PARTIE 9 AMENAGEMENTS EXTERIEURS ET TRAVAUX D'INFRASTRUCTURE EXTERIEURS

# LOT 99 CLOTURES ET AUTRES FERMETURES EXTERIEURES

99.50.--. PORTAILS

99.51.00. PORTAILS PIVOTANT

## 99.51.10. Clôtures, systèmes de portails pivotant, gén., pour le résidentiel

 (93) Aa (T12)

##### .10. DESCRIPTION

###### .12. Les travaux comprennent:

- Le mesurage in situ des dimensions nécessaires.

- La fourniture et la pose d'un ensemble de porte pivotante pouvant être intégré dans une clôture.

- La fourniture et la pose de charnières et serrures, autrement dit des accessoires pour la commande, la fermeture et le verrouillage.

- La pose, y compris la fixation et le réglage, des éléments fixes et es éléments mobiles.

###### .13. Egalement compris dans le poste :

#- …

### 99.51.10.¦4-.¦..¦01 Clôtures, systèmes de portails pivotant, acier, pour le résidentiel KOPAL

 (93) Ah2 (T12)

Bardo/Grace Portique de jardin – Porte pivotante en acier avec vantail simple ou double

##### .20. CODE DE MESURAGE

###### .21. Nature de l'entreprise :

.21.10. Forfait global. **[FG]**

.21.20. Pour mémoire. **[PM]**

.22.16.10. Par pièce. **[pce]**

● Portails.

.22.16. Unités statistiques :

.22.20. Code de mesurage :

- Par type ou model et caractéristiques.

- Dimensions standard du fabricant.

- Montage, fixation et équilibrage inclus.

- Les dimensions reprises aux plans et au métré sont données à titre indicatif. Elles devront être contrôlées préalablement par l’entrepreneur avant toute exécution; et, le cas échéant, être corrigées.

- …

##### .30. MATERIAUX

###### .31. Caractéristiques de la porte de jardin:

.31.10. Description:

Portail de jardin composé de vantail(s) entre poteaux, avec charnières réglables.

Le cadre d'acier est composé de profilés tubulaires verticaux en acier de section 40/40 mm, et de profilés tunnels horizontaux de section 40/35 mm

Disponible avec barreaux tubulaires ronds diam. 25 mm, avec entraxe de 12 cm [Bardo] ou avec treillis soudé de 100/50 mm, épaisseur 3,8 mm.[Grace]

.31.20. Caractéristiques de base :

#.31.21. [fabricant]

- Fabricant: KOPAL

- Marque et type: Porte de jardin Bardo ou Grace

#.31.22. [neutre]

.31.22.10. Cadre de porte:

- Construction : profilés tubulaires verticaux en acier 40/40 mm, profilés tunnels horizontaux en acier de section 41/35 mm

 

 *Coupe profiles horizontaux*

- Remplissage: Soit barreaux ronds diam. 25 mm.

 Soit treillis soudé de 100/50 mm.

- Charnières : équipé, en haut et en bas, de charnières réglables M12.

.31.22.20. Montants des portails:

- Type: soit profilés tubulaires en acier de section carrée 60/60/2 mm avec bouchon pvc

 soit profilés tubulaires en acier de section ronde diam. 60/2 mm avec bouchon PVC

- Longueur: hauteur du portique, garde au sol incluse + 70 cm.

.31.22.30. Charnières et fermetures

- Charnières : soit fixation aux montants par charnières réglables
soit fixation au mur au moyen de plaques murales et charnières réglables

- Serrure: serrure en plastique avec cylindre, 3 clefs incluses

 - la gâche est intégrée dans le mur ou dans le montant ou dans l'autre vantail

- Verrouillage au sol: les portiques doubles sont munis d'un verrouilage de sol réglable en hauteur.

#.31.22.40. Fondation:

- Type: #béton de scellement coulé sur place
#...

#- Composition du béton: C20/25

- Positionnement voir plans

.31.41. Dimensions:

- Hauteur: selon le métré

[hauteurs standard des portails simples ou doubles] 1,00 m; 1,20 m; 1,50 m; 1,80 m; 2,00 m [Bardo]

 0,80 m; 1,00 m; 1,20 m; 1,50 m; 1,80 m; 2,00 m [Grace]

- Largeur : selon le métré

[largeur standard des portes simples] 1,00 m; 1,20 m; 1,50 m; 2,00 m

[largeur standard des portes doubles] 2,00 m; 2,40 m; 3,00 m; 4,00 m

.31.44. Aspects extérieures:

- Eléments en acier galvanisé et revêtu d'un poudrage polyester de 80 µ environ

- Couleur : selon le métré, disponible en RAL 6005; RAL 6009; RAL 7039; RAL 7030; RAL 7016; RAL 9010; RAL 9005bl; RAL 9005m ou couleur RAL sur demande

##### .40. EXECUTION DES TRAVAUX

###### .44. Mode de placement :

.44.10. Détail:

...

.44.20. Montage:

Les montants sont scellés dans du béton. Les charnières sont posées dans les ouvertures prévues à cet effet dans le cadre et dans le montant.

Durant la pose, le plan de fondation doit être strictement respecté.

.44.30. Fixation:

Les montants sont solidement scellés dans un béton de fondation selon les prescriptions et indications du fabricant.

...

#####

##### .50. COÖRDINATION

...

# KOPAL - postes pour le métré

#### Bardo / Grace portique de jardin – Porte tournante avec vantail simple ou double en acier avec lamelles intégrées

#### #P1 Porte simple [Bardo] [dimensions] [couleur] [selon plan de détail] TP [st]

#### #P2 Double porte pivotante [Bardo] [dimensions] [couleur] [selon plan de détail] TP [st]

#### #P3 Porte simple [Grace] [dimensions] [couleur] [selon plan de détail] TP [st]

#### #P4 Double porte pivotante [Grace] [dimensions] [couleur] [selon plan de détail] TP [st]

#### #P5 Poteaux en acier de section carrée PM [1]

#### #P6 Poteaux en acier de section ronde PM [1]

#### #P7 Fondation [dimensions] [voir détails] [matériaux] TP [st]

KOPAL NV

Ieperstraat 75 A

B 8610 Kortemark

Tel.: 051 57 09 00

Fax: 051 57 09 88

info@kopal.be

[www.kopal.be](http://www.kopal.be)