
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

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY SEZONOWEGO LODOWISKA W GRÓJCIE na terenie kompleksu sportowego Orlik 2012 przy Publicznej Szkole Podstawowej Nr 1,
ADRES INWESTYCJI : ul. Józefa Piłsudskiego 68 w Grójcu
INWESTOR : URZĄD GMINY I MIASTA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : Budowlana

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112000	ROBOTY ZIEMNE			
	-5				
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - naw. z kostki bet. gr. 6 cm	m ²		
d.1	0101-01	48.00	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - pow. zrzutu śniegu	m ²		
d.1	0101-01	36.50	m ²	36.500	
	0101-02				
				RAZEM	36.500
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta i w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - żwir pod agrgat	m ²		
d.1	0102-01	8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
4	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) - fundamenty pod kontenery	dół.		
d.1	0312-11	10*2	dół.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) wraz z utylizacją	m ³		
d.1	01 0109-07	poz.1*0.20+poz.2*0.30+poz.3*0.10+poz.4*0.40*0.40*1.20	m ³	25.215	
	0109-08			RAZEM	25.215
2	19512000	NAWIERZCHNIE			
	-8				
2.1		Nawierzchnia gumowa			
6		Nawierzchnia gumowa do chodzenia w łyżwach - dojścia do płyty lodowiska, pow. zrzutu śniegu, miejsce postojowe dla rolby	m ²		
d.2.	kalk. włas- na	179.00	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
2.2		ŚCIEŻKI PIESZE - CHODNIKI			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04	poz.1	m ²	48.000	
	2			RAZEM	48.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0114-03	poz.1	m ²	48.000	
	2 0114-04			RAZEM	48.000
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-05	poz.1	m ²	48.000	
	2			RAZEM	48.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - ŚCIEŻKA PIESZA	m ²		
d.2.	0511-01	poz.1	m ²	48.000	
	2			RAZEM	48.000
2.3		STREFA ZRZUTU ŚNIEGU Z PŁYT AZUROWYCH			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04	poz.2	m ²	36.500	
	3			RAZEM	36.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.2. 0202-07 3 0202-08 analogia	Żwir o frakcji 8-16mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
13	KNR-W 2- d.2. 25 0407-03 3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - płyty ażurowe o wymiarach 60x40x10cm - budowa poz.2	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
2.4		Powierzchnia żwirowa			
14	KNR 2-31 d.2. 0202-01 4 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - żwir pod agregat i kontenery 8.25+6.05*2.43*2	m ² m ²	 37.653	
				RAZEM	37.653
2.5		Ochrona płyty boiska			
15	NNRNKB d.2. 202 1135- 5 02 analogia	Płyty OSB pod drogę dla rolby 13.00	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
2.6		OBRZEŻA			
16	KNR 2-31 d.2. 0407-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64.00	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
3 45212220 -4		SEZONOWE LODOWISKO - ROBOTY BUDOWLANE			
3.1		Płyta lodowiska			
17	KNR-W 2- d.3. 02 0608-03 1 analogia	Izolacje cieplne - styropian EPF100 gr 3cm 20.00*30.00	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
18	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - folia 0,4mm poz.17	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
3.2		Kanał techniczny			
3.2 .1		Konstrukcja			
19	KNR 0-24 d.3. 2015-01 2.1 analogia	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 21.00*1.10+2*21.00*0.70+2*1.10*0.70	m ² m ²	 54.040	
				RAZEM	54.040
3.3		Ogrodzenie agregatu			
20	KNR-W 2- d.3. 25 0307-01 3	Ogrodzenia Ogrodzenie o wysokości 2,00m wykonane z siatki stalowej. Siatka wykonana z drutu ocynkowanego o splocie skośnym, wielkość oczek max 70x70mm. Siatka rozciągnięta pomiędzy stalowymi słupkami (rura średnicy 8cm). Słupki osadzone w fundamencie z betonu B-15 o wymiarach 40x40x60cm. 26.00*2.00	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
5	37411200-4	WYPOSAZENIE			
30 d.5	kalk. własna	Bandy - Wolnostojące mrożone w warstwie lodu. - bandy drewniane mocowane do stalowych ocynkowanych profili zatapiających w lodzie wejść (bramek) na taflę lodowiska - 2 szt. wjazdów (bram) na taflę lodowiska - 1 szt. 93.00	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
31 d.5	kalk. własna	Łyżwy - Rozmiary do ustalenia z Zamawiającym 80	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
32 d.5	kalk. własna	Ostrzałka na łyżew 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	kalk. własna	Suszarka do butów 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.5	kalk. własna	Budynek kontenerowy zaplecza - Wymiary 605x243 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	kalk. własna	Garaż kontenerowy na rolbę - Wymiary 605x243 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	kalk. własna	Daszek osłonowy między budynkami - daszek z płyt PCB - poliwęglanu komorowego na gr. 10 mm łączonych profilami aluminiowymi . Daszek o wymiarach : 225x605,5 cm. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	kalk. własna	Daszek prosty nad okno kasowe- modułowy z poliwęglanu komorowego na profilach stalowych. 120X90x35 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.5	kalk. własna	Wieszak zewnętrzny - z profili stalowych na stabilnych stalowych nóżkach. dł. 150 cm, wys. 165 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wyposażenie budynku			
39 d.6	kalk. własna	Szafka szatniowa 2-segmentowa (SZ x G x W: 600mm x 490mm x 1752mm) dwudrzwiowa szafa ubraniowa, wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe, drzwi z otworami wentylacyjnymi, zamykane na kluczyk, szafa z blachy czarnej o grubości 0.6mm-0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo-poliestrowymi) 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	kalk. własna	Szafka szatniowa 1-segmentowa (SZ x G x W: 300mm x 490mm x 1752mm) dwudrzwiowa szafa ubraniowa, wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe, drzwi z otworami wentylacyjnymi, zamykane na kluczyk, szafa z blachy czarnej o grubości 0.6mm-0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo-poliestrowymi) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalk. własna	Krzesło (SZ x G: 475 mm x 415 mm) siedzisko i oparcie z profilowanej sklejki bukowej, wytrzymała metalowa konstrukcja ramy. Rama w rodzaju chrome. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	kalk. własna	Stół (SZ x Dł: 50 cm x 100 cm) pod blatem stalowa rama z profilu 35x20 mm w kolorze ALU nogi z profilu 40x40 mm z regulowaną stopką, blat z płyty 18 mm dwustronnie melaminowanej - krawędzie oklejone na gorąco 2 mm obrzeżem PCV. Kolor blatu - buk 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna	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 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
44	kalk. własna	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 podłogę przed porysowaniem, drewniane krawędzie siedzisk są zaokrąglone. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna	Łyżwy - Rozmiary do ustalenia z Zamawiającym 80	szt szt	80.000	
				RAZEM	80.000
46	kalk. własna	Ostrzałka na łyżew 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	kalk. własna	Suszarka do butów 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Wąż z tworzywa sztucznego. Dł. 50 m. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. własna	Stół montażowy pod ostrzałkę 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000