

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw dla najmłodszych na Gądowie małym we Wrocławiu WBO 2016, nr 788 - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : ul. Hanka dz. nr 5/267, AM-3, obręb Gądów mały
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Augustyn
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 217.1+60.60+130.9+49.87	m ² m ²	 458.470	 458.470
2 d.1.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż koszy do koszykówki i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z TWORZYW SZTUCZNYCH			
3 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 217.1*0.33+60.60*0.33	m ³ m ³	 91.641	 91.641
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.3	m ³ m ³	 91.641	 91.641
5 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 217.1+60.60	m ² m ²	 277.700	 277.700
				RAZEM	277.700
7 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 217.1+60.60	m ² m ²	 277.700	 277.700
				RAZEM	277.700
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.66 217.1+60.60	m ² m ²	 277.700	 277.700
				RAZEM	277.700
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm 217.1	m ² m ²	 217.100	 217.100
				RAZEM	217.100
10 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 60.60	m ² m ²	 60.600	 60.600
				RAZEM	60.600
11 d.1.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna dwuwarstwowa wykonana z granulatu SBR o frakcji 2-6 mm pochodzącego z recyklingu grubości 3,0 cm przy urządzeniach o wysokości upadku 1,2 m oraz górna warstwa właściwa z granulatu EPDM Virgin z produkcji pierwotnej frakcji 1-3,5 mm grubości 1 cm. 217.10	m ² m ²	 217.100	 217.100
				RAZEM	217.100
12 d.1.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna dwuwarstwowa wykonana z granulatu SBR o frakcji 2-6 mm pochodzącego z recyklingu grubości 7,0 cm przy urządzeniach o wysokości upadku 2,1 m oraz górna warstwa właściwa z granulatu EPDM Virgin z produkcji pierwotnej frakcji 1-3,5 mm grubości 1 cm. 60.60	m ² m ²	 60.600	 60.600
				RAZEM	60.600
1.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
13 d.1.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 14.54*0.29	m ³ m ³	 4.217	 4.217
				RAZEM	4.217
14 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.13	m ³ m ³	 4.217	 4.217
				RAZEM	4.217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1.3 wycena indywidualna	Oplata za utylizacje odpadu	m ³		
		poz.13	m ³	4.217	
				RAZEM	4.217
16	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		14.54	m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
17	KNR 2-31 d.1.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		14.54	m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
18	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.66	m ²	14.540	
		14.54		RAZEM	14.540
19	KNR 2-31 d.1.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		14.54	m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
20	NNRNKB d.1.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej plukanej gr. 6 - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		14.54	m ²	14.540	
				RAZEM	14.540
1.4		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA MINERALNA			
21	KNR 2-01 d.1.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		116.36*0.30	m ³	34.908	
				RAZEM	34.908
22	KNR 2-01 d.1.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 28	m ³	34.908	
		poz.21		RAZEM	34.908
23	d.1.4 wycena indywidualna	Oplata za utylizacje odpadu	m ³		
		poz.21	m ³	34.908	
				RAZEM	34.908
24	KNR 2-31 d.1.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		116.36	m ²	116.360	
				RAZEM	116.360
25	KNR 2-31 d.1.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		116.36	m ²	116.360	
				RAZEM	116.360
26	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.66	m ²	116.360	
		116.36		RAZEM	116.360
27	KNR 2-31 d.1.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		Krotność = 0.625	m ²	116.360	
		116.36		RAZEM	116.360
28	KNR 2-31 d.1.4 0202-05	Nawierzchnia żwirowa mineralna z odsiewek jasnych skał - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		116.36	m ²	116.360	
				RAZEM	116.360
1.5		OBRAMOWANIA NAWIERZCHNI			
29	KNR 2-31 d.1.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		162.45	m	162.450	
				RAZEM	162.450
