

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ ETAP I
Kod CPV	77211400-6 - Usługi wycinania drzew 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 77313000-7 - Usługi utrzymania parków 77312100-1 - Usługi odchwaszczania
Budowa	ul. Wojska Polskiego, Szczecin, dz. nr 60/1 obręb 2140 Szczecin
Inwestor	MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REHABILITACJI, ul. Szafera 7, 71-245 Szczecin
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "Trzy Małe Drzewka" Natalia Maćków 71-151 SZCZECIN, ul. M.Konopnickiej 25

---

Sporządził Natalia Maćków

---

Szczecin MAJ 2015

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

## OPIS PRAC

### 1. Prace przygotowawcze

- zabezpieczenie drzew wraz z korzeniami wyznaczonych do pozostawienia;
- oznaczenie drzew, krzewów i podrostu do usunięcia;
- oznaczenie krzewów do przesadzenia;
- uprzątnięcie terenu pod nasadzenia z gruzu oraz śmieci.

### 2. Gospodarka drzewostanem

- zabezpieczenie terenu wykonywania prac w drzewostanie;
- ścinanie i karczowanie drzew;
- karczowanie krzewów i grup podrostu;
- zrębkowanie gałęzi i krzewów;
- wywożenie karpiny i gałęzi;
- przesadzenie krzewów;
- oczyszczanie terenu po wykarczowaniu.

### 3. Sadzenie drzew i krzewów

- wytyczenie nasadzeń w terenie;
- usunięcie darni z miejsc wyznaczonych pod nasadzenia
- sadzenie drzew i krzewów z pełną zaprawą dołów;
- ściółkowanie powierzchni pod drzewami i krzewami korą;
- zabezpieczenie posadzonych drzew.

### 4. Wykonanie trawników siewem

- wyrównanie terenu;
- przekopanie gleby;
- nawiezienie i rozłożenie ziemi urodzajnej;
- rozrzucenie nawozów mineralnych;
- wyrównanie terenu wraz z wałowaniem;
- wysianie nasion.

### 5. Pielęgnacja gwarancyjna drzew i krzewów

Prowadzić prace pielęgnacyjne zieleni przez okres 12 miesięcy polegające na:

- pielenie chwastów;
- usuwanie odrostów korzeniowych i dziczek;
- spulchnianie ziemi wokół roślin;
- poprawienie mis wokół drzew i krzewów;
- podlewanie roślin;
- przycięcie koron;
- wymiana uschniętych lub silnie ususzonych drzew i krzewów;
- opryski preparatami grzybo i szkodnikobójczymi;
- zasilanie nawozami mineralnymi;
- jesienne okopywanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie mis;
- okrycie roślin na zimę, wiosenne zdjęcie okryć;
- kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików.

### 6. Pielęgnacja gwarancyjna trawników

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Prowadzić prace pielęgnacyjne zieleni przez okres 12 miesięcy polegające na:

- mechaniczne koszenie trawników;
- zagrabienie i wywiezienie skoszonej trawy;
- areacja z piaskowaniem;
- wysianie nawozów mineralnych;
- dosianie nasion;
- wałowanie po koszeniu trawnika;
- chemiczne odchwaszczanie trawników dywanowych;
- podlewanie wodą.

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>ETAP I</b>		
		77211400, -, 6	<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>		
			<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
1	KNR-W 2-01 0103/03		Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 26-35cm	szt	1,000
2	KNR-W 2-01 0103/04		Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 36-45cm	szt	3,000
3	KNR-W 2-01 0103/05		Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 46-55cm	szt	2,000
4	KNR-W 2-01 0103/06		Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 56-65cm	szt	1,000
5	KNR-W 2-01 0103/07		Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 66-75cm	szt	1,000
6	KNR-W 2-01 0105/03		Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 26-35cm	szt	1,000
7	KNR-W 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 35-45cm	szt	3,000
8	KNR-W 2-01 0105/05		Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 46-55cm	szt	2,000
9	KNR-W 2-01 0105/06		Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 56-65cm	szt	1,000
10	KNR-W 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 66-75cm	szt	1,000
11	KNR 2-01 0109/04		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia krzewy+podrost 35+20	m2	55,000
			razem	m2	55,000
12	Kalkulacja indywidualna		Zrębkowanie gałęzi i krzewów	m2	55,000
			<b>Wywożenie drzewa</b>		
13	KNR 2-01 0110/01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,25*1+0,3*3+0,35*2+0,58*1+0,77*1	m3	3,200
			razem	m3	3,200
14	KNR 2-01 0110/04		Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) 0,25*1+0,3*3+0,35*2+0,58*1+0,77*1	m3	3,200
			razem	m3	3,200

