

## PRZEDMIAR

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

DATA OPRACOWANIA : środa, 11 lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 11 lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie - osłona sprzętu na placu zabaw na czas trwania remontu</b>			
1	KNR-W 2-020923-01analogia	Oslony zabawek folia polietylenowa	szt		
d.1		17	szt	17,00000	
				RAZEM	17,00000
<b>2</b>		<b>Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - A</b>			
2	KNR 2-310804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		70	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
3	KNR 2-310804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 6 poz.2	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
4	KNR 2-310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.2	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
5	KNR 2-310204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.2	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
6	KNR 2-310204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
7	KNR 2-311408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.2	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
8	wycena własna	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.2	m <sup>2</sup>	70,00000	
				RAZEM	70,00000
9	KNR 2-310401-02analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25 x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2		3,75+12	m	15,75000	
				RAZEM	15,75000
10	KNR 2-310402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8 x 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		0,125+0,5	m <sup>3</sup>	0,62500	
				RAZEM	0,62500
11	KNR 2-310407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25 x 8 x 75 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2		5+12	m	17,00000	
				RAZEM	17,00000
12	KNR 4-010108-11	Wywiezienie żwiru spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		5	m <sup>3</sup>	5,00000	
				RAZEM	5,00000
13	KNR 4-010108-12	Wywiezienie żwiru spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		Krotność = 9 poz.12	m <sup>3</sup>	5,00000	
				RAZEM	5,00000
14	KNR-W 2-010221-02	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.15	m <sup>3</sup>	14,70000	
				RAZEM	14,70000
15	KNR-W 2-010221-08	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.2		70*0,21	m <sup>3</sup>	14,70000	
				RAZEM	14,70000
<b>3</b>		<b>Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - B</b>			
16	KNR 2-310804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		125	m <sup>2</sup>	125,00000	
				RAZEM	125,00000
17	KNR 2-310804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3		Krotność = 14 poz.16	m <sup>2</sup>	125,00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2- d.3 310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,00000	125,00000
19	KNR 2-31 d.3 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,00000	125,00000
20	KNR 2-31 d.3 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,00000	125,00000
21	KNR 2-31 d.3 1408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,00000	125,00000
22	wycena d.3 własna	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 120 mm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,00000	125,00000
23	KNR 2- d.3 310401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40 x 40 cm w gruncie kat.III-IV 7,47	m m	7,47000 RAZEM	7,47000
24	KNR 2- d.3 310402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 19.8 x 30 cm 0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,36000 RAZEM	0,36000
25	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej 7,47	m m	7,47000 RAZEM	7,47000
26	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,00000 RAZEM	20,00000
27	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,00000 RAZEM	20,00000
28	KNR-W 2-01 d.3 0221-02	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36,25000 RAZEM	36,25000
29	KNR-W 2-01 d.3 0221-08	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 125*0,29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36,25000 RAZEM	36,25000
<b>4</b>		<b>Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - D</b>			
30	KNR 2-31 d.4 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,00000 RAZEM	49,00000
31	KNR 2-31 d.4 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,00000 RAZEM	49,00000
32	KNR 2- d.4 310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,00000 RAZEM	49,00000
33	KNR 2-31 d.4 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,00000 RAZEM	49,00000
34	KNR 2-31 d.4 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,00000 RAZEM	49,00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-31 1408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	49,00000	
				RAZEM	49,00000
36 d.4	wycena własna	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 40 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	49,00000	
				RAZEM	49,00000
37 d.4	KNR 2- 310401- 02analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40 x 40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7,04	m	7,04000	
				RAZEM	7,04000
38 d.4	KNR 2- 311402-03 analogia	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 19.8 x 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0,366	m <sup>3</sup>	0,36600	
				RAZEM	0,36600
39 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
		7,04	m	7,04000	
				RAZEM	7,04000
40 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00000	
				RAZEM	2,00000
41 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2,00000	
		poz.40		RAZEM	2,00000
42 d.4	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.43	m <sup>3</sup>	8,33000	
				RAZEM	8,33000
43 d.4	KNR-W 2-01 0221-08	Przemieszczenie ładowarkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		49*0,17	m <sup>3</sup>	8,33000	
				RAZEM	8,33000
<b>5</b>		<b>Renowacja - krawężniki</b>			
44 d.5	wycena własna	Natrysk renowacyjny nawierzchni poliuretanowej gr. 4 mm na istniejące krawężniki	m <sup>2</sup>		
		(170,00)*0,3	m <sup>2</sup>	51,00000	
				RAZEM	51,00000
45 d.5	wycena własna	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej na krawężnik 1 cm EPDM i 2 cm SBR	m <sup>2</sup>		
		29*0,3-(7,62+6,13)*0,3	m <sup>2</sup>	4,57500	
				RAZEM	4,57500
46 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - strefa C po dołożeniu żwiru	m <sup>2</sup>		
		169	m <sup>2</sup>	169,00000	
				RAZEM	169,00000
<b>6</b>		<b>Renowacja trawników</b>			
47 d.6	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia	ha		
		0,0035	ha	0,00350	
				RAZEM	0,00350
48 d.6	KNR 2- 210209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,0035	ha	0,00350	
				RAZEM	0,00350
49 d.6	KNR 2- 210209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		0,0035	ha	0,00350	
				RAZEM	0,00350
<b>7</b>		<b>Badanie HIC krytycznej wysokości upadku dla strefy A, B i D</b>			
50 d.7	analiza indywidualna	Badanie HIC stref A, B i D	kpl.		
		3	kpl.	3,00000	
				RAZEM	3,00000