

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ZAKŁADANIE ZIELENI

Obiekt	REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 45232120-9 - Roboty nawadniające
Budowa	Teren Parku Strzeleckiego z terenami przyległymi położonymi w granicy Miasta Nowy Sącz działki nr ewid. dla zad. II: obręb 77: 88/6, 88/7, 88/8, 88/9, 88/10, 88/11, 88/12, 87/2, 87/4, 87/6, 87/7, 87/8, 87/9, 94/5, 94/6, 94/7, 94/8, 94/9, 100, 101/1, 101/2 działki nr ewid. dla Zadania II objęte Projektem Zmienionym: obręb 77, od 88/6 do 88/12
Inwestor	MIASTO NOWY SĄCZ, RYNEK 1, 33-300 NOWY SĄCZ

---

Sporządził    inż. Danuta Tomiak    uprawn. budowl. nr    GPA-7342-92/94

---

luty 2020 r

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 PRACE PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>Kod CPV: 4512000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu budowy i roboty ziemne</b>				
<b>1.1. Porządkowanie terenu</b>				
1	KNR 2-01 0105/07 analogia	Frezowanie lub mechaniczne karczowanie istniejących karpin ( bez pni = Rx0,5)	szt	533,000
2	KNR 2-21 0101/04	Załadunek i wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km  karpiny 533*0,15	m3	79,950
		razem	m3	79,950
3	Wycena indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska i koszt składowania odpadów na wysypisku ( Obwieszczenie M.Ś. - Symbol klasyfikacyjny 2.705.04 - ziemia z kamieniami)	m3	79,950
<b>1.2. Roboty agrotechniczne na gruncie rodzimym</b>				
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - warstwa gr. 20 cm pod nasadzenia modułowe	m2	782,000
5	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - dalsze 5 cm do 20 cm	m2	782,000
6	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - wywóz ziemi na odl. do 1,0 km - z poz. 6 i 7 782,00*0,20	m3	156,400
		razem	m3	156,400
7	Wycena indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska i koszt składowania odpadów na wysypisku ( Obwieszczenie M.Ś. - Symbol klasyfikacyjny 2.705.06 - gleba i ziemia )	m3	156,400
8	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim - warstwa gr. 5 cm - powierzchnia pod trawniki 70% ( do weryfikacji podczas wykonania) = 37.976,60 m2 37976,06*0,05	m3	1.898,803
		razem	m3	1.898,803
9	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim - warstwa gr. 10 cm - pod rabaty = 782,00 m2 782,00*0,10	m3	78,200
		razem	m3	78,200
10	Wycena indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej pod wysiew trawy i rabaty  1898,83+78,20	m3	1.977,030
		razem	m3	1.977,030
11	KNR 2-01 0233/04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM), grunt kategorii I-II - do weryfikacji podczas wykonania 44606,40	m2	44.606,400
		razem	m2	44.606,400
<b>2 SADZENIE ROŚLIN</b>				
<b>Kod CPV: 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych</b>				
<b>2.1. Sadzenie rabat bylinowych - MTR- 247 m2</b>				
12	KNR 2-21 0414/08	Obsadzenie rabat roślinami  Miskant chiński (Miscanthus sinensis) "Zebrinus" 49 Miskant chiński (Miscanthus sinensis) "Apache" 198 Trzcinnik ostrokwiatowy (Calamagrostis acutiflora) "Overdam" 198 Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) 198 Lasecznica trzcinowata (Arundo donax) 49 .	szt	49,000
			szt	198,000
			szt	198,000
			szt	198,000
			szt	49,000
		razem	szt	692,000
<b>2.2. Sadzenie drzew, krzewów i pnączy, system napowietrzająco-nawadniający do nasadzeń drzew</b>				
13	KNR 2-21 0322/02 analogia	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,7m bez zaprawy dołów - z zaprawą dołów do 1/3 głębokości  Metasequoia glyptostroboides 2 Picea omorika 7 Pinus nigra 10 Pinus sylvestris 7 Pseudotsuga menziesii 3 Tsuga canadensis 1	szt	2,000
			szt	7,000
			szt	10,000
			szt	7,000
			szt	3,000
			szt	1,000
		razem	szt	30,000

