

MIASTOPROJEKT WARSZAWA SA
ul. Surowieckiego 8, 02-785 Warszawa
tel. 022/ 663 52 01, fax: 022/ 663 52 02



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA: PLAC ZABAW

ADRES WYKONYWANIA ROBÓT: UL.ZBARASKA 3 W WARSZAWIE

INWESTOR: MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE
WARSZAWA UL.GROCHOWSKA 274

WARTOŚĆ ROBÓT :
SŁOWNIE ZŁOTYCH:

W kosztorysie nie uwzględniono podatku VAT

CPV: ☐

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych
i restauracyjnych obiektów budowlanych – urządzenia zabawowe i elementy d.f.a.
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

☐ ☐

Autor opracowania: Maria Czekalska
Michał Mazanka

Na zlecenie: ABIES ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
Autor projektu: arch.kraj. Barbara Kraus-Galińska

2008 r.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PLAC ZABAW PRZY SZKOLE - UL. ZBARASKA						
1			WYKONANIE NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ WYLEWANEJ GR.140 MM - 82 m2			
1	KNR 2-31	10	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię syntetyczną wylewaną gr. 140 mm w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-07		82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
2	KNR 2-31	10	Analogia - Ręczne wykonanie koryta j.w. w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 24 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-08		Krotność = 5 82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
3	KNR AT-04	14	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
d.1	0101-03		82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
4	KNR 2-31	11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej (piasku) w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01		82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
5	KNR 2-31	11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0104-02		Krotność = 5 82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
6	KNR 2-31	11	Podbudowa z tłucznia grubego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
7	KNR 2-31	11	Podbudowa z kłińca - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07		82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
8	KNR 2-31	11	Podbudowa j.w. - do odjęcia za każdy 1 cm grubości - za 3 cm grubości	m ²		
d.1	0114-08		Krotność = 3 -82	m ²	-82.000	
					RAZEM	-82.000
9		11	Analogia - wykonanie właściwej, bezpiecznej nawierzchni syntetycznej dwuwarstwowej - 14 cm	m ²		
d.1			82	m ²	82.000	
					RAZEM	82.000
2			WYKONANIE NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ WYLEWANEJ GR.100 MM - 204 m2			
10	KNR 2-31	10	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię syntetyczną wylewaną gr. 140 mm w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07		204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
11	KNR 2-31	11	Analogia - Ręczne wykonanie koryta j.w. w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 24 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-08		Krotność = 5 204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
12	KNR AT-04	14	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
d.2	0101-03		204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
13	KNR 2-31	11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej (piasku) w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01		204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
14	KNR 2-31	11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0104-02		Krotność = 5 204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
15	KNR 2-31	11	Podbudowa z tłucznia grubego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05		204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
16	KNR 2-31	11	Podbudowa z tłucznia grubego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 4 cm grubości	m ²		
d.2	0114-06		Krotność = 4 204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	11	Podbudowa z kłińca - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
18	KNR 2-31 d.2 0114-08	11	Podbudowa j.w. - do odjęcia za każdy 1 cm grubości - za 3 cm grubości Krotność = 3 -204	m ²		
				m ²	-204.000	
					RAZEM	-204.000
19	d.2	11	Analogia - wykonanie właściwej, bezpiecznej, wylewanej nawierzchni syntetycznej dwuwarstwowej - 10 cm	m ²		
			204	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
3			WYKONANIE NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ WYLEWANEJ GR.50 MM - 105 m2			
