

Aménités

ATELIER DE PAYSAGISTES CONCEPTEURS

11/10/2021

Agence de la transition écologique

Travaux d'aménagement du parvis de
l'ADEME à Angers

Diagnostic ressources

Béton déconstruit

Composant	Plaques, gravats, dalles
Emploi d'origine	Murets, dalle de fondation sous le parvis
Localisation sur le site	Parvis, muret de ceinture du massif et muret central, rampe d'accès au SAS d'entrée

Désignation	Descriptif
Matériaux	Béton
Dimension de l'élément unitaire	Variable
Quantité estimative déposée	65 m³
Etat	/
Date de pose	1980
Mode d'assemblage	Coulé en place, coffrage
Information complémentaire	Le béton est très probablement ferraillé.

Emplois visés	Construction du Technosol Couche de base des circulations en pavés Construction des murets banc
---------------	---

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	65 m³
Description	Recyclage du béton déconstruit dans la fabrication du mélange du Technosol, en proportion variable, suite à un travail de calibrage des éléments. Recyclage du béton déconstruit dans la réalisation des couches de base des circulations après un travail de calibrage, si ce dernier permet d'offrir des propriétés similaires à la solution classique envisagée. Recyclage du béton déconstruit dans la fabrication des murets banc maçonnés.



Dalle en pierre de Jérusalem

Composant	Dalle
Emploi d'origine	Dallage - façade et couronnement de muret
Localisation sur le site	Revêtement parvis - muret de ceinture du massif et muret central

Désignation	Descriptif
Matériaux	Pierre de Jérusalem
Dimension de l'élément unitaire	Variable
Quantité estimative déposée	195 m²
Etat	Moyen
Date de pose	1980
Mode d'assemblage	Scellement et pose sur sable
Information complémentaire	Quelques dalles changées dernièrement sur les murets

Emplois visés	Construction du Technosol Couche de base des circulations en pavés Construction des murets banc
---------------	---

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	195 m²
Description	Recyclage des dalles dans la fabrication du mélange du Technosol, en proportion variable, suite à un travail de calibrage des éléments. Recyclage des dalles dans la réalisation des couches de base des circulations après un travail de calibrage, si ces dernières permettent d'offrir des propriétés similaires à la solution classique envisagée. Réemploi des dalles dans la fabrication des murets banc maçonnés.



Pavé en Quartzite

Composant	Pavé
Emploi d'origine	Pavage
Localisation sur le site	Revêtement parvis

Désignation	Descriptif
Matériaux	Quartzite
Dimension de l'élément unitaire	0.1*0.1*0.1 m
Quantité estimative déposée	330 m²
Etat	Bon
Date de pose	1980
Mode d'assemblage	Pose sur lit de sable
Information complémentaire	Les dimensions sont parfois variables

Emplois visés	Revêtement des circulations Construction des murets banc
---------------	---

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	330 m²
Description	Réemploi des pavés en revêtement des futures circulations, pose sur lit de sable, scellement d'une chaînette en bordure sur deux rangs. Recyclage possible des pavés dans les murets banc.



Sable

Composant	Terre végétale
Emploi d'origine	Lit de pose des pavés et des dalles
Localisation sur le site	Sur l'intégralité de la surface, sous les dalles et pavés

Désignation	Descriptif
Matériaux	Sable
Dimension de l'élément unitaire	/
Quantité estimative déposée	27 m³
Etat	Bon
Date de pose	1980
Mode d'assemblage	/
Information complémentaire	En surface, présence de matériaux organiques.

Emplois visés	Lit de pose des pavés Construction du Technosol
---------------	--

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	27 m³
Description	Réemploi du sable en lit de pose sous le pavage. Réemploi du sable décaissé dans la fabrication du mélange du Technosol, en proportion variable.



Terre végétale

Composant	Terre végétale
Emploi d'origine	Support des plantations
Localisation sur le site	Massif au centre du parvis, emplacement de la future circulation sous les magnolias

Désignation	Descriptif
Matériaux	Terre
Dimension de l'élément unitaire	/
Quantité estimative déposée	23 m³
Etat	Bon
Date de pose	/
Mode d'assemblage	/
Information complémentaire	/

Emplois visés	Construction du Technosol
---------------	---------------------------

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	23 m³
Description	Réemploi de la terre végétale décaissée dans la fabrication du mélange du Technosol, en proportion variable.



Terre excavée - fond de forme

Composant	Non connu
Emploi d'origine	Fond de forme
Localisation sur le site	Sous le pavage et le dallage, sous la dalle béton sous-jacente

Désignation	Descriptif
Matériaux	Non connu
Dimension de l'élément unitaire	/
Quantité estimative déposée	44 m³
Etat	Non connu
Date de pose	/
Mode d'assemblage	/
Information complémentaire	/

Emplois visés	Construction du Technosol
---------------	---------------------------

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	44 m³
Description	Réemploi de la terre excavée décaissée dans la fabrication du mélange du Technosol, en proportion variable.



Végétaux variés

Composant	Arbustes, vivaces
Emploi d'origine	Plantation
Localisation sur le site	Massifs magnolia - massif au centre du parvis

Désignation	Descriptif
Matériaux	/
Dimension de l'élément unitaire	/
Quantité estimative déposée	243 m²
Etat	/
Date de pose	/
Mode d'assemblage	/
Information complémentaire	/

Emplois visés	A définir
---------------	-----------

Désignation	Descriptif
Quantité estimative utilisable	/
Description	/



Tableau de synthèse

Type de matériaux	Destinations envisagées	Transformations	Points d'alerte	Quantité estimative déconstruite	Quantité estimative projet
Béton déconstruit	Technosol Couche de base des circulations Murets banc	Calibrage, broyage, criblage Calibrage, broyage, criblage A définir	Proportions, granulométrie, propriétés Portance, propriétés, granulométrie /	65 m³	A définir 32 m³ A définir
Dalle en pierre de Jérusalem	Technosol Couche de base des circulations Murets banc	Calibrage, broyage, criblage Calibrage, broyage, criblage A définir	Proportions, granulométrie, propriétés Portance, propriétés, granulométrie /	195 m²	A définir 32 m³ A définir
Pavé en Quartzite	Revêtement des circulations Murets banc	/ A définir	Dimensions des pavés variables /	330 m²	280 m² A définir
Sable	Lit de pose du pavage Technosol	/ /	Présence de matière organique Propriétés	27 m³	14 m³ A définir
Terre végétale	Technosol	/	Propriétés	23 m³	A définir
Terre excavée - fond de forme	Technosol	Calibrage, broyage, criblage	Propriétés	44 m³	A définir
Végétaux variés	A définir	/	/	243 m²	A définir

Destination envisagée	Matériaux utilisables du site
Technosol	Béton déconstruit Dalle en pierre de Jérusalem Sable Terre végétale Terre excavée - fond de forme Autres matériaux ?
Couche de base des circulations	Béton déconstruit Dalle en pierre de Jérusalem Autres matériaux ?
Murets banc	Béton déconstruit Dalle en pierre de Jérusalem Pavé en Quartzite Autres matériaux ?
Revêtement des circulations	Pavé en Quartzite
Lit de pose du pavage	Sable Autres matériaux ?
Autres	A définir