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-21 0301/09 analogia	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do 1/3 głębokości		
		Acer campestre "Elsrijk" 6	szt	6,000
		Acer platanoides "Drummondii" 5	szt	5,000
		Acer platanoides "Royal Red" 3	szt	3,000
		Acer pseudoplatanus "Rotterdam" 3	szt	3,000
		Acer pseudoplatanus "Worley" 3	szt	3,000
		Acer rubrum "Red Sunset" 13	szt	13,000
		Acer tataricum ssp. ginnala 3	szt	3,000
		Aesculus *carnea "Briotti" 3	szt	3,000
		Betula pendula 11	szt	11,000
		Betula utilis "Doorenbos" 18	szt	18,000
		Carpinus betulus "Fastigiata" 10	szt	10,000
		Fagus sylvatica "Atropurpurea" 13	szt	13,000
		Gleditsia triacanthos "Sunburst" 4	szt	4,000
		Malus "Ola" 11	szt	11,000
		Malus "Profusion" 7	szt	7,000
		Malus "Royalty" 10	szt	10,000
		Platanus *acerifolia 10	szt	10,000
		Prunus padus "Colorata" 9	szt	9,000
		Pyrusw calleryana "Chanticleer" 5	szt	5,000
		Quercus palustris 5	szt	5,000
		Quercus petraea 5	szt	5,000
		Quercus robur 8	szt	8,000
		Sorbus aucuparia "Fastigiata" 27	szt	27,000
		Sorbus intermedia 3	szt	3,000
		Tilia cordata "Greenspire" 7	szt	7,000
		Tilia *europaea "Euchlora" 6	szt	6,000
		Ulmus glabra 12	szt	12,000
		razem	szt	220,000
15	Wycena indywidualna	Paliki do drzew z drewna iglastego, z poprzeczkami drewnianymi, taśmą ogrodniczą i wkrętami do drewna	kpl	250,000
16	KNR 2-21 0301/01 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,3m bez zaprawy dołów - zaprawa dołów 1/3 głębokości - moduł MK		
		Tawuła japońska (Spirea japonica) no. "Goldflame" 321	szt	321,000
		Tawlina jarzębolistna (Sorbus sobifolia) "Sem" 162	szt	162,000
		Budleja Dawida (Buddleja davidii) 54	szt	54,000
		Irga szwedzka (Cotoneaster *suecicus) "Coral Beauty" 214	szt	214,000
		Pieciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) 428	szt	428,000
		Krzewuszką cudowną (Weigela florida) "Eva Rathke" 54	szt	54,000
		Krzewuszką cudowną (Weigela florida) "Variegata" 54	szt	54,000
		razem	szt	1.287,000
17	KNR 2-21 0310/01 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,3m bez zaprawy dołów - zaprawa dołów do 1/3 głębokości		
		Winobluszcz trójklapowy (Parthenocissus tricuspidata) 96	szt	96,000
		Bluszcz pospolity (Hedera heli*) 96	szt	96,000
		razem	szt	192,000
18	Wycena indywidualna	System napowietrzająco-nawadniający zapobiegający kompresji gruntu	szt	7,000
		<b>2.3. Rozścielenie kory i agrotkaniny - 878 m2</b>		
19	KNR 2-28 0702/01	Rozścielenie agrotkaniny ściółkującej P100	m2	878,000
20	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzuconie kory mielonej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
		878,00/10000	ha	0,088
		razem	ha	0,088
21	KNR 2-21 0209/02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy kory ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - dalsze 3 cm do 5 cm Krotność=3	ha	0,088 x3
		<b>3 TRAWNIKI</b>		
		<b>Kod CPV: 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych</b>		

