

ZESTAWIENIE PLANOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ŚCIANY
WSPINACZKOWEJ

Zaprojektowanie i wykonanie ściany wspinaczkowej w Hali Sportowej w Maszewie Dużym

Zamawiający: Gmina Stara Biała

Przedmiar

Styczeń 2016

Wycena została uśredniona i podana w oparciu o dane rynkowe z ostatniego roku.

Lp.	Opis elementu	j. m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
1.	Dokumentacja projektowa ściany wspinaczkowej wraz z instrukcjami obsługi i serwisu w 3 egzemplarzach	Kpl.	1		
2.	Roboty przygotowawcze - zabezpieczenie terenu montażu w zależności od wymagań na okres prowadzonych prac montażowych.	kpl.	1		
3.	Konstrukcja wsporcza stalowo - drewniana wykonana zgodnie z opisem i projektem konstrukcji, razem z zakotwieniem, zabezpieczona antykorozyjnie.	kpl	1		
4.	Panele wspinaczkowe - PN-EN 12572-1:2009. na bazie sklejki wodoodpornej liściastej gr. 18mm wg PN-83/D-97003 - wymiar podstawowy 2,48 x 1,24 m, minimalna ilość gniazd na 1m ² - 18szt. W panelach osadzone wbijane gniazda , przewidziane do mocowania chwytów wspinaczkowych, wykonane z wysokogatunkowej stali ocynkowanej. Długość gwintu mocującego – 16 mm – koniec gniazda schowany w panelu na głębokość 3 mm. Minimalna ilość gniazd na 1m ² – 18 szt. Wszystkie otwory na gniazda fazowane pod kątem 45°. Wszystkie krawędzie paneli wspinaczkowych obustronnie fazowane czyli oszlifowane skośnie pod kątem 45°. Wymagany wymiar fazy wynosi 9 mm. Powierzchnia paneli piaskowo-żywiczna pomalowana farbą akrylową wodorocieńczalną. Płyta malowana żywicą poliestrową niezapalną. Grubość wierzchniej warstwy kryjącej powierzchnię panel wspinaczkowy nie grubsza niż 1 mm. Całość musi spełniać wymogi materiału minimum trudno-zapalnego (C-s2,d0 wg PN-EN 13501-1+A1:2009). Dostawa i montaż.	m ²	125		
6.	Panele wspinaczkowe PN-EN 12572-1:2009 na bazie włókna szklanego przeznaczony do montażu bezpośrednio do ściany budynku lub na konstrukcji stalowej/drewnianej (możliwość uzyskania przestrzennych powierzchni); brak wymiaru podstawowego (całkowita powierzchnia zależy od ukształtowania paneli), minimalna ilość gniazd na 1m ² od 5 do 8 szt. Panele wykonane na bazie żywicy poliestrowej trudno-zapalnej. Powierzchnia paneli zawiera w sobie naturalną rzeźbę skalną typu krawędzie, półeczki oraz inne naturalne formy skalne. Połączenia pomiędzy panelami wykonane w formie naturalnych rys i pęknięć skalnych. Ze względu na oczekiwany efekt	m ²	25		

	naturalnej skały nie dopuszcza się stosowania paneli sytemowych o powtarzalnym wymiarze modułowym (np. 1,0mx1,0m). Dostawa i montaż.				
7.	Indywidualny punkt asekuracyjny górny: <ul style="list-style-type: none"> • Śruba typu „imbus” M12 kl 8.8 – 2 szt., • Stanowisko V-kształtne + karabinek OWAL zakręcany stalowy – 1 kpl., • Nakrętka zaciskowa pełno-metalowa M12-8 – 2szt. • Krążek stalowy Φ40 mm, grubość 18 mm (montaż plakietki atestowanej bezpośrednio do elementu stalowego) – 2 szt. Dostawa i montaż, testy zgodnie z normą.	kpl.	12		
8.	Indywidualny punkt asekuracyjny: <ul style="list-style-type: none"> • Śruba typu „imbus” M12x50-8.8 – 1 szt., • Nierdzewna plakietka atestowana o nośności 25kN – 1szt., • Nakrętka zaciskowa pełno-metalowa M12-8 – 1 szt. • Krążek stalowy Φ40 mm, grubość 18 mm (montaż plakietki atestowanej bezpośrednio do elementu stalowego) – 1 szt. Dostawa i montaż, testy zgodnie z normą	kpl.	48		
9.	Chwyty Wspinaczkowe z certyfikatem na zgodność z normą PN-EN 12572-3 wydany przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą (deklaracja zgodności jest niewystarczająca). Do każdego chwytu należy dostarczyć śrubę mocującą. Chwyty jedno kolorowe dostarczone w zestawie 6 różnych kolorów. Dostawa i montaż.	szt.	600		
10	Struktury wspinaczkowe oraz elementy makrorzeźby Na ścianie wspinaczkowej przewiduje się montaż elementów makrorzeźby skalnej, wykonanych na bazie paneli z włókna szklanego. Powierzchnia paneli piaskowo - żywiczna pomalowana farbą akrylową wodorozcieńczalną. Makrorzeźby należy wykonać w 7 wzorach. Podstawowe wymiary montowanych elementów makrorzeźby (długość x szerokość x wysokość) wynoszą: 35x56x20cm, 50x50x15cm, 60x80x20cm, 35x110x20cm, 100x90x30cm, 90x12x21cm, 50x50x21cm.	szt.	7		
11	System do podwieszania lin z montażem.	kpl.	1		
12.	System do montażu pionowego materacy	kpl.	1		
13.	Listwy wykończeniowe dł.1.00m – stal nierdzewna – zabezpieczenie krawędzi paneli wspinaczkowych	Szt.	10		
14.	Szkolenie operatora Ściany Wspinaczkowej	Os.	4		
15.	Tablice informacyjne	kpl.	1		
			RAZEM ŚW netto		
	Dostawa wyposażenia ściany				
16.	• lina pół-dynamiczna	mb	280		

17.	• ekspresy stałe (karabinek stalowy+tasiemka+Mailon)	szt.	34		
18.	• ekspresy (tasiemka + 2 karabinki)	szt.	14		
19.	• przyrząd asekuracyjny typu „Kubek”	szt.	10		
20.	• karabinek zakręcany typu HMS	szt.	10		
21.	• uprząż wspinaczkowa biodrowa	szt.	20		
22.	• pętla do auto-asekuracji (taśma + 2 karabinki zakręcane)	szt.	1		
24.	• klucz do śrub typu „imbus”	szt.	2		
25.	• materace asekuracyjne	szt.	14		
		RAZEM Wyposażenie netto			
	RAZEM ŚCIANA + WYPOSARZENIE			netto	
				VAT 23%	
				brutto	