

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

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 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
3	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 6 138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
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		138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
5	KNR 2-31 0204-01	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		138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
6	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2		Krotność = 3 138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
7	KNR 2-31 1408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
8	wycena własna	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.2		138,40	m <sup>2</sup>	138,40000	
				RAZEM	138,40000
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	m	3,75000	
				RAZEM	3,75000
10	KNR 2-310402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 8 x 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		0,125	m <sup>3</sup>	0,12500	
				RAZEM	0,12500
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		3,75	m	3,75000	
				RAZEM	3,75000
12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		8,30	m <sup>3</sup>	8,30000	
				RAZEM	8,30000
13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie żwiru sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		Krotność = 9 8,30	m <sup>3</sup>	8,30000	
				RAZEM	8,30000
<b>3</b>		<b>Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - B</b>			
14	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		115,50	m <sup>2</sup>	115,50000	
				RAZEM	115,50000
15	KNR 2-31 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3		Krotność = 14 115,50	m <sup>2</sup>	115,50000	
				RAZEM	115,50000
16	KNR 2-310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3		115,50	m <sup>2</sup>	115,50000	
				RAZEM	115,50000
17	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		115,50	m <sup>2</sup>	115,50000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 115,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,50000	115,50000
19	KNR 2-31 d.3 1408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm  115,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,50000	115,50000
20	wycena własna d.3	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 120 mm 115,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  115,50000	115,50000
21	KNR 2-31 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	RAZEM  7,47000	7,47000
22	KNR 2-31 d.3 310402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 19.8 x 30 cm  0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,36000	0,36000
23	KNR 2-31 d.3 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej  7,47	m  m	RAZEM  7,47000	7,47000
24	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 13,86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  13,86000	13,86000
25	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 13,86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  13,86000	13,86000
<b>4</b>		<b>Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - C</b>			
26	KNR 2-31 d.4 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm  158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
27	KNR 2-31 d.4 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
28	KNR 2-31 d.4 310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
29	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 158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
30	KNR 2-31 d.4 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
31	KNR 2-31 d.4 1408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm  158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
32	wycena własna d.4	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 60 mm 158,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  158,70000	158,70000
33	KNR 2-31 d.4 310401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40 x 40 cm w gruncie kat.III-IV  6,13	m  m	RAZEM  6,13000	6,13000
34	KNR 2-31 d.4 310402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 19.8 x 30 cm  0,294	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,29400	0,29400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,29400
35	KNR 2-31 d.4 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,13	m	6,13000	
				RAZEM	6,13000
36	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9,52	m <sup>3</sup>	9,52000	
				RAZEM	9,52000
37	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		9,52	m <sup>3</sup>	9,52000	
				RAZEM	9,52000
<b>5</b>		<b>Remont nawierzchni placu zabaw - STREFA - D</b>			
38	KNR 2-31 d.5 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
39	KNR 2-31 d.5 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
40	KNR 2- d.5 310103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
41	KNR 2-31 d.5 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o granulacji 4-31 mm - grub.po zagęszcz. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
42	KNR 2-31 d.5 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
43	KNR 2-31 d.5 1408-02 analogia	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał kamienny 0-4 mm gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
44	wycena własna	Dostawa i układanie nawierzchni poliuretanowej o zróżnicowanej grubości od 40 mm	m <sup>2</sup>		
		45,80	m <sup>2</sup>	45,80000	
				RAZEM	45,80000
45	KNR 2- d.5 310401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40 x 40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		7,63	m	7,63000	
				RAZEM	7,63000
46	KNR 2- d.5 310402-03	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
47	KNR 2-31 d.5 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 19.8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
		7,63	m	7,63000	
				RAZEM	7,63000
48	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,83	m <sup>3</sup>	1,83000	
				RAZEM	1,83000
49	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		1,83	m <sup>3</sup>	1,83000	
				RAZEM	1,83000
<b>6</b>		<b>Renowacja - krawężniki</b>			
50	wycena własna	Natrysk renowacyjny nawierzchni poliuretanowej gr. 4 mm na istniejące krawężniki	m <sup>2</sup>		
		170,00*0,135	m <sup>2</sup>	22,95000	
				RAZEM	22,95000
<b>7</b>		<b>Renowacja trawników</b>			
51	KNR 2-21 d.7 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,00350
52	KNR 2- d.7 210209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,0035	ha	0,00350	
				RAZEM	0,00350
53	KNR 2- d.7 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>8</b>		<b>Wywóz ziemi</b>			
54	KNR4- d.8 010108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II -	m <sup>3</sup>		
		1,75	m <sup>3</sup>	1,75000	
				RAZEM	1,75000
55	KNR 4- d.8 010108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,75000	
		poz.54		RAZEM	1,75000