

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport odpadów na odległość 10 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Spis zawartości opracowania:

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do kosztorysu
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Park Ptasi	1	24
1.1	Usuwanie drzew i krzewów	1	4
1.2	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	5	12
1.3	Nasadzenia	13	20
1.4	Odtwarzanie trawników	21	24
2	Skwer przy ulicy Wolności	25	38
2.1	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	25	31
2.2	Nasadzenia	32	35
2.3	Odtwarzanie trawników	36	38
3	Skwer przy ulicy Jagielly - Wojska Polskiego	39	67
3.1	Usuwanie drzew i krzewów	39	46
3.2	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	47	51
3.3	Nasadzenia	52	65
3.4	Odtwarzanie trawników	66	67
4	Skwer Dworcowy	68	80
4.1	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	68	75
4.2	Nasadzenia	76	77
4.3	Odtwarzanie trawników	78	80
5	Skwer przy rondzie Solidarności	81	91
5.1	Usuwanie drzew i krzewów	81	83
5.2	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	84	86
5.3	Nasadzenia	87	88
5.4	Odtwarzanie trawników	89	91
6	Skwer Nowy Rynek	92	97
6.1	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	92	93
6.2	Nasadzenia	94	94
6.3	Odtwarzanie trawników	95	97
7	Skwer przy ulicy Trzech Kotwic	98	108
7.1	Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów	98	101
7.2	Nasadzenia	102	105
7.3	Odtwarzanie trawników	106	108

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112711-2		Park Ptasi			
1.1			Usunięcie drzew i krzewów			
1 d.1.1	KNR SEK 06 - 01 0303 01	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy do 15 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
2 d.1.1	KNR SEK 06 - 01 0303 02	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
3 d.1.1	KNR SEK 06 - 01 0303 03	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego ze zrębkowaniem drobnicy 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D - 01.02.01	Wywożenie drewna na odległość 10 km 0.07*3*0.65 0.2*3*0.65 0.24*1*0.65	m³ m³ m³ m³	 0.14 0.39 0.16	
					RAZEM	0.69
1.2	45112711-2		Usunięcie suszu głęziowego i wadliwych konarów			
5 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy do 15 cm ze zrębkowaniem drobnicy 18.00	szt szt	 18.00	
					RAZEM	18.00
6 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm ze zrębkowaniem drobnicy 8.00	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00
7 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm ze zrębkowaniem drobnicy 9.00	szt szt	 9.00	
					RAZEM	9.00
8 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm ze zrębkowaniem drobnicy 9.00	szt szt	 9.00	
					RAZEM	9.00
9 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem drobnicy 15.00	szt szt	 15.00	
					RAZEM	15.00
10 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
11 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usunięcie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy ponad 100 cm ze zębikowaniem drobnicą	szt		
			1.00	szt	1.00	
1.3	45112711-2		Nasadzenia		RAZEM	1.00
13 d.1.3	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m $16 \div 20$ cm i wysokości min. 3,50 m z opaliskowaniem trzema palikami z ryglami.	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.1.3	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m $16 \div 20$ cm i wysokości min. 3,50 m z opaliskowaniem trzema palikami z ryglami.	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
15 d.1.3	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m	szt.		
			18.00	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
16 d.1.3	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
17 d.1.3	KNR 2-21 0303-05	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.5 m	szt.		
			15.00	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
18 d.1.3	KNR 2-21 0303-05	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.5 m	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19 d.1.3	KNR 2-21 0331-05	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych gatunki rodzime w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem.	szt.		
