

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL. KS. ZOFII I UL. JAROGNIEWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Nr ST: A-Z 02.00		
		Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: A-Z 02.00		
1	KNR-W 2-01 0103/01	Scinanie pila mechaniczna drzew o średnicy 10-15cm	szt	4,00
2	KNR-W 2-01 0103/02	Scinanie pila mechaniczna drzew o średnicy 16-25cm	szt	1,000
3	KNR-W 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	4,00
4	KNR-W 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	1,000
5	KNR 2-01 0110/02 analogia	Wywożenie karpiny i pniaków na odległość do 2 km współczynnik * liczba drzew 0,14+0,2*1+0,05*4+0,07*1	mp razem	0,84 0,84
6	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km współczynnik * liczba sztuk pni 0,064+0,17*1	mp razem	0,44 0,44
		Cięcia w koronie drzew i krzewów Nr ST: A-Z 02.00		
7		Cięcia formujące drzew i krzewów formy piennej	szt.	7,000
8	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,17*8	mp razem	1,360 1,360
		Przesadzenie krzewów Nr ST: A-Z 02.00		
9	KNR 2-21 0105/05 analogia	Wykopanie krzewów z bryła korzeniowa o średnicy 0,51-1,0m w celu przesadzenia	szt	3,00
10	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dółów	szt	3,00
		Roboty rozbiórkowe Nr ST: A-Z 03.00		
11	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych 8x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m	354,000
12		Demontaż ławek i koszy na śmieci	szt.	10,000
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		Roboty ziemne i pomiarowe Nr ST: A-Z 01.00		
13	KNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe	ha	0,400
14	KNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	4.092,000
15	KNR 1 0501/01	Reczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	4.092,000
		NAWIERZCHNIE WRAZ Z PODBUDOWĄ PROJEKTOWANE		
		Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki chodnikowej Nr ST: A-Z 04.00; A-Z 06.00		
16	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	81,200
17	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Krotność= 3)		

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL. KS. ŻOFII I UL. JAROGNIEWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	81,200
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	81,200
19	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	81,200
20	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	81,200
21	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	81,200
22	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	81,200
23	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	81,200
		Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Plaza Nova' Nr ST: A-Z 04.00; A-Z 06.00		
24	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	316,100
25	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Krotność= 3)	m2	316,100
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	316,100
27	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	316,100
28	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	316,100
29	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	316,100
30	KNR 2-31 0105/07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	316,100
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płytki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 'Granit Nova'	m2	316,10
		Nawierzchnia wraz z podbudową z płytki betonowej 'Granit Nova' Nr ST: A-Z 04.00; A-Z 06.00		
32	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	28,500
33	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Krotność= 3)	m2	28,500
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	28,500
35	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	28,500
36	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność= 4)	m2	28,500
37	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL. KS. ZOFII I UL. JAROGNIEWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-31 0105/07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	28,500
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsyпce cementowo-piaskowej 'Granit Nova'	m2	28,500
		Nawierzchnie wraz z podbudową z kruszywa naturalnego typu TEGRA gr 3 cm Nr ST: A-Z 07.00; A-Z 09.00	m2	28,500
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	277,000
42	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	277,000
43	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	277,000
44	KNR 2-23 0112/03	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 4 cm - Warstwa dynamiczna BERGOLIT	m2	277,000
45	KNR 2-23 0112/03	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 3 cm - kruszywo naturalne TEGRA PLAZADUR - podestu	m2	277,000
46		Transport wywrotka 25 t	m2	277,000
				2,000

		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
		Obrzeża betonowe Nr ST: A-Z 08.00		
52	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV		
53	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 280*0,2*0,1+60*0,3*0,2	m	736,000
			m3	9,200
54	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m3	9,200
55	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	280,000
56	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	280,000

MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL. KS. ZOFII I UL. JAROGNIEWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	60,000
		OCZYSZCZENIE TERENU PO BUDOWIE Nr ST: A-Z 01.00		
65	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	4,000
66		Opłata za wywóz śmieci i resztek budowlanych	m3	4,000
67	KNR 2-01 0239-02 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem gruntu rodzimego i podbudowy samochodami samowyładowczymi	m ³	
		260	m ³	260.000
			RAZEM	260.000