

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE

Obiekt : ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE

Adres : 82-100 SZTUTOWO UL. PARKOWA DZ. NR 379/31 OBRB EWIDENCYJNY : 221005_2.006, SZTUTOWO

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Roboty przygotowawcze

- 1 KNR 201-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,024 ha
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych

skupisko nr 1:	85.00 * 0.0001 =	0,009
skupisko nr 2:	65.00 * 0.0001 =	0,007
skupisko nr 3:	80.00 * 0.0001 =	0,008
		<u>0,024</u>
Razem =		0,024 ha

- 2 KNR 201-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 8,000 szt
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne karczowanie drzew z obcięciem wierzchołków i gałęzi piłą mechaniczną, przy średnicy drzew: 10-15 cm

skupisko drzew 11:	6 =	6,000
drzewo 10:	1 =	1,000
drzewo 3:	1 =	1,000
		<u>8,000</u>
Razem =		8,000 szt

- 3 KNR 201-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4,000 szt
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne karczowanie drzew z obcięciem wierzchołków i gałęzi piłą mechaniczną, przy średnicy drzew: 16-25 cm

drzewo 2:	1 =	1,000
drzewo 6:	1 =	1,000
drzewo 9:	1 =	1,000
drzewo 1:	1 =	1,000
		<u>4,000</u>
Razem =		4,000 szt

- 4 KNR 201-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4,000 szt
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne karczowanie drzew z obcięciem wierzchołków i gałęzi piłą mechaniczną, przy średnicy drzew: 26-35 cm

drzewo 4, 5, 7, 8:	4 =	4,000
		<u>4,000</u>
Razem =		4,000 szt

- 5 KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2,000 m3
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Transport na odległość do 2 km dłużyc

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2.00 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 m3
6	KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport na odległość do 2 km karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	1,000	mp
		1.00 =	1,000
			1,000
		Razem =	1,000 mp
7	KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	3,500	mp
		3.50 =	3,500
			3,500
		Razem =	3,500 mp
8	KNR 404-0303-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 20 cm - cokół ogrodzeniowy	6,222	m3
		$(56.35 - 4.50) * 0.20 * 0.60 =$	6,222
			6,222
		Razem =	6,222 m3
9	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	6,222	m3
		6.222 =	6,222
			6,222
		Razem =	6,222 m3
10	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - krotność 4	6,222	m3
		6.222 =	6,222
			6,222

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

1. Roboty przygotowawcze

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,222	m3
11	Pozycja Koszt składowania i utylizacji gruzu	6,220	m3
	6.22 =	6,220	
		6,220	
	Razem =	6,220	m3

2 Roboty ziemne

12	KNR 221-0217-04-00 MBGPIK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym	139,155	m3
	(270.00 + 107.15 + 246.00 + 304.55) * 0.15 =	139,155	
		139,155	
	Razem =	139,155	m3
13	KNR 201-0707-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne wraz z zasypianiem, dla słupków betonowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.I-II	71,690	m3
	pod kręgi betonowe:	1.50 * 1.50 * 0.80 * 26 =	46,800
	pod trejaże:	0.60 * 0.60 * 1.00 * 34 =	12,240
	pod pergole:	0.50 * 0.50 * 1.10 * (28 + 18) =	12,650
		71,690	
	Razem =	71,690	m3
14	KNR 201-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	8,087	m3
	pod podest drewniany:	3.14 * 5.86 * 5.86 * 0.25 * 0.30 =	8,087
		8,087	
	Razem =	8,087	m3
15	KNR 201-0407-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia :Formowanie i zagęszczanie nasypów ziemnych spycharką z ziemi dostarczonej samochodami: grunt kat.I-II,	138,997	m3
	0.50 * (10.00 + 15.00) * 20.00 * (0.80 + 0.10) * 0.5 =	112,500	
	(3.14 * 35.00 * 35.00 * 0.25 - 3.14 * 15.00 * 15.00 * 0.25) * 0.30 =	235,500	
	(20.00 + 15.00) * 0.50 * 10.00 * 0.80 =	140,000	
	potrącenie - ziemia z wykopów:	-(71.69 + 8.087 + 405.42 * 0.30 + 246.00 * 0.60) =	- 349,003
		138,997	

