

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Park przy ul. Dolna Wilda
Kod CPV	77211400-6 - Usługi wycinania drzew 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan 45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77314100-5 - Usługi w zakresie trawników 77312100-1 - Usługi odchwaszczania 77313000-7 - Usługi utrzymania parków
Lokalizacja	dz. nr 9/2, 18/12, 3/67, 2/22, 2/18, 3/63, 9/3, 18/13, obręb ewidencyjny Dębiec 0060, arkusz 19
Inwestor	MIASTO POZNAŃ – ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

Spis treści

1. Przedmiar	3
2. Kosztorys	8
3. Tabela elementów	29
4. Zestawienie robocizny	31
5. Zestawienie materiałów	32
6. Zestawienie sprzętu	33

		II ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA Kod CPV: 45111200		
		6. TOR AGILITY Nr ST: A-Z 07.00 Kod CPV: 45112723-9		
34		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RÓWNOWAŻNIA	szt	1
35		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia PLOTKI DO PRZESKOKÓW	szt	1
36		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RAMPA	szt	1
37		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia TUNEL	szt	1
38		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia GÓRKA Z TUNELEM	szt	1
39		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia SLALOM	szt	1
40		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RÓWNOWAŻNIA RUCHOMA	szt	1
41		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia OBREĆCZ	szt	1
42		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia PLOTKI Z DASZKIEM	szt	1

Przedmiar

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic regulaminowych	szt	1
		7. PLAC ZABAW Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00, A-Z 06.00, A-Z 08.00 Kod CPV: 45233161-5		
		7.1 Nawierzchnia bezpieczna wraz z podbudową gr gumy 10 cm Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 06.00 Kod CPV: 45233161-5		
44	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	151
45	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	151
46	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	151
47	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	151
48	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	151
49	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	151
50	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	151
51	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	151
52		Nawierzchnia z gumy wylewanej grubość 10 cm kolor czerwony	m2	151
		7.2 Nawierzchnia bezpieczna wraz z podbudową gr gumy 3 cm Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 06.00 Kod CPV: 45233161-5		
53	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	18
54	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	18
55	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2	18
56	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	18
57	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	18
58	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	18
59	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18
60	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	18
61		Nawierzchnia z gumy wylewanej grubość 3 cm kolor czerwony	m2	18
		7.3 Nawierzchnia bezpieczna z piasku Nr ST: A-Z 06.00		
62	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności lizki 0,15m3 155*0,3	m3	46,5
		razem	m3	46,5
63	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	46,5
		7.4 Obrzeża betonowe Nr ST: A-Z 05.00		
64	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	225
65	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	4,5
66	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225
		7.5 Urządzenia plac zabaw dzieci młodsze Nr ST: A-Z 08.00		
67		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia zestaw zabawowy 1	szt	1
68		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia zestaw zabawowy 2	szt	1
69	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Huśtawka podwójna bocianie gniazdo i koszyk'	szt	1

Przedmiar

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic regulaminowych	szt	1
		7.6 Urządzenia plac zabaw dzieci starsze Nr ST: A-Z 08.00		
71		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia zestaw zabawowy 3	szt	1
72	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Huśtawka podwójna z siedziskami '	szt	1
73	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Surfer'	szt	1
74	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Ważka miejska'	szt	1
75	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic regulaminowych	szt	1
		8. MAŁA ARCHITEKTURA Nr ST: A-Z 09.00 Kod CPV: 45112710-5		
76	KNR 2-21 0601/05 analogia	Fundamenty pod elementy małej architektury	m3	24
77	Kalkulacja indywidualna	Zakup ławek z oparciem	szt	6
78	Kalkulacja indywidualna	Zakup ławek bez oparcia	szt	4
79	Kalkulacja indywidualna	Zakup koszy na odpadki	szt	9
80	Kalkulacja indywidualna	Zakup stojaków na rowery	szt	7
81	Kalkulacja indywidualna	Zakup lamp solarnych	szt	51
82	Kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń	szt	106
83	Kalkulacja indywidualna	Transport urządzeń	szt.	106
		III. ZIELEŃ Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77313000-7		
		9. Nasadzenia Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77310000-6		
84	KNR 2-21 0311/07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - teren inwestycji	szt	144
85	KNR 2-21 0311/07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - port lotniczego	szt	53
86	KNR 2-21 0311/07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów -Centrum Krwiodastwa	szt	25
87	KNR 2-21 0323/06	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - Centrum Krwiodastwa	szt	4
88	KNR 2-21 0323/06	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - teren inwestycji	szt	2
89	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - teren inwestycji	szt	5.118
90	KNR 2-21 0322/01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów - teren inwestycji	szt	1.685
91	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 4szt/m2 - teren inwestycji		
		byliny+trawy 468+552	m2	1.020
			razem m2	1.020
		10. Materiały dodatkowe Nr ST: A-Z 10.00		
92	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02	Ręczne rozrzućenie kory terenie płaskim grub. warstwy 5 cm R=0.955	m2	2.727
93	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie hydrozelu	kg	41,8
94	KNR 9-07 0105/01	Ułożenie geotkaniny na dnie i sciankach wykopu	m2	2.727
95	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	604,54