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>3.1. Zakładanie trawników siewem - do weryfikacji podczas wykonania - 26.857,00 m2</b>				
22	KNR 2-21 0207/04	Bronowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii III - pod trawnik  pow. terenu pod trawniki i rabaty 26984,00/10000	ha	2,698
		razem	ha	2,698
23	KNR 2-21 0207/02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii III - na głębokość-20-30 cm  26984,00/10000	ha	2,698
		razem	ha	2,698
24	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II z uwałowaniem 26857,00/10000	ha	2,686
		razem	ha	2,686
<b>3.2. Renowacja trawników - 30% powierzchni - do weryfikacji podczas wykonania = 11.120,00 m2</b>				
25	KNR 2-21 0217/03	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu niezadarnionego gr. 15cm  11120,00*0,15	m3	1.668,000
		razem	m3	1.668,000
26	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - załadunek ziemi i wywóz na odl. 1 km	m3	1.668,000
27	Wycena indywidualna	Opłata za korzystanie ze środowiska i koszt składowania odpadów na wysypisku ( Obwieszczenie M.Ś. - Symbol klasyfikacyjny 2.705.06 - gleba i ziemia )	m3	1.668,000
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	11.120,000
29	KNR 2-21 0112/01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2	11.120,000
30	KNR 2-21 0112/03	Wygrabianie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów	m2	11.120,000
31	KNR 2-01 0111/02 analogia	Załadunek i wywiezieniem biomasy na odl. 2 km (Rx0,25)	m2	11.120,000
32	KNR 2-21 0207/04	Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii III - płytka areacja przed wysianiem trawy	ha	1,112
33	KNR 2-21 0403/02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii III z uwałowaniem 11120,00/10000	ha	1,112
		razem	ha	1,112
<b>4 NAWADNIANIE PRZY AMFITEATRZE</b>				
<b>Kod CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu budowy i roboty ziemne</b>				
<b>4.1. Roboty ziemne - wykopy pod rurociągi i studzienkę z zasypaniem</b>				
34	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  157,00/10000	km	0,016
		razem	km	0,016
35	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 30 cm o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 50 cm grunt kategorii III-IV 0,30*0,50*157,00	m3	23,550
		razem	m3	23,550
36	KNR 2-01 0310/03	Wykopy jamiste pod studzienki JUMBO w gruncie kategorii IV, ze złożeniem urobku na odkład  studzienka JUMBO 0,64*0,49*0,82*1 skrzynki zaworowe 0,10	m3	0,257
		razem	m3	0,100
			m3	0,357
37	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 30 cm i głębokości 50 cm w gruncie kategorii III-IV z ubiciem - ziemia z odkładu - rurociągi	m3	23,550
38	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów obiektowych w gruncie kategorii III-IV z ubiciem - ziemia z odkładu - skrzynki z zaworami	m3	0,357

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi z wykopu z przerzutem na terenie płaskim  23,55+0,357	m3	23,907
		razem	m3	23,907
		<b>4.2. Roboty instalacyjne</b>		
		<b>Kod CPV: 45232120-9 Roboty nawadniające</b>		
		<b>4.2.1. Rurociąg główny HDPE fi 40 mm i linie kroplujące</b>		
40	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm - pod rurociąg  221,00*0,20	m2	44,200
		razem	m2	44,200
41	KNR 2-28 0703/04	Ułożenie rurociągu z tworzyw sztucznych HDPE 40 mm	m	221,000
42	KNR 2-28 0703/01	Linie kroplujące XFD 16/2.3/33 cm	m	594,000
43	Wycena indywidualna	Oznakowanie taśmą znacznikową z tworzywa sztucznego i taśmą teflonową  taśma znacznikowa niebieska 50/50 5 taśma teflonowa 12 mm 10	szt	5,000
		razem	szt	10,000
		<b>4.2.2. Studzienki</b>		
44	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru - drenaż studzienek ze żwiru płukanego fr. 16-22 mm, gr. warstwy 50 cm 0,64*0,49*0,50*1	m3	0,157
		razem	m3	0,157
45	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy - wyłożenie geowłókniną filtracyjną  0,64*0,49*2	m2	0,627
		razem	m2	0,627
46	KNR 2-18W 0517/01 analogia	Studzienki prostokątne VBA02675 (JUMBO) 630x480 mm wys. 305 mm (Rx0,5)	szt	1,000
47	KNR 2-18 0109/02	Przepusty fi 80 mm	m	64,000
48	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur tworzyw sztucznych	kpl	1,000
		<b>4.2.3. Roboty towarzyszące</b>		
49	Wycena indywidualna	Konserwacja okresowa systemu nawadniania (sprawdzenie i czyszczenie studzienek - 3razy w roku)	kpl	3,000
		<b>5 BUDKI DLA ZWIERZĄT</b>		
		<b>5.1. Budka lęgowa dla ptaków i budka dla nietoperzy</b>		
50	Wycena indywidualna	Budka lęgowa dla ptaków	szt	30,000
51	Wycena indywidualna	Budka dla nietoperzy	szt	10,000

REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	10.035,161		
	Razem		<b>10.035,161</b>		

