

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW PRZY UL. KŁOKOCZYCKIEJ WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 8/1, 9/4, AM-5, obręb 0052 Kłokoczyce

INWESTOR : ZZM Wrocław

ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Augustyn

DATA OPRACOWANIA : 05/2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASZCZYSTA	1	8
2	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA ZE ŻWIRU LUŻNEGO	9	16
3	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	17	25
4	URZĄDZENIA ZABAWOWE	26	34
5	MAŁA ARCHITEKTURA	35	40

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASZCZYSTA			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m ³		
d.1	0206-02	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	34.67	
		115.57*0.3			
				RAZEM	34.67
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 14	m ³	34.67	
		poz.1			
				RAZEM	34.67
3	analiza indywidualna	Oplata za utylizację urobku.	m ³		
d.1		poz.1	m ³	34.67	
				RAZEM	34.67
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	115.57	m ²	115.57	
				RAZEM	115.57
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	3.291 <65,81*0.05>	m ³	3.29	
				RAZEM	3.29
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	65.81	m	65.81	
				RAZEM	65.81
7	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.1	0101-02	poz.4	m ²	115.57	
				RAZEM	115.57
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z piasku rzecznoego 0,2-2,0 mm - grubość warstwy 30 cm	m ²		
d.1	0104-01 + KNR 2-31 0104-02	poz.4	m ²	115.57	
				RAZEM	115.57
2		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA ZE ŻWIRU LUŻNEGO			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m ³		
d.2	0206-02	0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	89.20	
		297.34*0.3			
				RAZEM	89.20
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 14	m ³	89.20	
		poz.9			
				RAZEM	89.20
11	analiza indywidualna	Oplata za utylizację urobku.	m ³		
d.2		poz.9	m ³	89.20	
				RAZEM	89.20
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	297.34	m ²	297.34	
				RAZEM	297.34
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	3.155 <(18.2+17.27+13.14+2.83+8.65+3.00)*0.05>	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	112.29	m	112.29	
				RAZEM	112.29
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.2	0101-02				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	297.34	
				RAZEM	297.34
16	KNR 2-31	Nawierzchnia ze żwiru płukanego 2/8 mm - grubość po zagęszcze- niu 30 cm	m ²		
d.2	0202-03 + KNR 2-31 0202-04	poz.12	m ²	297.34	
				RAZEM	297.34
3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-02	352.77*0.31	m ³	109.36	
				RAZEM	109.36
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transpor- tów ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 14 poz.17	m ³	109.36	
				RAZEM	109.36
19		Oplata za utylizację urobku.	m ³		
d.3	analiza in- dywidual- na	poz.17	m ³	109.36	
				RAZEM	109.36
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	352.77	m ²	352.77	
				RAZEM	352.77
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	182.90*0.05	m ³	9.14	
				RAZEM	9.14
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-02	182.90	m	182.90	
				RAZEM	182.90
23	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie m- chaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-03	poz.20	m ²	352.77	
				RAZEM	352.77
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	poz.20	m ²	352.77	
				RAZEM	352.77
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej typ Tablo 20/20 o grubości 8 cm koloru jasnoszarego na podsypce cementowo-pias- kowej	m ²		
d.3	0511-03	poz.20	m ²	352.77	
				RAZEM	352.77
4		URZADZENIA ZABAWOWE			
26		Dostawa i montaż zestawu do zabaw „Domek”, o wym. 2,25 x 1,89 m, wys. 1,89 m - zestaw zabawowy o konstrukcji stalowej z elemen- tami z płyt HPL, HDPE, oraz sklejki antypoślizgowej. Domek jest wy- posażony w 2 ławeczki, mały stolik, balkonik, balustrady oraz dach. – np firmy – „Playeko”	kpl		
d.4	kalk. włas- na	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28		Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie „Autko” o wym. 0,47x0,95 m, wys. 0,69 m, ze sklejki laminowanej, lub z HDPE, z rączką do trzymania i podnóżkiem, np. firmy „Playeko”	kpl.		
d.4	kalk. włas- na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej potrójnej - o wym. 2,07 x 4 9 m, wys. 2,2 m - konstrukcja huśtawki z rur stalowych - huśtawka wypożażona w 1 siedzisko typu „bocianie gniazdo”, oraz dwa sie- dziska z deską lub opcjonalnie typu „kubelek” np. firmy „Playeko 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego z wieżą ze ślizgawką trapem linowym, drabinkami, rurą stażacką i siatką linową, o wym. 7, 45 x 3,44 m, wys. 2,45 m konstrukcja stalowa z elementami z płyt HDPE, ślizg z blachy nierdzewnej, podest oraz trap linowy z lin PP z rdzeniem stalowym, np. firmy „Playeko” 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego wyposażonego w ślizg, drabinkę tunel, drabinkę poziomą z owali, siatkę linową z otwo- rem, drabinkę linową i linkę z dyskami, ściankę wspinaczkową, oraz drabinkę wejściową. Wymiary 6,8 x 3,26 m, wys. 2,45 m. Konstruk- cja zestawu stalowa, podesty oraz ścianka wspinaczkowa ze sklejki antypoślizgowej, ślizg z blachy nierdzewnej, liny PP z rdzeniem sta- lowym, oraz elementy płyty z HDPE. Np. firmy „Playeko” 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż karuzeli talerzowej, o średnicy Ø 2 m i wys. 0,65 m. Konstrukcja metalowa, tarcza z blachy ryflowanej typu lezka, np. firmy „Playeko” 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		MAŁA ARCHITEKTURA			
35 d.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ławek z oparciem 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ławki z oparciem i stojakiem rowerowym 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż koszy na śmieci 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw (28 przęseł 1,0m, 2 przęsła 1,04m, 2 bramki samozamykające) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.5	kalk. włas- na	Ogrodzenie stalowe panelowe z prętów na słupkach, wysokości h= 8m z podmurówką prefabrykowaną - długość ogrodzenia 50,0 mb (20 przęseł + 21 słupków) 50.00	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00