Przedmiar

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12
97	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	604,54
		11. Trawniki Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77314100-5		
98	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy <i>10 cm</i>	ha	1,926
99	KNR 2-21 0401/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem R=0.955	m2	19.268
		12. Roczna pielęgnacja zieleni Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77313000-7		
100	KNR 2-21 0701/04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych R=0.955	szt.	262
101	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew iglastych	szt.	6
102	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych, bylin, pnączy, traw R=0.955	szt.	5.118
103	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja krzewów iglastych R=0.955	szt.	1.685
104	KNR 2-21 0705/02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 4szt rośliny na m2	m2	1.020
105	KNR 2-21 0702/07	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych	m2	19.268

		II ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA Kod CPV: 45111200							
		6. TOR AGILITY Nr ST: A-Z.07.00 Kod CPV: 45112723-9							
34		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RÓWNOWAŻNIA 1 szt							
		Materiały							
		Urządzenie RÓWNOWAŻNIA	szt	1					
		Razem							
35		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia PŁOTKI DO PRZESKOKÓW 1 szt							
		Materiały							
		Urządzenie PŁOTKI DO PRZESKOKÓW	szt	1					
		Razem							
36		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RAMPA 1 szt							
		Materiały							
		Urządzenie RAMPA	szt	1					
		Razem							
37		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia TUNEL 1 szt							
		Materiały							
		Urządzenie TUNEL	szt	1					
		Razem							
38		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia GÓRKA Z TUNELEM 1 szt							
		Materiały							

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Urządzenie GÓRKA Z TUNELEM	szt	1				
		Razem						
39		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia SLALOM						
		1 szt						
		Materiały						
		Urządzenie SLALOM	szt	1				
		Razem						
40		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RÓWNOWAŻNIA RUCHOMA						
		1 szt						
		Materiały						
		Urządzenie RÓWNOWAŻNIA RUCHOMA	szt	1				
		Razem						
41		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia OBREĆCZ						
		1 szt						
		Materiały						
		Urządzenie OBREĆCZ	szt	1				
		Razem						
42		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia PŁOTKI Z DASZKIEM						
		1 szt						
		Materiały						
		Urządzenie PŁOTKI Z DASZKIEM	szt	1				
		Razem						
43	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic regulaminowych						
		1 szt						
		Materiały						
		Tablica regulaminowa	szt	1				
		Razem						
		7. PLAC ZABAW						
		Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 05.00, A-Z 06.00, A-Z 08.00						
		Kod CPV: 45233161-5						
		7.1 Nawierzchnia bezpieczna wraz z podbudową gr gumy 10 cm						
		Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 06.00						
		Kod CPV: 45233161-5						
44	KNNR 1 0113/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
		151 m2						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0049				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0023				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
45	KNR 2-31 0101/01 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm						
		151 m2						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0376				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0035				
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0086				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
46	KNR 2-31 0101/02 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 151 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	 r-g m-g	 0,002 0,0036				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
47	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 151 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	 r-g m3 % m-g m-g	 0,0028 0,005 0,5 0,0039 0,0043				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
48	KNR 2-31 0104/03 wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 151 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	 r-g r-g m3 m3 % m-g	 0,0141 0,0825 0,123 0,005 0,5 0,0133				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
49	KNR 2-31 0114/05 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 151 m2 Robocizna Robocizna Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt	 r-g t m3 %	 0,0333 0,3182 0,015 0,5				

Kosztyorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0027				
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0387				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
50	KNR 2-31 0105/07 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm						
		151 m2						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0227				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,108				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0088				
		Piasek	m3	0,0389				
		Woda	m3	0,0045				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,0013				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
51	KNR 2-31 0105/08 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm						
		151 m2						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0076				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0308				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0029				
		Piasek	m3	0,0129				
		Woda	m3	0,0015				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,0004				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
52		Nawierzchnia z gumy wylewanej grubość 10 cm kolor czerwony						
		151 m2						
		7.2 Nawierzchnia bezpieczna wraz z podbudową gr gumy 3 cm						
		Nr ST: A-Z 04.00, A-Z 06.00						
		Kod CPV: 45233161-5						
53	KNNR 1 0113/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
		18 m2						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,0049				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0023				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
54	KNR 2-31 0101/01 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 18 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
55	KNR 2-31 0101/02 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996 (dopłata 4x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 18 m2 Robocizna Robocizna Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,002 0,0036				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
56	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 18 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0039 0,0043				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
57	KNR 2-31 0104/03 wyd.IV 1995	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 18 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Robotnicy gr.II Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0141 0,0825 0,123 0,005 0,5 0,0133				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
58	KNR 2-31 0114/05 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	<p>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm</p> <p>18 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna</p> <p>Materiały</p> <p>Tłuczeń kamienny niesortowany</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)</p> <p>Walec statyczny samojezdny 10 t</p>						
			r-g	0,0333				
			t	0,3182				
			m3	0,015				
			%	0,5				
			m-g	0,0027				
			m-g	0,0387				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
59	KNR 2-31 0105/07 wyd.IV 1995	<p>Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm</p> <p>18 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Robotnicy gr.II</p> <p>Materiały</p> <p>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</p> <p>Piasek</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wibrator powierzchniowy do 225 kg</p>						
			r-g	0,0227				
			r-g	0,0133				
			r-g	0,108				
			t	0,0088				
			m3	0,0389				
			m3	0,0045				
			%	0,5				
			m-g	0,0013				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
60	KNR 2-31 0105/08 wyd.IV 1995	<p>Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm</p> <p>18 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.II</p> <p>Materiały</p> <p>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</p> <p>Piasek</p> <p>Woda</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wibrator powierzchniowy do 225 kg</p>						
			r-g	0,0076				
			r-g	0,0308				
			t	0,0029				
			m3	0,0129				
			m3	0,0015				
			%	0,5				
			m-g	0,0004				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
61		<p>Nawierzchnia z gumy wylewanej grubość 3 cm kolor czerwony</p> <p>18 m2</p>						
		7.3 Nawierzchnia bezpieczna z piasku						
		Nr ST: A-Z 06.00						
62	KNR 2-01 0215/02 wyd.IV 1996	<p>Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności lózki 0,15m3</p>						
		155*0,3 = 46,5						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		46,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	r-g m-g	0,1322 0,082				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
63	KNR 2-01 0230/01 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 46,5 m3 Materiały Piasek Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m3 m-g	2,516129 0,0135				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
		7.4 Obrzeża betonowe Nr ST: A-Z 05.00						
64	KNR 2-31 0401/02 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20 x10 cm w gruncie kat.III-IV 225 m Robocizna Robocizna	r-g	0,1489				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
65	KNR 2-31 0402/04 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4,5 m3 Robocizna Robocizna Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
66	KNR 2-31 0407/01 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 225 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Obrzeża betonowe 20x6cm	r-g r-g t m	0,1018 0,1066 0,0001 1,02				

