogia	Nасыpanie warstwy kory/żwiru 3,14*0,65^2*0,05*3<moduł I> 3,14*0,65^2*0,05*3<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 0,199 0,199	
				RAZEM	0,398
4	45200000-9	Pumptrack			
17	d.4 analiza indywidualna	Organizacja placu budowy 1<moduł I i II>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.4 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe i wytyczenie tras 523<moduł I> 489<moduł II>	m ² m ² m ²	 523,000 489,000	
				RAZEM	1 012,000
19	KNR 2-31 d.4 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 523<moduł I> 489<moduł II>	m ² m ² m ²	 523,000 489,000	
				RAZEM	1 012,000
20	KNR 2-01 d.4 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania 523*0,15<moduł I> 489*0,15<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 78,450 73,350	
				RAZEM	151,800
21	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 523*0,15<moduł I> 489*0,15<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 78,450 73,350	
				RAZEM	151,800
22	d.4 analiza indywidualna	Utylizacja ziemi 523*0,15<moduł I> 489*0,15<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 78,450 73,350	
				RAZEM	151,800
23	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 523<moduł I> 489<moduł II>	m ² m ² m ²	 523,000 489,000	
				RAZEM	1 012,000
24	KNR 2-31 d.4 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - do 15 cm Krotność = 5 523<moduł I> 489<moduł II>	m ² m ² m ²	 523,000 489,000	
				RAZEM	1 012,000
25	KNR 2-01 d.4 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowyładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste 523*0,6<moduł I> 489*0,6<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 313,800 293,400	
				RAZEM	607,200
26	KNR 2-01 d.4 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 523*0,6<moduł I> 489*0,6<moduł II>	m ³ m ³ m ³	 313,800 293,400	
				RAZEM	607,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Wsp=3 do RiS za kształtowanie powierzchni			
		205*1,20<moduł I> 197*1,20<moduł II>	m ² m ²	246,000 236,400	
				RAZEM	482,400
28 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²		
		205*1,10<moduł I> 197*1,10<moduł II>	m ² m ²	225,500 216,700	
				RAZEM	442,200
29 d.4	KNR 2-31 0503-01 analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni			
		205*1,10<moduł I> 197*1,10<moduł II>	m ² m ²	225,500 216,700	
				RAZEM	442,200
30 d.4	KNR 2-31 0503-02 analiza indywidualna	Tory z betonu asfaltowego AC8 KR 1-2 - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Wsp=4 do RiS za kształtowanie powierzchni			
		Krotność = 3 205*1,10<moduł I> 197*1,10<moduł II>	m ² m ²	225,500 216,700	
				RAZEM	442,200
31 d.4	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		[(65,00+44,50+10,00+10,00)+7,50]*0,10*0,7<moduł I> (65,00+44,50+10,00+10,00)*0,10*0,7<moduł II>	m ² m ²	9,590 9,065	
				RAZEM	18,655
32 d.4	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach	m ³		
		318*0,05<moduł I> 475*0,05<moduł II>	m ³ m ³	15,900 23,750	
				RAZEM	39,650
33 d.4	KNR 2-21 0408-03 analogia	Wykonanie trawników z rolki na skarpach bez nawożenia	m ²		
		318<moduł I> 475<moduł II>	m ² m ²	318,000 475,000	
				RAZEM	793,000
34 d.4	analiza indywidualna	Testowanie przeszkód i rytmiczności toru	kpl.		
		1<moduł I> 1<moduł II>	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	analiza indywidualna	Uprzątnięcie placu budowy	kpl.		
		1<moduł I> 1<moduł II>	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000