

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zadanie inwest. pn „Wykonanie robót modernizacyjno-remontowych na rozbiegu skoczni K-70 (HS 77) o długości 75,6 m na kompleksie skoczni narciarskich "Skalite" wraz z wymianą instalacji mrożenia ,zraszania i oświetlenia na rozbiegu skoczni narciarskiej " w Szczyrku</b>		
1	Element	<b>Demontaż torów wraz z urządzeniami</b>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.1		Kalkulacja ind.-Demontaż torów ceramicznych o długości 75,60 m wraz z urządzeniami /w tym m.in.demontaż torów ceramicznych wraz z instalacją wodną,wciągarki wraz z instalacjami,band drewnianych i instalacji oświetlenia /-materiał do odzysku,odwóz materiałów na odległość do 1,0 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2	Element	<b>Urządzenia i osprzet infrastruktury technicznej</b>		
2.1		Kalkulacja ind.- Konstrukcja stalowa torów zimowo-letnich wraz ze sztuczną murawą na płytach AL,osłonami bocznymi torów oraz bandami z plexi /w tym belki startowe-3 kpl/ i ławami fundamentowymi/rozwiązania ind. dostawcy systemu/	kpl	1,000
2.2		Kalkulacja ind.-Tor narciarski zimowo-letni typ DT wraz z instalacjami o długości 75,60 m /w tym system zraszania i mrożenia torów zimowo-letnich/	kpl	1,000
2.3		Kalkulacja ind.-System przykrywania wraz z instalacjami/wciągarka wraz z instalacjami i ochronną osłoną toru/	kpl	1,000
2.4		Kalkulacja ind.-System chłodzący wraz z urządzeniami i instalacją/w tym agregat chłodniczy z osprzetem,instalacja sygnalizacji i sterowania/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.5		Kalkulacja ind.-Sprzęt do przygotowywania toru /wyrzynarka-frez/ wraz z instalacjami /elektryczną i sterowania/i konstrukcją nośną/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3	Element	<b>Instalacja oświetlenia rozbiegu</b>		
3.1		Kalkulacja ind.-Konstrukcja stalowa band dla montażu osprzetu elektrycznego -uchwyty montażowe opraw elektrycznych	kpl	1,000
3.2		Kalkulacja ind.-Instalacja oświetlenia rozbiegu jednostronna - natężenie oświetlenia1600 lx	kpl	1,000
4	Element	<b>Dokumentacja techniczna i rozruch technologiczny</b>		
4.1		Dokumentacja techniczna/w tym projekty techniczne wykonawcze i powykonawcze,inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza dla celów uzyskania homologacji PZN i FIS/	kpl	1,000
4.2		Kalkulacja ind.-Rozruch technologiczny i szkolenie pracowników obsługi skoczni w zakresie eksploatacji i obsługi torów lodowych	kpl	1,000