

Estimation des coûts des matériaux et installations naturelles

Il est difficile de chiffrer précisément le coût des éléments de jeux naturels et des équipements de places de jeux sans connaître précisément le contexte de la cour de récréation. En effet, certaines conditions influencent fortement leur prix et le coût de leur installation (accessibilité du site, pente du terrain, transport, etc.). La tentation est grande d'évaluer les coûts de construction sur la base d'offres standardisées – mais en faisant cela, vous risquez d'avoir de mauvaises surprises, si tout s'avère finalement plus cher que prévu.

Voici un exemple d'un coût qui augmente fortement selon les conditions cadres de la cour :

Projet : Planter un arbre de taille moyenne, en motte ...

- Devant le bâtiment de l'école, au bord de la route, dans une zone de plantation existante : la grue du camion peut soulever et déposer l'arbre directement dans le trou de plantation et le planter.
Coût : environ CHF 1'500.-
- Derrière le bâtiment de l'école, remplacement d'un arbre dans une fosse de plantation trop petite : l'ancien arbre doit être déraciné, la fosse de plantation élargie, l'arbre chargé sur un véhicule à chenilles, transporté et planté.
Coût : environ CHF 3'000.-
- Dans la cour d'école, sur un revêtement en asphalte, avec un accès limité (restriction de poids) : l'asphalte doit être enlevé, la fosse de plantation creusée, tous les matériaux enlevés et recyclés, le substrat de plantation fourni et rempli, l'arbre rechargé sur un petit véhicule et planté.
Coût : environ CHF 6'000.-

Vous trouverez ci-dessous une **estimation du coût des éléments naturels**, en supposant que le terrain de l'école soit facilement accessible par camion et pelleteuse et que la pente soit inférieure à 20° :

Tas de pierres (livraison et pose), environ 5m ²	CHF 1'000–2'000
Piles de bois, troncs et racines, par pièce	CHF 500–1'200
Pile de branches, par pièce	CHF 200–400
Arbre unique avec motte, y compris fosse de plantation et fixation	CHF 2'000–3'000
Groupe d'arbustes, environ 7 pièces	CHF 200–600
Haie sauvage, 3 rangs, longueur env. 10 m	CHF 800–1'200
Ensemencement et entretien de la prairie la première année, pour en. 200m ²	CHF 800–1'200
Zone rudérale (ensemencée, sans gravier), pour environ 200m ²	CHF 350–500
Plantation de plantes vivaces, par m ²	env. CHF 70
Étang	CHF 6'000–10'000
Mur de pierres sèches en pierres naturelles, d'une hauteur d'environ 80 cm par m	CHF 1'000
Arène en pierre, d'environ 2 pierres de hauteur, par m	CHF 400–700

Lors de l'achat d'équipements de jeux, la protection en cas de chute (sol adapté : gravier rond, copeaux de bois) **doit être ajoutée au prix d'achat des éléments.**

Dans la mesure du possible, utilisez le matériel existant (racines et troncs d'arbres en cas d'abattage d'arbres, les branches en cas de débroussaillage, les couches de sol maigre en cas d'excavation, etc.). Elles pourront servir pour créer des petites structures et modeler le sol. Faites-en sorte que ces matériaux soient temporairement stockés en marge du chantier et qu'ils soient ensuite empilés sur le terrain (par exemple sous forme de modelage du terrain ou de monticules d'escalade pour les élèves).