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agrotkanina ściółkująca P100	m2	921,900		
2	Bluszcz pospolity (Hedera helix) 80-100 cm	szt	100,800		
3	Brzoza brodawkowata - Betula pendula 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	11,550		
4	Brzoza użyteczna "Doorenbos" - Betula utilis "Doorenbos" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	18,900		
5	Budka dla nietoperzy	szt	10,000		
6	Budka lęgowa dla ptaków	szt	30,000		
7	Budleja Dawida (Buddleja davidii) C2/C3 30-40 cm	szt	56,700		
8	Buk pospolity "Atropurpurea" - Fagus sylvatica "Atropurpurea" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	13,650		
9	Choina kanadyjska - Tsuga canadensis 3xp; obw. 14-16cm lub wys. 200-250 cm,	szt	1,050		
10	Czeremcha pospolita "Colorata" - Prunus padus "Colorata" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	9,450		
11	Daglezja zielona - Pseudotsuga menziesii 3xp; obw. 14-16cm lub wys. 200-250 cm,	szt	3,150		
12	Dąb bezszypułkowy - Qurecus petraea 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	5,250		
13	Dąb błotny - Qurecus palustris 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	5,250		
14	Dąb szypułkowy - Qurecus robur 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	8,400		
15	Geowłóknina filtracyjna	m2	0,746		
16	Glediczja trójcierniowa "Sunburst" - Gleditsia triacanthos "Sunburst" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	4,200		
17	Grab pospolity "Fastigiata" Carpinus betulus "Fastigiata" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	10,500		
18	Grusza drobnokwiatowa "Chanticleer" - Prunus calleryana "Chanticleer" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 190	szt	5,250		
19	Irga szwedzka (Cotoneaster x suecicus) "Coral Beauty" C2/C3 20-30 cm	szt	224,700		
20	Jabłoń "Ola" - Malus "Ola" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	11,550		
21	Jabłoń "Profusion" Malus "Profusion" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	7,350		
22	Jabłoń "Royalty" - Malus "Royalty" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	10,500		
23	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	3,150		
24	Jarząb pospolity "Fastigiata" - Sorbus aucuparia "Fastigiata" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	28,350		
25	Kasztanowiec czerwony "Brotti" - Aesculus xcarnea "Briotti" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	3,150		
26	Klon czerwony "Red Sunset" - Acer rubrum "Red Sunset" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	13,650		
27	Klon jawor "Rotterdam" - Acer platanoides "Rotterdam" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	3,150		
28	Klon jawor "Woeley" - Acer platanoides "Worley" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	3,150		
29	Klon polny "Elsrijk" - Acer campestre "Elsrijk"; 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	6,300		
30	Klon pospolity "Drummondii" - Acer platanoides "Drummondii" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	5,250		
31	Klon pospolity "Royal Red" - Acer platanoides "Royal Red" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	3,150		
32	Klon tatarski odm. ginnala - Acer tataricum ssp ginnala 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	3,150		
33	Kolano 40-40 IQ	szt	7,000		
34	Kolano XFF17-17	szt	33,000		
35	Konserwacja okresowa systemu doprowadzenia wody ( sprawdzenie i czyszczenie studzienek - 3x w roku)	kpl	3,000		
36	Kora mielona fr. 10-30	m3	44,000		
37	Korek 17 mm	szt	11,000		
38	Korek 40	szt	2,000		
39	Korki żeliwne kanalizacyjne	szt	0,200		
40	Krawędziaki iglaste	m3	0,520		
41	Krzewuszką cudowna *Weigela florida) "Eva Rathke" C2/C3 30-40 cm	szt	56,700		
42	Krzewuszką cudowna *Weigela florida) "Variegata" C2/C3 30-40 cm	szt	56,700		
43	Lasecznica trzcinowata (Arundo donax) C2	szt	51,450		
44	Linia kroplująca XFD 16/2.3/33 cm	m	617,760		
45	Lipa drobnolistna "Greenspire" - Tilia cordata "Greenspire" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	7,350		
46	Lipa holenderska "Euchlora" - Tilia xeuropaea "Euchlora" 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	6,300		

