

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Instalacja osłon przeciwwiatrowych na skoczni narciarskiej w Wiśle Malince		
1	INSTALACJA OSŁON PRZECIWWIATROWYCH R = 1,200 M = 1,000 S = 1,100		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,078
1.2	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)-niwelacja terenu do projektowanego profilu osłon przeciwwiatrowych Wyliczenie ilości robót:		
	7*1,2*0,5	46,800000	
	RAZEM:	46,800000	m3
1.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 30-60' m, kategoria gruntu IV R = 1,000 M = 1,000 S = 1,500	m3	46,800
1.4	Kopanie rowów , ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne w celu lokalizacji istniejących sieci kablowych Wyliczenie ilości robót:		
	7*5*0,8*0,25	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	m3
1.5	Zasypanie rowów , ręcznie, grunt kategorii IV - zasypanie przekopów kontrolnych-analogia Wyliczenie ilości robót:		
	7*5*0,8*0,25	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	m3
1.6	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe,montaż fundamentu w gruncie kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,40' m3-analogia	szt	7,000
1.7	Stopy-bloki fundamentowe kielichowe lub pełne, do 1,00' m3/element, stopy o bokach prostych lub skośnych, z pojemnika lub wg rozwiązań systemowych Wykonawcy instalacji osłon przeciwwiatrowych-analogia	szt	7,000
1.8	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	7,000
1.9	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 tonę), przewóz na odległość do 6' km	t	8,600
1.10	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o wysokości do 21,0 m , stawianie żurawiem samochodowym-analogia-M=0 R = 4,000 M = 0,000 S = 4,000	szt	7,000
1.11	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250' kg- M=0 R = 4,000 M = 0,000 S = 4,000	t	8,600
1.12	Jednostronny montaż lin stalowych mocowanych do słupów -analogia-M=0 R = 4,000 M = 0,000 S = 4,000 Wyliczenie ilości robót:		
	7*5	35,000000	
	RAZEM:	35,000000	szt
1.13	Montaż lin poprzecznych stalowych zawieszonych pomiędzy słupami, liny zawieszone -analogia -M=0 R = 3,000 M = 0,000 S = 3,000	szt	7,000
1.14	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża kamiennych i skalnych lub wg rozwiązań indywidualnych Wykonawcy instalacji osłon przeciwwiatrowych,kalkulacja indywidualna-kotwa stalowa - gruntowa , przyjęto 17szt. o długości do 3,0m, M=0 - analogia R = 2,000 M = 0,000 S = 2,000 Wyliczenie ilości robót:		
	17	17,000000	
	RAZEM:	17,000000	szt
1.15	Mocowanie elementów za pomocą stalowych tulei rozprężnych ocynkowanych z gwintem wewnętrznym do podłoża skalnego lub kamiennego lub wg rozwiązań indywidualnych Wykonawcy instalacji osłon przeciwwiatrowych, kalkulacja indywidualna-kotwa stalowa - gruntowa przyjęto 18 szt o długości do 5,0 m ,M=0-analogia R = 2,000 M = 0,000 S = 2,000	szt	18,000
1.16	Kalkulacja indywidualna - obsługa geodezyjna -roboty ziemne, fundamentowe, konstrukcyjne, montażowe, wykonanie pomiaru powykonawczego - uwaga uprawnienia geodezyjne nr 4 do obsługi inwestycji.	kpl.	1,000
1.17	Wiercenia zestawami niezmechanizowanymi do głębokości 10' m, montaż urządzeń i zagospodarowanie placu wiertni, montaż zestawu wiertniczego	otwór	35,000
1.18	Wiercenia zestawami niezmechanizowanymi do głębokości 10' m, na sucho, strefa 0-10' m, skały -analogia Wyliczenie ilości robót:		
	5*7	35,000000	
	RAZEM:	35,000000	m
1.19	Wiercenia zestawami niezmechanizowanymi do głębokości 10' m, demontaż urządzeń i likwidacja placu wiertni, demontaż zestawu wiertniczego	szt	35,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	Kalkulacja indywidualna - dostawa systemu osłon przeciwwiatrowych np. typu ALPINA lub równoważnego z wyłączeniem montażu -materiał. System ma spełniać wymagania FIS. Materiał: Stopy fundamentowe-blok fundamentowy lub równoważny. Słupy stalowe konstrukcji nośnej - 7 szt . Liny stalowe odciągowe wraz z elementami kotwiącymi dla każdego słupa przy uwzględnieniu konieczności redukcji przepływu wiatru o prędkości max. 12 m/s na stałe o min. 85%. Siatki przeciwwiatrowe umożliwiające redukcję przepływu wiatru o prędkości max. 12 m/s na stałe o min. 85%. Założenia obciążeniowe: strefa wiatrowa- III Uwaga:wymagane obliczenia statyczne oraz projekt wykonawczy warsztatowy.Powierzchnia pokrycia :ca 1320,0m2	kpl.	1,000
1.21	Montaż systemu osłon przeciwwiatrowych pow. ca 1320,0 m2/-analogia- M=O R = 0,500 M = 0,000 S = 0,500	m2	1 320,000
1.22	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60' m, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	175,000
1.23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7,000