

PRZEDMIAR ROBÓT NAWIERZCHNIE Zadanie 1 Zamówienie podstawowe

45233140-2 Roboty drogowe

Przebudowa nawierzchni parkowych i budowa fontanny wraz z elementami małej architektury na terenie Parku Praskiego w

Dzielnicy Praga-Północ m.st. Warszawy

lp.	Podstawa	opis i wyliczenia	j.m.	ilość
NAWIERZCHNIE				
I. Nawierzchnia asfaltowa				
1.	45233140-2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm m2		
1.	KNR 2-31-0114-05	2826	m2	2825
2.	KNR 2-310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2825	m2	2825
3.	KNR 2-310310-01	Warstwa wiążąca asfaltowa AC11W- grubość po zagęszczeniu 4 cm m2 2825	m2	2825
4.	KNR 2-310310-02	Warstwa wiążąca asfaltowa AC11W- - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 2825	m2	2825
5.	KNR 2-310311-05	Warstwa ścierna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2825	m2	2825
II. Nawierzchnia asfaltowa wzmocniona				
6.	KNR 2-310114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 31.5/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 440	m2	440
7.	KNR 2-310114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 440	m2	440
8.	KNR 2-310310-01	Warstwa wiążąca asfaltowa AC11W- grubość po zagęszczeniu 4 cm 440	m2	440
9.	KNR 2-310310-02	Warstwa wiążąca asfaltowa AC11W- - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 440	m2	440
10.	KNR 2-310311-05	Warstwa ścierna asfaltowa AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 440	m2	440
III. Nawierzchnia z płyt betonowych				
11.	KNR 2-310114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2150 (1050)	m2	2150
12.	KNR 2-310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2150 (1050)	m2	2150
13.	KNR 2-310511-02	Nawierzchnie z płyty betonowej 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2150 (1050)	m2	2150
IV. Nawierzchnia z płyt betonowych - wzmocniona				
14.	KNR 2-310114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 31.5/63mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 240	m2	240
15.	KNR 2-310114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240	m2	240
16.	KNR 2-310511-02	Nawierzchnie z płyty betonowej 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 240	m2	240
V. Nawierzchnia mineralna				
17.	KNR 2-310114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7530	m2	7530
18.	kalk.indywidualna	Warstwa dynamiczna 0/16mm gr. 5cm 7530	m2	7530
19.	kalk.indywidualna	Warstwa ścierna nawierzchni mineralnej 0/8mm gr. 3cm 7530	m2	7530
VI. Nawierzchnia mineralna-splycona				
20.	KNR 2-310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1218	m2	1218
21.	kalk.indywidualna	Warstwa dynamiczna 0/16mm gr. 5cm 1218	m2	1218
22.	kalk.indywidualna	Warstwa ścierna nawierzchni mineralnej 0/8mm gr. 3cm 1218	m2	1218

VII.		Nawierzchnia drewniana		
		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
23.	KNR 2-310114-05	130	m2	130
24.	kalk.indywidualna	Nawierzchnia drewniana 130	m2	130
25.	kalk.indywidualna	Kotwienie beli drewnianych szpilą stalową do gruntu 220	szt.	220
VIII.		Nawierzchnia z kostki granitowej z rozbiórki do ponownego wbudowania		
		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
26.	KNR 2-310114-05	37	m2	37
27.	KNR 2-310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 37	m2	37
28.	KNR 2-310105-05	Podsypka cementowo-piaskowa - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 37	m2	37
29.	KNR 2-310303-01	Nawierzchnia z kostki granitowej 37	m2	37
30.	kalk.indywidualna	Szlifowanie kostki granitowej 37	m2	37
IX.		Krawężniki i obrzeża		
31.	KNR 2-310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (600+15)*0.09	m3	55,35
32.	KNR 2-310402-04	Ława betonowa pod obrzeża (612,59)*0.041	m3	251,16
33.	KNR 2-310407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4545	m	4545
34.	KNR 2-310407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1600	m	1600
35.	KNR 2-310403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 15	m	15
36.	KNR 2-310407-02	Obrzeża stalowe 763	m	763
X.		Nawierzchnia z kostki klinkierowej		
		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
37.	KNR 2-310114-05	37	m2	37
38.	KNR 2-310303-01	Nawierzchnia z kostki klinkierowej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37	m2	37
XI.		Rozbiórki		
		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm		
39.	KNR 2-310802-07	14800	m2	14800
40.	KNR 2-310803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z asfaltowych 12700	m2	12700
41.	KNR 2-310807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm 350	m2	350
42.	KNR 2-310807-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 30x30cm 1200	m2	1200
43.	KNR 2-310807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 30	m2	30
44.	KNR 2-310807-01	Rozebranie nawierzchni z trelinki 450	m2	450
45.	KNR 2-310807-01	Rozebranie nawierzchni betonowej wylewanej 40	m2	40
46.	KNR 2-310807-01	Rozebranie nawierzchni klinkierowej 30	m2	30
47.	KNR 2-310814-03	Rozebranie krawężników 6885	m	6885
48.	KNR 2-310814-03	Rozebranie murków oporowych 11.5	m	11,5
49.	KNR 2-310814-03	Rozebranie murków kamiennych 10	m	10
50.	KNR 4-041103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowawcze 3891,66 m3	m3	3891,66
51.	KNR 4-041103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowawczym na odległość 1 km 3891,66 m3	m3	3891,66
XII.		Schody terenowe		
		Konstrukcja żelbetonowa i izolacje		