20	KNR 2-31 d.3 0101-07	10	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnię syntetyczną wylewaną gr. 140 mm w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
21	KNR 2-31 d.3 0101-08	11	Analogia - Ręczne wykonanie koryta j.w. w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za dalsze 24 cm głębokości Krotność = 5 105	m ²		
				m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
22	KNR AT-04 d.3 0101-03	14	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
23	KNR 2-31 d.3 0104-01	11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej (piasku) w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
24	KNR 2-31 d.3 0104-02	11	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 105	m ²		
				m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	11	Podbudowa z tłucznia grubego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	11	Podbudowa z tłucznia grubego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 9 cm grubości Krotność = 9 105	m ²		
				m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	11	Podbudowa z kłińca - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
28	KNR 2-31 d.3 0114-08	11	Podbudowa j.w. - do odjęcia za każdy 1 cm grubości - za 3 cm grubości Krotność = 3 -105	m ²		
				m ²	-105.000	
					RAZEM	-105.000
29	d.3	11	Analogia - wykonanie właściwej, bezpiecznej, wylewanej nawierzchni syntetycznej dwuwarstwowej - 5 cm	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
4			OBRZEŻE CHODNIKOWE			
30	KNR 2-31 d.4 0407-04	11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			118	m	118.000	
					RAZEM	118.000
5			ZAKUP, DOWÓZ I MONTAŻ ZABAWEK			
31	1 d.5	12	Zestaw ze zjeżdżalnią	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
32	2 d.5	12	Zestaw do zabaw	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
33	3 d.5	12	Huśtawka - równoważnia	szt		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
34	4	12	Piruet 1	szt		
d.5			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35	5	12	Piruet 2	szt		
d.5			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
36	6	12	Równoważnia	szt		
d.5			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
37	7	12	Równoważnia mała	szt		
d.5			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38	8	12	Huśtawka	szt		
d.5			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6			ZAKUP, DOWÓZ I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
39	1	13	Ławka z oparciem: wymiary: dł.i 2,0 m; szer. 0,70 m ; wys. 0,90 m materiały: siedzisko - zast. zewnętrzne - drewno egzotyczne; kons- trukcja nośna - kształtownik stalowy 50 x 50 mm; zabezpieczenie : drewno - impregnacja + olejowanie, stal - ocynk ogniowy + lakier proszkowy fasadowy	szt		
d.6			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
40	2	13	Kosz na śmieci: wymiary: pojemność - 40 l; wys. 0,80 m, średnica 0,35 m materiały: wkład - stal cynkowa, kosz - zast. zewnętrzne - drewno egzotyczne; konstrukcja nośna - rura 100 mm; zabezpieczenie : stal - ocynk ogniowy + lakier proszkowy	szt		
d.6			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
41	3	13	Płotek trawnikowy oddzielający zieleń od placu zabaw: wymiary: dł.i 1,50 m; szer. 0,03 m ; wys. 0,30 m materiały: siedzisko - konstrukcja - blacha stalowa	mb		
d.6			47	mb	47.000	
					RAZEM	47.000
7			ZIELEŃ			
42	Z	14	Zakup i dostawa krzewów liściastych i pnączy : 1. Hedera helix - bluszcz pospolity rozstawa 0,6 x 0,6 2. Symphoricarpos chenaultii 'Haanck' - śnieguliczka Chenaulta 0,6 x 0,6 241+229	kpl		
d.7				kpl	470.000	
					RAZEM	470.000
43	KNR 2-21	14	Sadzenie krzewów liściastych i pnączy do dołów średnicy 0,5 m w gruncie kat. IV zaprawionych do połowy ziemią urodzajną	szt.		
d.7	0331-09		470	szt.	470.000	
					RAZEM	470.000
44	KNNR 1	14	Zakup i dowóz kory drzewnej przekompostowanej	m ³		
d.7	0208-01		9.4	m ³	9.400	
					RAZEM	9.400
45	KNR 2-21	14	Ręczne rozrzućenie kory drzewnej pod projektowanymi drzewami, krzewami i pnączami - przy drzewach misy o średnicy 1 m na tere- nie płaskim warstwą 5 cm - grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.7	0209-01		188	m ²	188.000	
					RAZEM	188.000
46	KNR 2-21	14	Ręczne rozrzućenie kory drzewnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za dalsze 3 cm grubości Krotność = 3	m ²		
d.7	0209-02		188	m ²	188.000	
					RAZEM	188.000
47	KNR 2-21	15	Pielęgnacja krzewów liściastych i pnączy	szt.		
d.7	0701-01		470	szt.	470.000	
					RAZEM	470.000