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-01 0110/02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  0,17*1+0,28*3+0,45*2+0,65*1+0,88*1	mp	3,440
				razem	mp
16	KNR 2-01 0110/03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  0,42*1+0,77*3+1,35*2+1,95*1+2,62*1	mp	10,000
				razem	mp
17	KNR 2-01 0110/05		Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu  (Krotność= 36) (0,17*1+0,28*3+0,45*2+0,65*1+0,88*1)+(0,42*1+0,77*3+1,35*2+1,95*1+2,62*1)	mp	13,440
				razem	mp
		45111200, -, 0	<b>Prace porządkowe</b>		
18	KNR 2-01 0111/03		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych galezi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu	m2	10.000,0
		77310000, -, 6, 45112710, -, 5	<b>PRZESADZANIE</b>		
19	KNR 2-21 0310/06 + KNR 2-21 0301/04 analogia		Przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	31
20	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02		Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	m2	16,00
		77310000, -, 6, 45112710, -, 5	<b>NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>		
21	KNR 2-21 0311/07		Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.	10,000
22	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt	32,000
23	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt	20,000
24	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02		Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm  31	m2	31,000
				razem	m2
			<b>TRAWNIK</b>		
25	KNR 2-21 0401/05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem  siane 991	m2	991,0
				razem	m2

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		77313000, -, 7, 77312100, -, 1, 77310000, -, 6	<b>PIELĘGNACJA GWARANCYJNA</b>		
26	KNR 2-21 0701/04		Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	10,000
27	KNR 2-21 0701/01		Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	52,000
			krzewy+pnącza 32+20	razem	szt
28	KNR 2-21 0702/06		Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	991,0
			991	razem	m2

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>ETAP I</b>						
<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>						
<b>Kod CPV: 72211400, -, 6</b>						
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>						
1	KNR-W 2-01 0103/03 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 26-35cm 1,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,58			
	<b>Sprzęt</b>					
	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	0,165			
2	KNR-W 2-01 0103/04 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 36-45cm 3,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,25			
	<b>Sprzęt</b>					
	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	0,27			
3	KNR-W 2-01 0103/05 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 46-55cm 2,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,08			
	<b>Sprzęt</b>					
	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	0,4			
4	KNR-W 2-01 0103/06 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 56-65cm 1,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,69			
	<b>Sprzęt</b>					
	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	0,56			
5	KNR-W 2-01 0103/07 Scinanie pila mechaniczna drzew o srednicy 66-75cm 1,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,08			
	<b>Sprzęt</b>					
	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	0,75			
6	KNR-W 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 26-35cm 1,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,444			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,065			
7	KNR-W 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 35-45cm 3,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,798			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,115			
8	KNR-W 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni o srednicy 46-55cm 2,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	1,15			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,158			
9	KNR-W 2-01 0105/06 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm 1,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,53			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,214			
10	KNR-W 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 1,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,94			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,274			
11	KNR 2-01 0109/04 Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia krzewy+podrost 35+20 = 55,000m2 55,000 m2					
	<b>Robocizna R=0,955</b>					
	Robocizna	r-g	0,0624			
12	Kalkulacja indywidualna Zrębkowanie gałęzi i krzewów 55,000 m2					
	<b>Wywożenie drzewa</b>					
13	KNR 2-01 0110/01 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km $0,25*1+0,3*3+0,35*2+0,58*1+0,77*1 = 3,200m3$ 3,200 m3					
	<b>Robocizna R=0,955</b>					
	Robocizna	r-g	1,83			
	<b>Sprzęt</b>					
	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,54			
	Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0,54			
14	KNR 2-01 0110/04 Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) $0,25*1+0,3*3+0,35*2+0,58*1+0,77*1 = 3,200m3$ 3,200 m3					
	<b>Sprzęt</b>					
	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,05			
	Przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0,05			
15	KNR 2-01 0110/02 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km $0,17*1+0,28*3+0,45*2+0,65*1+0,88*1 = 3,440mp$ 3,440 mp					
	<b>Robocizna R=0,955</b>					
	Robocizna	r-g	1,15			
	<b>Sprzęt</b>					
	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,42			
	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,84			



BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
16	KNR 2-01 0110/03 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km $0,42*1+0,77*3+1,35*2+1,95*1+2,62*1 = 10,000\text{mp}$ 10,000 mp <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	r-g m-g m-g	1,02 0,4 0,8			
17	KNR 2-01 0110/05 Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (Krotność= 36) $(0,17*1+0,28*3+0,45*2+0,65*1+0,88*1)+(0,42*1+0,77*3+1,35*2+1,95*1+2,62*1) = 13,440\text{mp}$ 13,440 mp <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0,027 0,054			
	<b>Prace porządkowe</b> <b>Kod CPV: 45111200, -, 0</b>					
18	KNR 2-01 0111/03 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych galezi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu 10.000,0 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0115			
	<b>PRZESADZANIE</b> <b>Kod CPV: 77310000, -, 6, 45112710, -, 5</b>					
19	KNR 2-21 0310/06 + KNR 2-21 0301/04 analogia Przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dolów 31 szt <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Ziemia żyzna lub kompostowa Woda	r-g r-g r-g m3 m3	0,0735 0,3352 1,2033 0,277 0,02			
20	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02 Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm 16,00 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kora	r-g m3	0,08508 0,05			

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>NASADZENIA ZASTĘPCZE</b> <b>Kod CPV: 77310000, -, 6, 45112710, -, 5</b>					
21	KNR 2-21 0311/07 Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 10,000 szt. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Ziemia urodzajna (humus) Drzewa liściaste form piennych Paliki drewniane iglaste do drzew Taśma Woda	r-g m3 szt szt m m3	3,288 0,566 1,05 3,15 3 0,02			
22	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 32,000 szt <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Ziemia żyzna lub kompostowa krzewy liściaste Woda	r-g r-g r-g m3 szt m3	0,0735 0,0694 0,2884 0,022 1,05 0,01			
23	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 20,000 szt <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Ziemia żyzna lub kompostowa Pnącza Woda	r-g r-g r-g m3 szt m3	0,0735 0,0694 0,2884 0,022 1,05 0,01			
24	KNR 2-21 0209/01 + KNR 2 21 0209-02 Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm 31 = 31,000m2 31,000 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kora	r-g m3	0,08508 0,05			
	<b>TRAWNIK</b>					

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
25	KNR 2-21 0401/05 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem siane 991 = 991,0m2  991,0 m2  <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Nasiona traw Azofoska	r-g  kg t	0,241  0,035 5E-5			
<b>PIELĘGNACJA GWARANCYJNA</b> <b>Kod CPV: 77313000, -, 7, 77312100, -, 1, 77310000, -, 6</b>						
26	KNR 2-21 0701/04 Pielęgnacja drzew liściastych form piennych  10,000 szt.  <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Drzewa liściaste form piennych Paliki drewniane iglaste do drzew Azofoska Woda	r-g  szt szt t m3	1,465  0,06 0,06 6E-5 0,4			
27	KNR 2-21 0701/01 Pielęgnacja krzewów liściastych krzewy+pnącza 32+20 = 52,000szt  52,000 szt  <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I  <b>Materiały</b> krzewy liściaste Azofoska Woda	r-g r-g r-g  szt t m3	0,0788 0,0542 0,573  0,06 0,00002 0,12			
28	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 991 = 991,0m2  991,0 m2  <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I  <b>Materiały</b> Nasiona traw Azofoska Srodki chwastobójcze Woda	r-g r-g  kg t kg m3	0,001 0,105  0,002 0,00005 0,001 0,48			

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>					
	Ciagnik kolowy (1)	m-g	0,013			
	Kosiarka	m-g	0,013			
	Razem					