52.	KNR 2-310114-05 + KNR 2-310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5 mm, gr. 20cm 2*(8.05+1.01)	m2	18,12
53.	KNR-W 2-021101-03 pod fundament schodów pod podbudowę pod murek	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3	
		0.45*2.2*0.1 m3 0.099	m3	0,099
		0.6*8.05*0.1*4	m3	0,966
			razem	1,065
54.	KNR 2-02-0218-01	Schody, podbudowa pod murek żelbetowe z betonu C30/37 W8 wylewane na przygotowanym podłożu	m3	
		8.05*0.25*2	m3	4,025
		2*(8.05+1.01)*0.2	m3	3,624
			razem	7,649
55.	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych 322.9/1000 <według zestawienia PPG_PW1_A_10>	t	0,323
Wykończenie schodów				
56.	kalk.indywidualna	Izolacja przeciwwodna, elastyczna, paroprzepuszczalna	m2	37
57.	NNRNKB 202 2810-05	Okladzina schodów brukiem klinkierowy 10x20x5,2cm zmatowiony, na kleju elastycznym mrozoodpornym	m2	37
58.	KNR AT-400413-03 kalk.własna	Wykonanie izolacji pionowej nawierzchni schodów impregnatem do klinkieru poz.62	m2	37
59.	kalk.indywidualna	Balustrady stalowe ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor RAL 7016, słupki wykonane z profili stalowych PR 60x40x4, pochwyty profile RP 80x40x4 mocowane do murku na stopkach o wymiarach 12x10cm	m	16,32

PRZEDMIAR ROBÓT ARCHITEKTURA ZADANIE 1

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Przebudowa nawierzchni parkowych i budowa fontanny wraz z elementami małej architektury na terenie Parku

Praskiego w Dzielnicy Praga-Północ m.st. Warszawy

lp.	Podstawa	opis i wyliczenia	j.m.	ilość
	45111291-4	ARCHITEKTURA		
I. Rozbiórki				
1.	KNR 4-040804-01 analogia	Rozbiórka słupków ograniczających wjazd (stały/składany) i.SO i i.SS szt	szt.	9
2.	KNR 4-040804-01 analogia	Rozbiórka barierki przy schodach m	m	6,6

PRZEDMIAR ROBÓT OCHRONA DRZEW ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE ZAD.1 i Zad.2

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Przebudowa nawierzchni parkowych i budowa fontanny wraz z elementami małej architektury na terenie Parku Praskiego w

Dzielnicy Praga-Północ m.st. Warszawy

lp.	Podstawa	opis i wyliczenia	j.m.	ilość
		OCHRONA DRZEW		
I. Wygrodzienia drzew i krzewów				
1.	KNR 5-15 1006-01	Wygrodzienia zbiorcze wyznaczonych stref ochronnych drzew i krzewów - montaż	m	100
2.	KNR 5-15 1006-01	Wygrodzienia zbiorcze wyznaczonych stref ochronnych drzew i krzewów - rozebranie	m	100
II. Osłony pni - deskowanie				
3.	KNR 2-21 0107-04	Zebezpieczenie pni drzew przez deskowanie na okres wykonywania robót ziemnych - montaż	szt.	18
4.	KNR 2-21 0107-04	Zebezpieczenie pni drzew przez deskowanie na okres wykonywania robót ziemnych - rozebranie	szt.	18