

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
19512000-8 Wyroby z gumy niewulkanizowanej  
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
42513000-5 Urządzenia chłodnicze i mroźące  
37411200-4 Sprzęt łyżwiarski i hokejowy  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY ŁODOWISKA SEZONOWEGO NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM „BIAŁY ORLIK 2012” W GRÓJCU  
INWESTOR : GMINA GRÓJEC  
ADRES INWESTORA : ul.Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec  
BRANŻA : Budowlana i nagłośnienie

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	SST-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - naw. z kostki bet. gr. 6 cm 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
2 d.1	SST-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - pow. zrzutu śniegu 36.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
3 d.1	SST-01	Wykonanie koryta i w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - żwir pod agrgat 8.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
4 d.1	SST-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - fundamenty pod kontenery  10*2	dół. dół.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5 d.1	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) wraz z utylizacją poz.1*0.20+poz.2*0.30+poz.3*0.10+poz.4*0.40*0.40*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.115</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia gumowa</b>			
6 d.2. 1	SST-02	Nawierzchnia gumowa do chodzenia w łyżwach - dojścia do płyty lodowiska, dojazd pod rolę, pom. przebieralni, garaż dla rolby - wykładzina gumowa ryflowana 6 mm - drobny ryfel wzmocniona przekładką tkaninową. 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ŚCIEŻKI PIESZE - CHODNIKI</b>			
7 d.2. 2	SST-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
8 d.2. 2	SST-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
9 d.2. 2	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
10 d.2. 2	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - ŚCIEŻKA PIESZA  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2.3</b>		<b>STREFA ZRZUTU ŚNIEGU Z PŁYT AZUROWYCH</b>			
11 d.2. 3	SST-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
12 d.2. 3	SST-02	Żwir o frakcji 8-16mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
13	SST-02	Nawierzchnie z płyt wielotworowych - płyty ażurowe o wymiarach 60x40x10cm - budowa	m <sup>2</sup>		
d.2.					
3		poz.2	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
<b>2.4</b>		<b>Powierzchnia żwirowa</b>			
14	SST-02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir pod agregat i kontenery	m <sup>2</sup>		
d.2.					
4		8.25+6.05*2.43*2	m <sup>2</sup>	37.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.653</b>
<b>2.5</b>		<b>Ochrona płyty boiska i nawierzchni z kostki</b>			
15	SST-02	Płyty OSB pod drogę dla rolby	m <sup>2</sup>		
d.2.					
5		13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2.6</b>		<b>OBRZEŻA</b>			
16	SST-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.					
6		36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>3</b>		<b>SEZONOWE ŁODOWISKO - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Płyta lodowiska</b>			
17	SST-08	Izolacje cieplne - styropian EPF100 gr 3cm	m <sup>2</sup>		
d.3.					
1		20.00*30.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
18	SST-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - folia 0,4mm	m <sup>2</sup>		
d.3.					
1		poz.17	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Kanał techniczny</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
19	SST-08	Zabezpieczenie systemu chłodzenia za pomocą skrzynki z płyt OSB – nr 2 na rysunku planu. Skrzynka osłaniająca z płyt OSB (łączonych systemowo) o długości 21,00m szerokości 1,1m oraz wysokości 0,7m . Płyty zabezpieczone przez wodą folią gr. 1 mm czarną przytwierdzoną do skrzynki od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.3.					
2.1		21.00*1.10+2*21.00*0.70+2*1.10*0.70	m <sup>2</sup>	54.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.040</b>
<b>3.3</b>		<b>Ogrodzenie agregatu</b>			
20	SST-03	Ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
d.3.		Ogrodzenie o wysokości 2,00m wykonane z siatki stalowej. Siatka wykonana z drutu ocynkowanego o splotie skośnym, wielkość oczek max 70x70mm. Siatka rozciągnięta pomiędzy stalowymi słupkami (rura średnicy 8cm). Słupki osadzone w fundamencie z betonu B-15 o wymiarach 40x40x60cm.			
3		26.00*2.00	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
21	SST-03	Furtka z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur - budowa	m <sup>2</sup>		
d.3.					
3		1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>





Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	SST-07 d.6	Szafy metalowe z przedziałami w kształcie litery L, Wymiary: Szerokość: 400mm, Wysokość: 1800mm, Głębokość: 490mm, Ilość komór 2, Kolor : RAL 7035; Wieniec dolny i drzwi wykonane z blachy ocynkowanej gr. 1,0 mm; pozostałe elementy z blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm; Szafa zamknięta zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie; Otwory wentylacyjne wykonane są na wieńcu górnym i dolnym; Konstrukcja monolityczna - szafy nie wymagają składania; Drzwi osadzone na zawiasach schowanych w obudowie; Komory wyposażone w haczyki do zawieszania odzieży 11	szt szt	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	SST-07 d.6	Krzesło Stelaż metalowy profil kwadratowy 20x20x1,5 mm Kolor stelaża czarny malowany farbą proszkową Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki o grubości 10 mm, kolor brzoza Rozmiar 6 Kolor stelaża: czarny. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	SST-07 d.6	Stolik Stolik wykonany z profilu o przekroju 25x25 mm. Wymiary blatu 700mm x 500mm Blat stolika z płyty wiórowej laminowanej wykończonej obrzeżem z PCV o grubości 2 mm o symbolu B1. Kolor blatu: buk bawaria. Kolor stelaża: czarny. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	SST-07 d.6	Regał na łyżwy (W x G x SZ: 210x50x90 cm) ilość półek 6, nośność półki 220 kg, elementy stalowe regału cynkowane, półki z płyty wiórowej. Kolor regału-biały 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	SST-07 d.6	Ławka szatniowa ( Dł x SZ x W: 150 cm x 30cm x 40cm ) siedziska ławki wykonane z litego drewna iglastego (sosna), lakierowane, podstawy wykonane ze stalowych ocynkowanych kształtowników, nogi zabezpieczone są gumowymi zaślepkami zabezpieczającymi podłoże przed porysowaniem, drewniane krawędzie siedzisk są zaokrąglone. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	SST-07 d.6	Łyżwy - Rozmiary do ustalenia z Zamawiającym 100	para para	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
43	SST-07 d.6	Ostrzałka do łyżew 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	SST-07 d.6	Suszarka do łyżew na ciepłe powietrze. Obudowa, podstawa oraz wieszaki wykonane są ze szlachetnej stali nierdzewnej w gatunku OH18N9. Urządzenie wykonane w wersji gabarytowej wys. 1970, szer. 900, gł. 700 mm na 42 pary obuwia. Suszarka w wersji z wieszakami po obu stronach. Pojemność suszarki - 42 par Obroty wentylatora - 2800 obr. Steryliczacja obuwia - bakteriobójcza lampa ozonowa System grzania - elektryczny, dwa elementy grzewcze 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	SST-07 d.6	Wąż z tworzywa sztucznego. Dł. 50 m. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	SST-07 d.6	Stół montażowy pod ostrzałkę	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Budowa instalacji nagłośnienia</b>			
47	SST-09 d.7	Instalowanie wzmacniacza pomocniczego na stojaku	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
48	SST-09 d.7	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących w zestawie: Tuner AM/FM z odtwarzaczem DVD/CD/MP-3PLN-DVDT	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
49	SST-09 d.7	Instalowanie przedwzmacniacza systemowego - 6-strefowy z możliwością pracy 1-lub 2-kanałowej	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
50	SST-09 d.7	Instalowanie stacji wywoławczej	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
51	SST-09 d.7	Instalowanie mikrofonu stołowego	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
52	SST-09 d.7	Instalowanie głośników zewnętrznych 1-kierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na konstrukcji stalowej	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
53	SST-09 d.7	Wciąganie kabla YKY do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm	m		
		80.00	m	80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
54	SST-09 d.7	Wciąganie kabla UTPw do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm	m		
		80.00	m	80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
55	SST-09 d.7	Przewód UTPw układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
56	SST-09 d.7	Instalowanie gniazdek RJ-45	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
57	SST-09 d.7	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 10-stykowych	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
58	SST-09 d.7	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4,0 mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
59	SST-09 d.7	Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtykowej po tynkowaniu, przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
60	SST-09 d.7	Sprawdzenie i uruchomienie systemu nagłośnienia	szt		
		1	szt	1	

<b>Lp.</b>	<b>Nr spec. techn.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
61 d.7	SST-09	Konfigurowanie systemu nagłośnienia	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>