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Zestawienie zbiorcze</b>					
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	186,150		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	17,809		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	10,198		
4	Robocizna	r-g	299,683		
5	Robotnicy gr.I	r-g	115,000		
6	Robotnicy	r-g	30,868		
		Razem	<b>659,708</b>		
<b>ETAP I</b>					
		Razem	<b>0,000</b>		
<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>					
1	Robocizna	r-g	3,278		
2	Robotnicy	r-g	30,868		
		Razem	<b>34,146</b>		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>					
1	Robocizna	r-g	3,278		
2	Robotnicy	r-g	30,868		
		Razem	<b>34,146</b>		
<b>Wywożenie drzewa</b>					
1	Robocizna	r-g	19,111		
		Razem	<b>19,111</b>		
<b>Prace porządkowe</b>					
1	Robotnicy gr.I	r-g	115,000		
		Razem	<b>115,000</b>		
<b>PRZESADZANIE</b>					
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	37,302		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	10,391		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	2,278		
4	Robocizna	r-g	1,300		
		Razem	<b>51,272</b>		
<b>NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>					
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	14,997		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	3,609		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	3,822		
4	Robocizna	r-g	33,919		
		Razem	<b>56,347</b>		
<b>TRAWNIK</b>					
1	Robocizna	r-g	228,084		
		Razem	<b>228,084</b>		
<b>PIELĘGNACJA GWARANCYJNA</b>					
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	133,851		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	3,809		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	4,098		
4	Robocizna	r-g	13,991		
		Razem	<b>155,749</b>		

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Zestawienie zbiorcze</b>					
1	Azofoska	t	0,101		
2	Drzewa liściaste form piennych	szt	11,100		
3	Kora	m3	2,350		
4	krzewy liściaste	szt	36,720		
5	Nasiona traw	kg	36,667		
6	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	32,100		
7	Pnącza	szt	21,000		
8	Srodki chwastobójcze	kg	0,991		
9	Taśma	m	30,000		
10	Woda	m3	487,260		
11	Ziemia urodzajna (humus)	m3	5,660		
12	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	8,587		
13	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,144		
		Razem			
<b>ETAP I</b>					
		Razem			
<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>					
		Razem			
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>					
		Razem			
<b>Wywożenie drzewa</b>					
		Razem			
<b>Prace porządkowe</b>					
		Razem			
<b>PRZESADZANIE</b>					
1	Kora	m3	0,800		
2	Woda	m3	0,620		
3	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	8,587		
		Razem			
<b>NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>					
1	Drzewa liściaste form piennych	szt	10,500		
2	Kora	m3	1,550		
3	krzewy liściaste	szt	33,600		
4	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	31,500		
5	Pnącza	szt	21,000		
6	Taśma	m	30,000		
7	Woda	m3	0,720		
8	Ziemia urodzajna (humus)	m3	5,660		
9	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,144		
		Razem			
<b>TRAWNIK</b>					
1	Azofoska	t	0,050		
2	Nasiona traw	kg	34,685		
		Razem			
<b>PIEŁĘGNACJA GWARANCYJNA</b>					
1	Azofoska	t	0,051		
2	Drzewa liściaste form piennych	szt	0,600		

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	krzewy liściaste	szt	3,120		
4	Nasiona traw	kg	1,982		
5	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	0,600		
6	Srodki chwastobójcze	kg	0,991		
7	Woda	m3	485,920		
		Razem			

BUDOWA HALI TENISOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO – SOCJALNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ - rewizja po ograniczeniu zakresu prac I etapu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Zestawienie zbiorcze</b>					
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	12,883		
2	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	25,996		
3	Kosiarka	m-g	12,883		
4	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	3,085		
5	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	7,488		
6	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	37,017		
7	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,214		
		Razem	<b>100,566</b>		
<b>ETAP I</b>					
		Razem	<b>0,000</b>		
<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>					
1	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	3,085		
2	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,214		
		Razem	<b>4,299</b>		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>					
1	Pila motorowa lancuchowa 4,2KM	m-g	3,085		
2	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,214		
		Razem	<b>4,299</b>		
<b>Wywożenie drzewa</b>					
1	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	25,996		
2	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	7,488		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	37,017		
		Razem	<b>70,501</b>		
<b>Prace porządkowe</b>					
		Razem	<b>0,000</b>		
<b>PRZESADZANIE</b>					
		Razem	<b>0,000</b>		
<b>NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>					
		Razem	<b>0,000</b>		
<b>TRAWNIK</b>					
		Razem	<b>0,000</b>		
<b>PIELĘGNACJA GWARANCYJNA</b>					
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	12,883		
2	Kosiarka	m-g	12,883		
		Razem	<b>25,766</b>		