

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni placu zabaw w PARKU NAD BALATONEM
ADRES INWESTYCJI : Teren wokół Jeziora nad Balatonem
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul.Grochowska 274 ; 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : piątek, 8 luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 8 luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zabezpieczenie - osłona sprzętu na placu zabaw na czas trwania remontu			
1	KNR W2-02	Oslony zabawek folią polietylenowa	szt		
d.1	0923 01				
	analogia				
	DM – 00.00.00	6	szt	6,00000	
				RAZEM	6,00000
2		Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - A			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2	0804-01				
	D – 03.01.00	70	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.2	0804-02	Krotność = 6			
	D – 03.01.00	poz.2	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	310103-02				
	D – 03.01.00	poz.2	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm	m ²		
d.2	0204-01				
	D – 04.01.00	poz.2	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0204-02				
	D – 04.01.00	poz.2	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
7	KNR 2-31	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm	m ²		
d.2	1408-02 analogia				
	D – 04.01.00	poz.2	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
8	wycena	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości 40 mm dla HIC do 1,6 metra	m ²		
d.2	własna				
	D – 05.01.00	poz.2	m ²	70,00000	
				RAZEM	70,00000
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25 x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	310401-02analogia				
	D – 06.01.00	5+12	m	17,00000	
				RAZEM	17,00000
10	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8 x 25 cm	m ³		
d.2	310402-03				
	D – 06.01.00	(0,08+0,2)*0,1*poz.9	m ³	0,47600	
				RAZEM	0,47600
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 8 x 75 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	310407-03				
	D – 04.01.00	5+12	m	17,00000	
				RAZEM	17,00000
12	KNR 4-01	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0108-11				
	D – 02.01.00	poz.2*0,21	m ³	14,70000	
				RAZEM	14,70000
13	KNR 4-01	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12				
	D – 02.01.00	Krotność = 9			
		poz.12	m ³	14,70000	
				RAZEM	14,70000
14	KNR-W 2-01	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0221-02				
	D – 02.01.00	poz.15	m ³	14,70000	
				RAZEM	14,70000
15	KNR-W 2-01	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.2	0221-08				
	D – 02.01.00	70*0,21	m ³	14,70000	
				RAZEM	14,70000
3		Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - B			
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.3	0804-01				
	D – 03.01.00	125	m ²	125,00000	
				RAZEM	125,00000
17	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.3	0804-02				
	D – 03.01.00	Krotność = 14			
		poz.16	m ²	125,00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-310103-02 D – 03.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.16	m ² m ²	RAZEM 125,00000	125,00000
19	KNR 2-310204-01 D – 04.01.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm poz.16	m ² m ²	RAZEM 125,00000	125,00000
20	KNR 2-310204-02 D – 04.01.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.16	m ² m ²	RAZEM 125,00000	125,00000
21	KNR 2-311408-02 analogia D – 04.01.00	Ręczne mialowanie nawierzchni - mial kamienny 0-4 mm gr. 2 cm poz.16	m ² m ²	RAZEM 125,00000	125,00000
22	wycena własna D – 05.01.00	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 120 mm dla HIC do 3,0 metra poz.16	m ² m ²	RAZEM 125,00000	125,00000
23	KNR 2-310401-02analogia D – 06.01.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40 x 40 cm w gruncie kat.III-IV 7,47	m m	RAZEM 7,47000	7,47000
24	KNR 2-310402-03 D – 06.01.00	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 19.8 x 30 cm 0,4*0,1*poz.23	m ³ m ³	RAZEM 0,29880	0,29880
