

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa rozbiegu skoczni narciarskiej K-40(HS 44) Skalite wraz z wieżą trenerską.		
1	Element	Demontaż torów wraz z urządzeniami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.1		Kalkulacja ind.-Demontaż torów ceramicznych o długości 63,57 m wraz z urządzeniami /w tym m.in.demontaż torów najazdowych wraz z instalacją wodną, poszycia rozbiegu ,wciągarki wraz z instalacjami,band drewnianych i instalacji oświetlenia /.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.2		Koszty utylizacji	kpl	1,000
2	Element	Urządzenia i osprzet infrastruktury technicznej		
2.1	KNR 201/317/3 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5 m-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,50/3)*1,2*0,6*3	32,040000	
		RAZEM:	32,040000	m3
2.2	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,50/3)*1,2*0,6*3	32,040000	
		RAZEM:	32,040000	m3
2.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,140	0,140000	
		RAZEM:	0,140000	t
2.4		Kalkulacja ind.- Dostawa i montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej torów zimowo-letnich wraz ze sztuczną murawą z wykładziny dywanowej antypoślizgowej na płytach AL,osłonami bocznymi torów oraz bandami z plexi /w tym belki startowe z siłownikiem -3 kpl/ / wg rozwiązania ind. dostawcy systemu torów DT/	kpl	1,000
2.5		Kalkulacja ind.-Dostawa i montaż torów najazdowych zimowo-letnich typ DT wraz instalacjami o długości 63,57 m /w tym system zraszania i mrożenia torów zimowo-letnich/	kpl	1,000
2.6		Kalkulacja ind.-Dostawa i montaż systemu przykrywania wraz z instalacjami/w tym wciągarka z napędem elektrycznym wraz z instalacjami i ochronną osłoną toru/	kpl	1,000
2.7		Kalkulacja ind.-Dostawa i montaż systemu mrożenia wraz z instalacją sygnalizacji i sterowania i posadowieniem agregatu chłodniczego. Agregat chłodniczy -M Inwestora .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.8		Kalkulacja ind.-Dostawa i montaż sprzętu do przygotowywania toru /wyrzynarka-frez/ wraz instalacjami /elektryczną i sterowania/i konstrukcją nośną/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.9		Kalkulacja ind.-przełożenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych(w tym pomiaru prędkości i świateł startowych)	kpl	1,000
3	Element	Instalacja oświetlenia rozbiegu		
3.1		Kalkulacja ind.-Dostawa i montaż konstrukcji stalowej band dla montażu osprzetu elektrycznego -uchwyty mntażowe opraw elektrycznych	kpl	1,000
3.2		Kalkulacja ind.-Dostawa i montaż instalacji oświetlenia rozbiegu -jednostronna - natężenie oświetlenia1600 lx	kpl	1,000
4	Element	Dokumentacja techniczna ,rozruch technologiczny i nadzór geodezyjny		
4.1		Dokumentacja techniczna/w tym projekty techniczne wykonawcze i powykonawcze,inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza dla celów uzyskania homologacji PZN i	kpl	1,000
4.2		Kalkulacja ind.-Rozruch technologiczny i szkolenie pracowników obsługi skoczni w zakresie eksploatacji i obsługi torów lodowych	kpl	1,000
4.3		Kalkulacja ind.-nadzór geodezyjny	kpl	1,000
5	Element	Wieża trenerska		
5.1		Demontaż wieży trenerskiej o konstrukcji szkieletowej drewnianej o wym. ca 3,60x2,50 m usytuowanej na gruncie wraz z utylizacją drewna.	szt	1,000
5.2		Dostawa i montaż wieży trenerskiej o konstrukcji szkieletowej drewnianej o wym. 3,60x2,50 m z podestem dla trenerów na wysokości 1,10 nad gruntem.	szt	1,000