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

2. Roboty ziemne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		138,997	m3
16	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	138,997	m3
	ukop ziemi:	138,997 = 138,997	
		138,997	
Razem =		138,997	m3
17	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I -II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - krotność 8	138,997	m3
		138,997 = 138,997	
		138,997	
Razem =		138,997	m3
18	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III	304,550	m2
	$3.14 * 20.00 * 1.50 + (6.00 + 3.14 * 30.00 * 0.25) * 2.00 + (35.00 + 20.00) * (4.00 + 1.50) * 0.5 =$	304,550	
		304,550	
Razem =		304,550	m2
3 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	651,420	m2
	$270.00 + 107.15 + 246.00 + 28.27 =$	651,420	
		651,420	
Razem =		651,420	m2
20	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - krotność 2	405,420	m2
	$270.00 + 107.15 + 28.27 =$	405,420	
		405,420	
Razem =		405,420	m2

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

3. Nawierzchnie z kostki kamiennej

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - krotność 8	246,000	m2
		$246.00 =$	246,000
			246,000
		Razem =	246,000 m2
22	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	360,880	m
		$323.18 + 37.70 =$	360,880
			360,880
		Razem =	360,880 m
23	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe B15 z oporem	27,210	m3
		$360.88 * 0.29 * 0.26 =$	27,210
			27,210
		Razem =	27,210 m3
24	KNR 231-0305-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rolki z kostki kamiennej , o wysokości: 18 cm	360,880	m
		$360.88 =$	360,880
			360,880
		Razem =	360,880 m
25	KNR 911-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	623,150	m2
		$270.00 + 107.15 + 246.00 =$	623,150
			623,150
		Razem =	623,150 m2
26	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia - Podbudowy z mialu kamiennego grubości 10 cm	623,150	m2
		$270.00 + 107.15 + 246.00 =$	623,150

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

3. Nawierzchnie z kostki kamiennej

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		623,150	
	Razem =	623,150	m2
27	KNR 231-0301-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej 9x11 cm	270,000	m2
	270.00 =	270,000	
		270,000	
	Razem =	270,000	m2
28	KNR 221-0501-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] analogia - Nawierzchnia z płyt z piaskowca grub. 6 cm	107,150	m2
	107.15 =	107,150	
		107,150	
	Razem =	107,150	m2
29	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 7	377,150	m2
	270.00 + 107.15 =	377,150	
		377,150	
	Razem =	377,150	m2
30	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające ze żwiru grubego : grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	246,000	m2
	246.00 =	246,000	
		246,000	
	Razem =	246,000	m2
31	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające ze żwiru : za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 10	246,000	m2
	246.00 =	246,000	
		246,000	
	Razem =	246,000	m2
32	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające ze żwiru drobnego : grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	246,000	m2

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

3. Nawierzchnie z kostki kamiennej

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

246.00 = 246,000

246,000

Razem = 246,000 m2

33 KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa 246,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Warstwa piasku bez zanieczyszczeń organicznych grub. 10 cm

246.00 = 246,000

246,000

Razem = 246,000 m2

34 KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa 246,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 30

246.00 = 246,000

246,000

Razem = 246,000 m2

4 Zieleń

35 KNR 221-0204-04-00 MBGPiK 0,412 ha
[Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Podorywka mechaniczna plugiem przyczepnym w gruncie : kat.III

(4423.54 - 304.55) * 0.0001 = 0,412

0,412

Razem = 0,412 ha

36 KNR 221-0207-04-00 MBGPiK 0,412 ha
[Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Bronowanie mechaniczne przed orką w gruncie : kat.III

0.412 = 0,412

0,412

Razem = 0,412 ha

37 KNR 221-0218-05-00 MBGPiK 45,683 m3
[Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, sposobem ręcznym z: transportem taczkami

304.55 * 0.15 = 45,683

45,683

ZAGOSPODAROWANIE PARKU PRZY UL. PARKOWEJ W SZTUTOWIE I ETAP

4. Zieleń

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		45,683	m3

38 KNR 221-0218-02-00 MBGPiK 93,472 m3
[Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami

139.155 - 45.683 = 93,472

93,472

Razem = 93,472 m3

39 KNR 221-0401-04-00 MBGPiK 4 118,990 m2
[Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II

4118.99 = 4 118,990

4 118,990

Razem = 4 118,990 m2

40 KNR 221-0402-04-00 MBGPiK 304,550 m2
[Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, z nawożeniem w gruncie: kat.I-II

304.55 = 304,550

304,550

Razem = 304,550 m2

5 Wyposażenie

41 Pozycja 1,000 kpl
Dostawa materiałów : tablica informacyjna

1 = 1,000

1,000

Razem = 1,000 kpl