

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			TABLICA INFORMACYJNA SZT. 6		
1.1	KNR 0201 0312-1100		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii IV.	12,0000	szt.
			Obmiar: $2 * 6 = 12,0000$ Razem = 12,0000		
1.2	Analiza własna:		Zasypanie z obłożeniem kamieniami i ubiciem wykopów.	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000 Mnożniki: R = 0,2500		
1.3	KNR 0202 0407-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy okrągłe o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	0,9538	m ³
			Obmiar: $(0,075 * 0,075 * 3,14) * 4,50 * 2 * 6 = 0,9538$ Razem = 0,9538		
1.4	KNR 0202 0406-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	0,8448	m ³
			Obmiar: $0,16 * 0,16 * (2,80 + 0,90 * 3) * 6 = 0,8448$ Razem = 0,8448		
1.5	KNR 0202 0409-0400		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	0,6912	m ³
			Obmiar: $0,08 * 0,16 * (2,25 * 2 * 2) * 6$ belki stężające = 0,6912 Razem = 0,6912		
1.6	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	0,5280	m ³
			Obmiar: $0,10 * 0,10 * (1,10 * 8) * 6 = 0,5280$ Razem = 0,5280		
1.7	KNR 1901 0407-0800		Ściany drewniane z desek profilowanych o grubości 27 mm pod planszę.	12,2400	m ²
			Obmiar: $1,70 * 1,20 * 6 = 12,2400$ Razem = 12,2400		
1.8	KNR 0202 1110-0400		Ślepa podłoga o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo.	12,1500	m ²
			Obmiar: $2,25 * 0,90 * 6 = 12,1500$ Razem = 12,1500		
1.9	KNR 0202 0407-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, podwaliny krótkie, o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	0,8478	m ³
			Obmiar: $0,10 * 0,10 * 3,14 * (0,90 * 5) * 6 = 0,8478$ Razem = 0,8478		
1.10	KNR 0202 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - żwir.	0,8478	m ³
			Obmiar: $0,10 * 0,10 * 3,14 * (0,90 * 5) * 6 = 0,8478$ Razem = 0,8478		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.11	KNR 0401 0414-1100		Deski okapowe.	37,8000	m
			Obmiar: $(2,25 * 2 + 0,90 * 2) * 6 = 37,8000$ Razem = 37,8000		
1.12	KNR 0202 0410-0300		Łaty.	41,5500	m2
			Obmiar: $(1,10 * 2,25 + (0,5 * 0,5 * 0,8)) * 2 * 6 = 32,1000$ $0,5 * (0,70 + 1,05) * 0,90 * 2 * 6 = 9,4500$ Razem = 41,5500		
1.13	PKZ 1906 0004-3500		Krycie dachu gontami o szerokości 10 cm z nakładką 5 cm, podwójnie - o długości 50 cm	41,5500	m2
			Obmiar: 41,5500		
1.14	KNR 0401 0631-0100		Impregnacja dachu gontoxem W6.	41,5500	m2
			Obmiar: 41,5500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			WIATA SZT. 1		
2.1	KNR 0201 0312-1100		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m - grunt kategorii IV.	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
2.2	Analiza własna:		Zasypanie z obłożeniem kamieniami i ubiciem wykopów.	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000 Mnożniki: R = 0,2500		
2.3	Analiza własna:		Fundament betonowy o średnicy 28 cm z otworem nawiercanym. Beton klasy B15	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
2.4	KNR 0202 0603-0900		Izolacja przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa.	16,5800	m ²
			Obmiar: (0,12 * 2 * 3,14) * 1,20 * 6słupki drewniane = 5,4300 (0,08 * 2 * 3,14) * 1,2 * 8słupki drewniane = 4,8200 (0,14 * 2 * 3,14) * 1,20 * 6fundament betonowy = 6,3300 Razem = 16,5800		
2.5	KNR 0202 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	16,5800	m ²
			Obmiar: 16,5800		
2.6	Analiza własna:		Obsadzenie rur stalowych fi80 dł. 80 cm	16,5800	szt.
			Obmiar: 16,5800		
2.7	KNR 0202 0407-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy okrągłe o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	1,1300	m ³
			Obmiar: (0,12 * 0,12 * 3,14) * 2,80 * 6 = 0,7600 (0,08 * 0,08 * 3,14) * 2,30 * 8 = 0,3700 Razem = 1,1300		
2.8	KNR 0202 0407-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	0,0900	m ³
			Obmiar: (0,16 * 0,16) * 0,60 * 6 = 0,0900 Razem = 0,0900		
2.9	KNR 0202 0406-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	1,5600	m ³
			Obmiar: (0,16 * 0,18) * 7,0 * 4 = 0,8100 (0,16 * 0,18) * 5,20 * 5 = 0,7500 Razem = 1,5600		
2.10	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	1,1400	m ³
			Obmiar: (0,08 * 0,16) * 4,5 * 16 = 0,9200 (0,08 * 0,16) * 1,70 * 10 = 0,2200 Razem = 1,1400		
2.11	KNR 0202 0408-0700		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	0,1400	m ³
			Obmiar: (0,08 * 0,16) * 2,8 * 4 = 0,1400		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 0,1400		
2.12	KNR 1901 0407-0800		Ściany drewniane z desek profilowanych o grubości 50 mm.	16,2000	m2
			Obmiar: (4,20 + 0,60) * 1,0 * 2 + 1,65 * 1,0 * 4 = 16,2000 Razem = 16,2000		
2.13	KNR 0401 0414-1100		Deski okapowe.	23,0000	m
			Obmiar: 6,50 * 2 + 5,0 * 2 = 23,0000 Razem = 23,0000		
2.14	KNR 0202 0410-0300		Łaty.	60,0000	m2
			Obmiar: 5,30 * 4,20 * 2 + 0,5 * (3,40 + 5,80) * 1,50 * 2 + 0,5 * (0,70 * 1,20) * 4 = 60,0000 Razem = 60,0000		
2.15	PKZ 1906 0004-3500		Krycie dachu gontami o szerokości 10 cm z nakładką 5 cm, podwójnie - o długości 50 cm	60,0000	m2
			Obmiar: 60,0000		
2.16	KNR 0401 0631-0100		Impregnacja dachu gontoxem W6.	60,0000	m2
			Obmiar: 60,0000		
2.17	KNR 0202 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - żwir	8,0600	m3
			Obmiar: 8,0600		

Kosztorys Inwestorski - Turystyka rowerowa - brzegiem Dunajca na Słowację
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			ZNAKI KIERUNKOWE SZT. 33		
3.1	Analiza własna:		Znaki kierunkowe	33,0000	szt.
			Obmiar: 33,0000		