## Zestawienie materiałów

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYŁĘGŁOŚCIAMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
47	Metasekwoja chińska - Metasequoia glyptostoboides 3xp, obw. 14-16 cm lub wys. 200-250 cm,	szt	2,100		
48	Miskant chiński (Miscanthus sinensis) "Apache" C2	szt	207,900		
49	Miskant chiński (Miscanthus sinensis) "Zebrinus" C2	szt	51,450		
50	Nasiona traw	kg	759,600		
51	Nypel 1,5"	szt	5,000		
52	Obejma 40-3/4"	szt	11,000		
53	Opłata za korzystanie ze środowiska i koszt składowania odpadów na wysypisku - ziemia i gleba	m3	1.824,400		
54	Opłata za korzystanie ze środowiska i koszt składowania odpadów na wysypisku - ziemia z kamieniami, karpiny	m3	79,950		
55	Paliki drewniane z drewna iglastego - kpl = 3 szt/1 drzewo, poprzeczki drewniane, taśma pgrodnicza, wkręty do drewna	kpl	250,000		
56	Paliki drewniane	szt	201,600		
57	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	5,392		
58	Pięciornik krzewiasty (Potentilla fruticosa) "Goldfinger" C2/C3 30-40 cm	szt	449,400		
59	Platan klonolistny - Platanus xacerifolia 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	10,500		
60	Przelot 40-40 IQ	szt	7,000		
61	Przelot XFF 17 mm-3/4"M	szt	11,000		
62	Przelot XFF17-17	szt	10,000		
63	Przelot z gwintem zewnętrznym 40-1,5" M	szt	4,000		
64	Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) C2	szt	207,900		
65	Rura przepustowa fi 90 mm	m	67,200		
66	Rury stalowe S ocynkowane d=50mm	m	1,500		
67	Rury z tworzyw sztucznych HDPE 40 mm/6atm/100m	m	229,840		
68	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,003		
69	Sosna czarna - Pinus nigra 3xp; obw. 14-16cm lub wys. 200-250 cm	szt	10,500		
70	Sosna pospolita - Pinus sylvestris 3xp; obw. 14-16cm lub wys. 200-250 cm	szt	7,350		
71	Studzienki prostokątne VBA0267 (JUMBO) 630x480x305 mm	kpl	1,000		
72	System napowietrzająco-nawadniający z rury perforowanej drenarskiej w ilości 6 mb/1 szt	szt	7,000		
73	Sznur konopny surowy	kg	11,520		
74	Szpilki do linii kroplujących	szt	1.188,000		
75	Śruby średniokładne M12 kpl	kg	1,310		
76	Świerk serbski - Picea omorika 3xp; obw. 14-16cm, lub wys. 200-250 cm	szt	7,350		
77	Taśma teflonowa 12 mm	szt	10,000		
78	Taśma znacznikowa koloru niebieskiego 50/50	szt	5,000		
79	Tawlina jarzębolistna (Sorbaria sorbifolia) "Sem" C3/C4 40-60 cm	szt	170,100		
80	Tawuła japońska (Spiraea japonica) np. "Golflame" C2/C3 30-40 cm	szt	337,050		
81	Torf ogrodniczy	m3	2,768		
82	Trójnik 1,5" F-F-F	szt	2,000		
83	Trójnik 40-40-40 IQ	szt	7,000		
84	Trzcinnik ostrokwiatowy (Calamagrostis acutiflora) "Overdam" C2	szt	207,900		
85	Uszczelki do rur HDPE fi 40 mm	szt	90,610		
86	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzych fi 90 mm	szt	0,134		
87	Wiąz górski - Ulmus glabra 3xp, obw. 14-16cm, wys. 300-400cm, Pa 180	szt	12,600		
88	Winobluszcz trójklapowy (Parthenocissus tricuspidata) 80-100 cm	szt	100,800		
89	Woda	m3	116,590		
90	Zawory skośne z kurkiem spustowym do rurociągu z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	0,200		
91	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzowe	szt	0,200		
92	Zawór kulowy metalowy 1,5"	szt	4,000		
93	Ziemia urodzajna	m3	1.977,030		
94	Ziemia żyzna lub kompostowa do zaprawy dołków	m3	41,811		
95	Żwirek filtracyjny fr. 16-22 mm	m3	0,200		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



## Zestawienie sprzętu

## REWITALIZACJA "WENECJI SĄDECKIEJ" ORAZ "PARKU STRZELECKIEGO" WRAZ Z PRZYLEGŁOŚCIAMI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	26,518		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	119,892		
3	Ciągnik kołowy	m-g	64,891		
4	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	25,409		
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	76,442		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	118,984		
7	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,908		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,072		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	321,065		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,750		
11	Spycharka gąsienicowa - 100KM	m-g	146,015		
12	Spycharka gąsienicowa 55KM	m-g	170,320		
13	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	88,904		
14	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	104,453		
15	Środek transportowy	m-g	0,0008		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	47,816		
17	Wyciąg	m-g	0,003		
	Razem		<b>1.315,441</b>		