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Piasek Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,0047 0,0004 0,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
		7.5 Urządzenia plac zabaw dzieci młodsze Nr ST: A-Z 08.00						
67		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia zestaw zabawowy 1 1 szt						
		Materiały Zestaw zabawowy 1	szt	1				
		Razem						
68		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia zestaw zabawowy 2 1 szt						
		Materiały Zestaw zabawowy 2	szt	1				
		Razem						
69	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Huśtawka podwójna bocianie gniazdo i koszyk' 1 szt						
		Materiały urządzenie 'Huśtawka podwójna bocianie gniazdo i koszyk'	szt	1				
		Razem						
70	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic regulaminowych 1 szt						
		Materiały Tablica regulaminowa	szt	1				
		Razem						
		7.6 Urządzenia plac zabaw dzieci starsze Nr ST: A-Z 08.00						
71		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia zestaw zabawowy 3 1 szt						
		Materiały Zestaw zabawowy 3	szt	1				
		Razem						
72	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Huśtawka podwójna z siedziskami ' 1 szt						
		Materiały urządzenie 'Huśtawka podwójna z siedziskami'	szt	1				
		Razem						
73	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Surfer' 1 szt						
		Materiały urządzenie Surfer	szt	1				
		Razem						
74	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z transportem i montażem urządzenie 'Ważka miejska' 1 szt						
		Materiały urządzenie Ważka miejska	szt	1				
		Razem						
75	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic regulaminowych 1 szt						
		Materiały Tablica regulaminowa	szt	1				
		Razem						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		8. MAŁA ARCHITEKTURA Nr ST: A-Z 09.00 Kod CPV: 45112710-5						
76	KNR 2-21 0601/05 analogia wyd.III 1998	Fundamenty pod elementy małej architektury 24 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Murarze gr.II Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Gwoździe budowlane Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
			r-g	9,54				
			r-g	4,71				
			m3	1,02				
			m3	0,05				
			kg	0,6				
77	Kalkulacja indywidualna	Zakup ławek z oparciem 6 szt Materiały Ławka parkowa z oparciem Razem						
			szt	1				
78	Kalkulacja indywidualna	Zakup ławek bez oparcia 4 szt Materiały Ławka parkowa bez oparcia Razem						
			szt	1				
79	Kalkulacja indywidualna	Zakup koszy na odpadki 9 szt Materiały Kosz na odpadki Razem						
			szt	1				
80	Kalkulacja indywidualna	Zakup stojaków na rowery 7 szt Materiały Stojak na rowery Razem k.b. Razem						
			szt	1				
81	Kalkulacja indywidualna	Zakup lamp solarnych 51 szt Materiały Lampa solarna Razem						
			szt	1				
82	Kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń 106 szt						
83	Kalkulacja indywidualna	Transport urządzeń 106 szt.						
		III. ZIELEŃ Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77313000-7						
		9. Nasadzenia Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77310000-6						
84	KNR 2-21 0311/07 wyd.III 1998	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - teren inwestycji						

Kosztyorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		144 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.III Materiały Drzewa form piennych Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda Ziemia urodzajna (humus) Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem	r-g r-g r-g szt szt kg m3 m3	2,6453 0,4212 0,0735 1,05 1,05 0,06 0,02 0,566				
85	KNR 2-21 0311/07 wyd.III 1998	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - port lotniczego 53 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.III Materiały Drzewa form piennych Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda Ziemia urodzajna (humus) Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem	r-g r-g r-g szt szt kg m3 m3	2,6453 0,4212 0,0735 1,05 1,05 0,06 0,02 0,566				
86	KNR 2-21 0311/07 wyd.III 1998	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Centrum Krwiodastwa 25 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.III Materiały Drzewa form piennych Paliki drewniane iglaste do drzew Sznur konopny surowy Woda Ziemia urodzajna (humus) Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem	r-g r-g r-g szt szt kg m3 m3	2,6453 0,4212 0,0735 1,05 1,05 0,06 0,02 0,566				
87	KNR 2-21 0323/06 wyd.III 1998	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - Centrum Krwiodastwa 4 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Materiały Drzewa iglaste Woda Ziemia urodzajna (humus) Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem	r-g r-g szt m3 m3	2,5212 0,5004 1,05 0,02 0,391				