25	KNR 2-310403-02 D – 06.01.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej 7,47	m m	RAZEM 7,47000	7,47000
26	KNR 4-010108-11 D – 02.01.00	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odl. do 1 km poz.16*0,29	m ³ m ³	RAZEM 36,25000	36,25000
27	KNR 4-010108-12 D – 02.01.00	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.26	m ³ m ³	RAZEM 36,25000	36,25000
28	KNR-W 2-010221-02 D – 02.01.00	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.26	m ³ m ³	RAZEM 36,25000	36,25000
29	KNR-W 2-010221-08 D – 02.01.00	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.26	m ³ m ³	RAZEM 36,25000	36,25000
4		Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - D			
30	KNR 2-310804-01 D – 03.01.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 49	m ² m ²	RAZEM 49,00000	49,00000
31	KNR 2-310804-02 D – 03.01.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 poz.30	m ² m ²	RAZEM 49,00000	49,00000
32	KNR 2-310103-02 D – 03.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.30	m ² m ²	RAZEM 49,00000	49,00000
33	KNR 2-310204-01 D – 04.01.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm poz.30	m ² m ²	RAZEM 49,00000	49,00000
34	KNR 2-310204-02 D – 04.01.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.30	m ² m ²	RAZEM 49,00000	49,00000
35	KNR 2-311408-02 analogia	Ręczne mialowanie nawierzchni - mial kamienny 0-4 mm gr. 2 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D – 04.01.00	poz.30	m ²	49,00000	
				RAZEM	49,00000
36 d.4	wycena własna D – 05.01.00	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 40 mm dla HIC do 1,6 metra. poz.30	m ² m ²	 49,00000	
				RAZEM	49,00000
37 d.4	KNR 2- 310401- 02analogia D – 06.01.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40 x 40 cm w gruncie kat.III-IV 7,12	m m	 7,12000	
				RAZEM	7,12000
38 d.4	KNR 2- 311402-03 analogia D – 06.01.00	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 19.8 x 30 cm 0,1*0,4*poz.37	m ³ m ³	 0,28480	
				RAZEM	0,28480
39 d.4	KNR 2-31 0403-02 D – 06.01.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej poz.37	m m	 7,12000	
				RAZEM	7,12000
40 d.4	KNR 4-01 0108-11 D – 02.01.00	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.30*0,21	m ³ m ³	 10,29000	
				RAZEM	10,29000
41 d.4	KNR 4-01 0108-12 D – 02.01.00	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.40	m ³ m ³	 10,29000	
				RAZEM	10,29000
42 d.4	KNR-W 2-01 0221-02 D – 02.01.00	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.40	m ³ m ³	 10,29000	
				RAZEM	10,29000
43 d.4	KNR-W 2-01 0221-08 D – 02.01.00	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.40	m ³ m ³	 10,29000	
				RAZEM	10,29000
5		Renowacja - krawężniki plus nakładki nowe			
44 d.5	wycena własna D – 05.01.00	Natrysk renowacyjny nawierzchni poliuretanowej gr. 4 mm na istniejące krawężniki (170,00)*0,3	m ² m ²	 51,00000	
				RAZEM	51,00000
45 d.5	wycena własna D – 05.01.00	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej na krawężnik 1 cm EPDM i 2 cm SBR (7,47+7,12)*0,3	m ² m ²	 4,37700	
				RAZEM	4,37700
46 d.5	KNR 2-01 0505-01 D – 02.01.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - strefa C po dołożeniu żwiru 167	m ² m ²	 167,00000	
				RAZEM	167,00000
6		Renowacja trawników			
47 d.6	KNR 2-21 0403-01 D – 07.01.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,0035	ha ha	 0,00350	
				RAZEM	0,00350
48 d.6	KNR 2- 210209-01 D – 07.01.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,0035	ha ha	 0,00350	
				RAZEM	0,00350
49 d.6	KNR 2- 210209-02 D – 07.01.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy 0,0035	ha ha	 0,00350	
				RAZEM	0,00350
7		Badanie HIC krytycznej wysokości upadku dla strefy A, B i D			
50 d.7	analiza indywidualna D – 01.01.01	Badanie HIC stref A, B i D 3	kpl. kpl.	 3,00000	
				RAZEM	3,00000
51 d.7	analiza indywidualna D – 01.01.01	Badanie VSS (zagęszczenia gruntu i po ułożeniu podbudowy stref A, B i D) 6	kpl. kpl.	 6,00000	
				RAZEM	6,00000