			150.00	szt.	150.00	
					RAZEM	150.00
20 d.1.3	KNR 2-21 0414-02	D - 09.01.01	Obsadzenie bylinami gatunki obce przy ilości 3 szt./m2	m ²		
			210.00/3	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00
1.4	45112710-5		Odtwarzanie trawników			
21 d.1.4	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym	m ²		
			1737.00+126.50	m ²	1863.50	
					RAZEM	1863.50
22 d.1.4	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kategorii gruntu III	m ²		
			poz.21	m ²	1863.50	
					RAZEM	1863.50
23 d.1.4	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii III bez nawożenia	m ²		
			1737.00	m ²	1737.00	
					RAZEM	1737.00
24 d.1.4	KNR 2-21 0402-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kategorii III bez nawożenia	m ²		
			126.50	m ²	126.50	
					RAZEM	126.50
2	45112711-2		Skwer przy ulicy Wolności			
2.1			Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów			
25 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy do 15 cm ze zębikowaniem drobnicą	szt		
			8.00	szt	8.00	
					RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
27 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm ze zrębkowaniem drobnicy 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem drobnicy 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm ze zrębkowaniem drobnicy 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 81 ÷ 100 cm ze zrębkowaniem drobnicy 4.00	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
31 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy ponad 100 cm ze zrębkowaniem drobnicy 5.00	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5.00
2.2	45112711-2		Nasadzenia			
32 d.2.2	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalowaniem trzema palikami z ryglami. 4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
33 d.2.2	KNR 2-21 0331-05	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych gatunki rodzime w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem. 930.00	szt. szt.	 930.00	
					RAZEM	930.00
34 d.2.2	KNR 2-21 0323-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów iglastych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem średnica/głębokość dołów 0.5 m 5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
35 d.2.2	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m 21.00	szt. szt.	 21.00	
					RAZEM	21.00
2.3	45112710-5		Odtwarzanie trawników			
36 d.2.3	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym 1104.00	m ² m ²	 1104.00	
					RAZEM	1104.00
37 d.2.3	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kategorii gruntu III poz.36	m ² m ²	 1104.00	
					RAZEM	1104.00
38 d.2.3	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii III bez nawożenia poz.36	m ² m ²	 1104.00	
					RAZEM	1104.00
3	45112711-2		Skwer przy ulicy Jagiełły - Wojska Polskiego			
3.1			Usuwanie drzew i krzewów			
39 d.3.1	KNR SEK 06 - 01 0303 01	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy do 15 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego.	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.00	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
40 d.3.1	KNR SEK 06 - 01 0303 02	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.3.1	KNR SEK 06 - 01 0303 03	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.3.1	KNR 2-01 0105-01	D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 15 cm	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
43 d.3.1	KNR 2-01 0105-02	D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16 ÷ 25 cm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.3.1	KNR 2-01 0105-03	D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26 ÷ 35 cm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45 d.3.1	KNR 2-01 0109-02	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie i karczowanie krzewów	m ²		
			343.00	m ²	343.00	
					RAZEM	343.00
46 d.3.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D - 01.02.01	Wywożenie drewna na odległość 10 km	m ³		
			0.07*6*0.65	m ³	0.27	
			0.2*0.65	m ³	0.13	
			0.24*0.65	m ³	0.16	
					RAZEM	0.56
3.2 45112711-2			Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów			
47 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy do 15 cm	szt		
			31.00	szt	31.00	
					RAZEM	31.00
48 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm	szt		
			22.00	szt	22.00	
					RAZEM	22.00
49 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 26 ÷ 45 cm	szt		
			19.00	szt	19.00	
					RAZEM	19.00
50 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm	szt		
			24.00	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
51 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm	szt		
			9.00	szt	9.00	
					RAZEM	9.00
3.3 45112711-2			Nasadzenia			
52 d.3.3	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalowaniem trzema palikami z ryglami.	szt.		
			26.00	szt.	26.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26.00
53 d.3.3	KNR 2-21 0302-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
54 d.3.3	KNR 2-21 0324-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów iglastych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
55 d.3.3	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m 133.00	szt. szt.	 133.00	
					RAZEM	133.00
56 d.3.3	KNR 2-21 0303-05	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.5 m 60.00	szt. szt.	 60.00	
					RAZEM	60.00
57 d.3.3	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie pnączy gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
58 d.3.3	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie pnączy gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m 10.00	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
59 d.3.3	KNR 2-21 0414-02	D - 09.01.01	Obsadzenie bylinami gatunki obce przy ilości 3 szt./m2 426.00/3	m ² m ²	 142.00	
					RAZEM	142.00
60 d.3.3	KNR 2-21 0414-02	D - 09.01.01	Obsadzenie bylinami gatunki obce przy ilości 5 szt./m2 705.00/5	m ² m ²	 141.00	
					RAZEM	141.00
61 d.3.3	KNR 2-21 0414-03	D - 09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami gatunki obce przy ilości 7 szt./m2 585.00/7	m ² m ²	 83.57	
					RAZEM	83.57
62 d.3.3	KNR 2-21 0414-03	D - 09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami gatunki rodzime przy ilości 9 szt./m2 350.00/9	m ² m ²	 38.89	
					RAZEM	38.89
63 d.3.3	KNR 2-21 0414-03	D - 09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami gatunki obce przy ilości 9 szt./m2 2569.00/9	m ² m ²	 285.44	
					RAZEM	285.44
64 d.3.3	KNR 2-21 0414-04	D - 09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami gatunki rodzime przy ilości 12 szt./m2 1254.00/12	m ² m ²	 104.50	
					RAZEM	104.50
65 d.3.3	KNR 2-21 0414-04	D - 09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami gatunki obce przy ilości 12 szt./m2 1350.00/12	m ² m ²	 112.50	
					RAZEM	112.50
3.4	45112710-5		Odtwarzanie trawników			
66 d.3.4	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kat. gruntu III 3138.6	m ² m ²	 3138.60	
					RAZEM	3138.60