30	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		162.45*0.03	m ³	4.874	
				RAZEM	4.874
31	KNR 2-31 d.1.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		162.45	m	162.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		RAZEM	162.450
32	d.1.6 wycena indywidualna	Piaskownica betonowa okrągła, modułowa, o o5,7 m i wys. 0,44 m z siedziskiem z płyty HPL na profilu stalowym, złożona z 4 modułów półokrągłych i 4 modułów kwadratowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1.6 wycena indywidualna	Huśtawka-karuzela, w kształcie czaszy połowy kuli, wykonana z tworzywa sztucznego, z mechanizmem obrotowym zabudowanym w słupie kotwiącym ze stali ocynkowanej galwanizowanej, śr.0,52 m, w kolorze czerwonym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1.6 wycena indywidualna	Huśtawka bujak na sprężynie 'Rakieta' z płyty HDPE, w kształcie rakiety, o wym. 0,45x0,8m, wys. 0,76m, w kolorze niebiesko-żółtym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.1.6 wycena indywidualna	Karuzela tarczowa 'Tornado' z 4 siedziskami, o wym. śr. 1,4 m. wys. 0,73m, wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, z siedziskami z płyt polietylenowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.1.6 wycena indywidualna	Urządzenie 'Spinning machine' tzw. kołowrotek, urządzenie w kształcie obracającej się obręczy, o wys. 1,42 m, śr. 1,37 m i szer. 0,56m, urządzenie wykonane ze stali śrutowanej, zabezpieczonej powłoką epoksydową i poliamidu zbrojonego włóknem szklanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.1.6 wycena indywidualna	Huśtawka 'Bocianie gniazdo' wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo i wyposażona w siedzisko z tworzywa sztucznego typu gniazdo o120 cm, o parametrach dł.=1,92 m; szer.=3,50 m, wys. 2,43 m; wys. upadku = 1,25 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.1.6 wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy 'Stacja kosmiczna mała', zestaw ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo łączonej z płytami HDPE, składający się z 6 wież bez dachu, zjeżdżalni, ścianki wspinaczkowej i rurki strażackiej, zestaw o wymiarach 2,18x5,79 m i wys. 2,77; wys. upadku 1,9 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.1.6 wycena indywidualna	Kula z tworzywa SBR z warstwą EPDM, z bolcem do montażu, śr. 34,5 cm - kolor czerwony RAL3016 - MARS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.1.6 wycena indywidualna	Kula z tworzywa SBR z warstwą EPDM, z bolcem do montażu, śr. 50,0 cm - kolor zielony RAL6021, jako ZIEMIA i kolor żółto-miodowym RAL1002, jako WENUS	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.1.6 wycena indywidualna	Kula z tworzywa SBR z warstwą EPDM, z bolcem do montażu, śr. 69,0 cm - kolor niebieski RAL5015, jako NEPTUN i kolor jasnoniebieski RAL5012, jako URAN	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	d.1.6 wycena indywidualna	Ławka z oparciem Vera, o wym. 0,7x1,5 m, wys. 0,82 m, konstrukcja ze stali ocynkowanej, siedzisko i oparcie ze stalowych ocynkowanych prętów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
43	d.1.6 wycena indywidualna	Tablica informacyjna ze spienionego PCV o wym. 0,56x0,70 na stalowym słupku ze stali ocynkowanej wys. 2,05 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	d.1.6 wycena indywidualna	Kosz na śmieci Basic, wykonany z perforowanej stali, na 2 nóżkach stalowych, o poj. 50L, wym. śr.34 cm, wys. 75 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.1.6 wycena indywidualna	Ogrodzenie wys. 1,1 m, złożone ze słupków stalowych z rury o śr. 50x4 mm, kotwionych w stopach fundamentowych o wym. o25x50 cm z betonu C12/15, na 20 cm warstwie pospółki. Przęsła o rozstawie osiowym 1,65 m, 1,5 m i 1,87 m o wym. 8x30 mm, z wypełnieniem płaskownikiem o wym. 5x20mm, w rozstawach zgodnie z rysunkiem szczegółowym. Furtka z rury o przekroju kwadratowym o wym. 30x30x3 mm, z wypełnieniem z płaskowników o wym. 5x20mm	m		
		39.93+32.60	m	72.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72.530
46	wycena indywidualna	Ścianki do rysowania' o wym. 0,3x1,40m, wys. 1,36 m, złożone z dwóch stalowych słupków i zamontowanej pomiędzy nimi tablicy do rysowania ze sklejki wodoodpornej malowanej farbą tablicową i dekorowanej postacią kosmity	szt		
d.1.6			szt	2.000	
2				RAZEM	2.000