

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowe zeskoku skoczni narciarskiej K_70 (HS 75) -etap II wraz z robotami remontowymi wież trenerskich skoczni K70 i K95 i trapów na zespole skoczni narciarskich Skalite ul. Sportowa 8		
1	Element	Roboty remontowe zeskoku skoczni narciarskiej K_70 (HS 75) -etap II -roboty demontażowe zeskoku i wybiegu skoczni wraz z trapami (kładkami)		
1.1	KNR 401/509/2	Demontaż pokrycia z igielitu-analogia-metraż 0-30 m, 80,0- 139,0 m-materiał do odzysku R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		288,75+545,60+211,2+281,60	1 327,150000	
		RAZEM::	1 327,150000	m2
				1 327,15
1.2	KNR 404/504/6	Demontaż mat izolacyjnych i siatek wzmacniających -analogia-materiał do odzysku R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		288,75+545,60+211,2+281,60	1 327,150000	
		RAZEM::	1 327,150000	m2
				1 327,15
1.3	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji , deskowanie na styk-analogia-R*0,7 R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(288,75+545,60+211,2+281,60)*2	2 654,300000	
	trapy(kładki)	17*2+8*1,3	44,400000	
		RAZEM::	2 698,700000	m2
				2 698,70
1.4	KNR 404/405/4	Rozebranie legarów-poprzecznic -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,75*16+17*16+10*8+8*16	620,000000	
		RAZEM::	620,000000	m
				620,000
1.5	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji , ołacenie -analogia podłużnice		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,75*23+41*32+41*18+12*41)*0,12	329,190000	
		RAZEM::	329,190000	m2
				329,190
1.6	KNP 7/505/1 (1)	Cięcie prętów o przekroju okrągłym Fi pręta 10-14 mm, długość 0,5 m-analogia -legary poprzeczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,75*23+41*32+41*18+12*41)*0,25*0,5	342,906250	
		RAZEM::	342,906250	cięcie
				342,906
2	Element	Roboty remontowe zeskoku skoczni narciarskiej K_70 (HS 75) roboty montażowe pokrycia zeskoku i wybiegu skoczni wraz z trapami		
2.1	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć -analogia- masa do 5*kg-kotwy do mocowania legarów 160/160 mm-analogia/materiał stal żebrowana fi 20/1,2 m/ + IPC 140/70x6/10 cm+pręt gwint. M10 dłg 200 mm z nakrętkami/-ilość 310szt,kostki betonowe -310 szt , R*0,6 R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM::	1,000000	t
				1,000
2.2	KNR 2/402/2 (1)	Montaż legarów poprzecznych 160/160 mm z tarcicy sosna,impregnowana ciśnieniowo -próżniowo -analogia-R i S *1,25-materiał(tarcica) Wykonawcy ujęty w poz. 5.1. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,75*16+17*16+10*8+8*16	620,000000	
		RAZEM::	620,000000	m
				620,000
2.3	KNR 202/410/4	Łączenie zeskoku-podłużnice 50/120(150) mm w rozstawie co 40 cm -z tarcicy sosna,impregnowana ciśnieniowo- próżniowo-analogia-gwoździe pierścieniowe i tarcica- materiał Wykonawcy -analogia R+S *1,2--materiał (tarcica)Wykonawcy ujęty w poz. 5.1. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,75*23+41*32+41*18+12*41)*0,12	329,190000	
		RAZEM::	329,190000	m2
				329,190
2.4	KNR 202/410/1	Deskowanie z tarcicy nasyczonej-analogia-tarcica 2*25 mm-gwoździe pierścieniowe i tarcica --materiał (tarcica) Wykonawcy ujęty w poz. 5.1. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(288,75+545,60+211,2+281,60)*2	2 654,300000	
	trapy(kładki)	17*2+8*1,3	44,400000	
		RAZEM::	2 698,700000	m2
				2 698,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 34/404/4 (1)	Wykonanie montażu izolacji matami (płytami) piankowymi wraz siatkami wzmacniającymi(materiał z odzysku) i taśmami montażowymi -analogia-zszywki i taśmy montażowe materiał Wykonawcy R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,75+545,60+211,2+281,60	1 327,150000	
		RAZEM:	1 327,150000	m2
				1 327,150
2.6	TZKNBK 6/401/1	Montaż pokrycia z igielitu (igielit z odzysku)-analogia,spinki(trzytyki) materiał Wykonawcy R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,75+545,60+211,2+281,60	1 327,150000	
		RAZEM:	1 327,150000	m2
				1 327,150
2.7	KNP 12/102/1 (2)	Ręczne przenoszenie tarcicy , ciężar do 25*kg, przenoszenie w połączeniu z wyciągiem, do 20*m-analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(4,57+6,79+113,11)	68,458500	
		RAZEM:	68,458500	t
				68,459
2.8	KNP 12/102/1 (4)	Ręczne przenoszenie tarcicy, ciężar do 25*kg, dodatek za każde 10*m przenoszenia w warunkach utrudnionych R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(4,57+6,79+113,11)	68,458500	
		RAZEM:	68,458500	t
				68,459
2.9	KNP 12/102/1 (5)	Ręczne przenoszenie tarcicy, ciężar do 25*kg, dodatek za każdy 1*m wysokości wnoszenia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(4,57+6,79+113,11)	68,458500	
		RAZEM:	68,458500	t
				68,459
2.10		Utylizacja tarcicy z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(4,57+6,79+113,11)	68,458500	
		RAZEM:	68,458500	t
				68,459
3	Element	Roboty rozbiórkowe konstrukcji drewnianej wież trenerskich skoczni K70 i K95		
3.1	KNKRB 2/402/3	Roboty demontażowe konstrukcji drewnianej wież trenerskich -analogia R*0,4 R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,57+6,79	11,360000	
		RAZEM:	11,360000	m3
				11,360
4	Element	Roboty montażowe konstrukcji drewnianej wież trenerskich skoczni K70 i K95		
4.1	KNKRB 2/402/3	Roboty montażowe konstrukcji drewnianej wież trenerskich skoczni K70 i K 95-analogia -materiał tarcicy uwzględniono w poz. 5.1.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,57+6,79	11,360000	
		RAZEM:	11,360000	m3
				11,360
5	Element	Dostawa tarcicy - sosna,impregnowana ciśnieniowo- próżniowo		
5.1		Kalkulacja indywidualna -dostawa tarcicy - sosna,impregnowana ciśnieniowo- próżniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,11+6,786+4,573	124,469000	
		RAZEM:	124,469000	m3
				124,469
5.2		Kalkulacja indywidualna-indywidualna- koszt dowozu tarcicy	kurs	6,000