67 d.3.4	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 3138.60	m ² m ²	 3138.60	
					RAZEM	3138.60
4	45112711-2		Skwer Dworcowy			
4.1	45112711-2		Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.1	KNR SEK 06 - 01 0303 01	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy do 15 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego. 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
69 d.4.1	KNR SEK 06 - 01 0303 02	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego. 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
70 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy do 15 cm ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
71 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
72 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
73 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm ze zrębkowaniem drobnicy 7.00	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7.00
74 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem drobnicy 4.00	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
75 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
4.2	45112711-2		Nasadzenia			
76 d.4.2	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 7.00	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
77 d.4.2	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 7.00	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
4.3	45112710-5		Odtwarzanie trawników			
78 d.4.3	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym 1947.00	m ² m ²	 1947.00	
					RAZEM	1947.00
79 d.4.3	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kategorii gruntu III poz.78	m ² m ²	 1947.00	
					RAZEM	1947.00
80 d.4.3	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii III bez nawożenia poz.78	m ² m ²	 1947.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1947.00
5			Skwer przy rondzie Solidarności			
5.1			Usuwanie drzew i krzewów			
d.5.1 81	KNR SEK 06 - 01 0303 01	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy do 15 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego ze zrębkowaniem drobnicy 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
d.5.1 82	KNR SEK 06 - 01 0303 03	D - 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego, drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm. w zakres robót wchodzi przygotowanie stanowiska roboczego, ustawienie podnośnika montażowego, obcięcie wierzchołka (korony) i gałęzi, odciągnięcie gałęzi i ułożenie w stosy, cięcie etapowe pnia, przemieszczenie oznakowania i sprzętu w miarę postępu robót, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, likwidacja stanowiska roboczego. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
d.5.1 83	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D - 01.02.01	Wywożenie drewna na odległość 10 km 0.07*2*0.65 0.24*0.65	m³ m³ m³	 0.09 0.16	
					RAZEM	0.25
5.2	45112711-2		Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów			
d.5.2 84	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym-drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
d.5.2 85	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym-drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
d.5.2 86	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym-drzewa o średnicy 61 ÷ 80 cm ze zrębkowaniem drobnicy 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
5.3	45112711-2		Nasadenia			
d.5.3 87	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dolów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
d.5.3 88	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dolów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
5.4	45112710-5		Odtwarzanie trawników			
d.5.4 89	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym 1088.00	m² m²	 1088.00	
					RAZEM	1088.00
d.5.4 90	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kategorii gruntu III poz.89	m² m²	 1088.00	
					RAZEM	1088.00
d.5.4 91	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii III bez nawożenia poz.89	m² m²	 1088.00	
					RAZEM	1088.00
6	45112711-2		Skwer Nowy Rynek			
6.1			Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.6.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
93 d.6.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem drobnicy 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
6.2			Nasadzenia			
94 d.6.2	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 19.00	szt. szt.	 19.00	
					RAZEM	19.00
6.3			Odtwarzanie trawników			
95 d.6.3	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym 1949.00	m ² m ²	 1949.00	
					RAZEM	1949.00
96 d.6.3	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kategorii gruntu III poz.95	m ² m ²	 1949.00	
					RAZEM	1949.00
97 d.6.3	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii III bez nawożenia poz.95	m ² m ²	 1949.00	
					RAZEM	1949.00
7 45112711-2			Skwer przy ulicy Trzech Kotwic			
7.1			Usuwanie suszu głęziowego i wadliwych konarów			
98 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 16 ÷ 25 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
99 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 26 ÷ 35 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
100 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 36 ÷ 45 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
101 d.7.1	Kalkulacja indywidualna	D - 09.01.01	Usuwanie suszu i konarów bez względu na jego lokalizację i twardość drewna na wysokości ponad 10 m sposobem alpinistycznym drzewa o średnicy 46 ÷ 60 cm ze zrębkowaniem drobnicy 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
7.2 45112711-2			Nasadzenia			
102 d.7.2	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
103 d.7.2	KNR 2-21 0312-07	D - 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.7/1,0 m drzewa o obwodzie pnia na wysokości 1,00 m 16 ÷ 20 cm i wysokości min. 3,50 m z opalikowaniem trzema palikami z ryglami. 7.00	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
104 d.7.2	KNR 2-21 0324-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów iglastych gatunki rodzime na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 170.00	szt. szt.	 170.00	
					RAZEM	170.00
105 d.7.2	KNR 2-21 0303-04	D - 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych gatunki obce na terenie płaskim w gruncie kategorii IV z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną z zaprawieniem hydrożelem; średnica/głębokość dołów 0.3 m	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1069.00	szt.	1069.00	
					RAZEM	1069.00
7.3			Odtwarzanie trawników			
106 d.7.3	KNR 2-21 0202-02	D - 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kategorii III zadarnionym 754.00	m ² m ²	 754.00	
					RAZEM	754.00
107 d.7.3	KNR 2-21 0206-02	D - 09.01.01	Uprawa gleby lekkim sprzętem ogrodniczym kategorii gruntu III poz.106	m ² m ²	 754.00	
					RAZEM	754.00
108 d.7.3	KNR 2-21 0401-02	D - 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii III bez nawożenia poz.106	m ² m ²	 754.00	
					RAZEM	754.00