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
88	KNR 2-21 0323/06 wyd.III 1998	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów - teren inwestycji 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Materiały Drzewa iglaste Woda Ziemia urodzajna (humus)	r-g r-g szt m3 m3	2,5212 0,5004 1,05 0,02 0,391				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
89	KNR 2-21 0302/05 wyd.III 1998	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - teren inwestycji 5.118 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.III Materiały krzewy liściaste form naturalnych Woda Ziemia urodzajna (humus)	r-g r-g r-g szt m3 m3	0,5616 0,0847 0,0735 1,05 0,01 0,101				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
90	KNR 2-21 0322/01 wyd.III 1998	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów - teren inwestycji 1.685 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Materiały Krzewy iglaste Woda	r-g r-g szt m3	0,3667 0,1471 1,05 0,01				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
91	KNR 2-21 0414/02 wyd.III 1998	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 4szt/m2 - teren inwestycji						
		byliny+trawy 468+552 = 1.020 1.020 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II Materiały Byliny Woda	r-g szt m3	0,084 4,2 0,04				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
		10. Materiały dodatkowe Nr ST: A-Z 10.00						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
92	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02 Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	Ręczne rozrzućenie kory terenie płaskim grub.warstwy 5 cm 2.727 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Kora	r-g m3	0,081251 0,1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
93	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie hydrożelu 41,8 kg						
94	KNR 9-07 0105/01 wyd.I 2004	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu 2.727 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Geotkanina Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy	r-g m2 % m-g	0,08 1,12 1,5 0,02				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
95	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 604,54 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1489				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
96	KNR 2-31 0402/04 ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 12 m3 Robocizna Robocizna Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
97	KNR 2-31 0407/01 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 604,54 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Obrzeża betonowe 20x6cm Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g t m m3 m3 %	0,1018 0,1066 0,0001 1,02 0,0047 0,0004 0,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
		11. Trawniki Nr ST: A-Z 10.00 Kod CPV: 77314100-5						
98	KNR 2-21 0213/01 wyd.III 1998	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 10 cm 1,926 ha Robocizna Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa	r-g m3	632,21 206				
		Razem						
99	KNR 2-21 0401/05 Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 19.268 m2 Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Azofoska Nasiona traw	r-g t kg	0,230155 0,00005 0,035				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
		12. Roczna pielęgnacja zieleni - 2 LATA 2020 R. Nr ST: A-Z 10.00 2021 R. Kod CPV: 77313000-7						
100	KNR 2-21 0701/04 Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 262 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Azofoska Drzewa liściaste formyiennej Paliki drewniane iglaste do drzew Woda	r-g t szt szt m3	1,399075 0,00006 0,06 0,06 0,4				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
101	KNR 2-21 0701/05 wyd.III 1998	Pielęgnacja drzew iglastych 6 szt Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Materiały Drzewa iglaste Woda	r-g r-g szt m3	0,954 0,3381 0,16 0,45				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
102	KNR 2-21 0701/01 Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	Pielęgnacja krzewów liściastych, bylin, pnączy, traw 5.118 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Azofoska Krzewy liściaste Woda	r-g t szt m3	0,706031 0,00002 0,06 0,12				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
103	KNR 2-21 0701/05 Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	Pielęgnacja krzewów iglastych 1.685 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Krzewy iglaste Woda	r-g szt m3	1,292115 0,16 0,45				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
104	KNR 2-21 0705/02 wyd.III 1998	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami w ilości 4szt rośliny na m2 1.020 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.I Ogrodnicy gr.II Materiały Azofoska Byliny Gałęzie iglaste Woda	r-g r-g t szt mp m3	1,1078 0,0652 0,00005 0,2 0,005 0,4				
		Razem k.b. Koszty pośrednie 63,4% (R+S) Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S) Razem						
105	KNR 2-21 0702/07 wyd.III 1998	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych						

Kosztorys

Park przy ul. Dolna Wilda

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		19.268 m2						
		Robocizna						
		Ogrodnicy gr.I	r-g	0,055				
		Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0004				
		Materialy						
		Azofoska	t	0,00005				
		Nasiona traw	kg	0,001				
		Środki chwastobójcze	kg	0,001				
		Woda	m3	0,24				
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,007				
		Kosiarka	m-g	0,007				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie 63,4% (R+S)						
		Zysk 10,2% R+S+Kp(R+S)						
		Razem						
		Razem						
		Podatek VAT 23%						
		Ogółem kosztorys						