

Pos	article	U	Q	PU	Total
-----	---------	---	---	----	-------

report :.....

Façades extérieures

Pos	article	U	Q	PU	Total
-----	---------	---	---	----	-------

report :.....

215.2 Façades

000 TRAVAUX DE DEMONTAGE

100 Sont compris dans les prix unitaires:

- le tri sélectif;
- toutes les taxes nécessaires pour l'évacuation complète des éléments décrits dans le présent descriptif;
- tous les moyens de transports depuis le lieu de démontage ou de démolition jusqu'à la mise en benne;
- toutes les bennes ou similaires nécessaires à l'exécution complète des travaux décrits dans le présent descriptif;
- tous les moyens, outillage, matériel et matériaux nécessaires à l'exécution des démontages ou démolitions décrits dans le présent descriptif;
- tous les moyens de sécurité conformément aux prescriptions légales en vigueur et nécessaires à l'exécution des travaux décrit dans le présent descriptif;
- le démontage ou la démolition, et l'évacuation de tous les éléments annexes faisant partie de l'élément décrit;
- la coupe soignée au ras du support de tous les éléments de fixation, sauf indication contraire dans les articles spécifiques.

010 Tôle de façade à démonter

001 Démontage de l'ensemble des tôles de façades ainsi que des éléments de fixations faisant partie intégrante de la façade; y compris : m2 462.0

- toutes protection sur éléments adjacents
- toutes éléments isolants devant être remplacé
- toutes évacuation et mise en décharge
- toutes difficultés et sujétions

communs 462.0

100 TRAVAUX PREPARATOIRE

100 relevés

101 L'entreprise effectuera tous les relevés nécessaires sur place afin de garantir une exécution dans les règles de l'art. Ces relevés seront compris dans les prix du présent descriptif.

201 Les dimensions décrites dans la présente soumission sont indicatives et seront à relever sur place par l'entreprise selon plan architecte.

110 Installation de chantier

111 Installation de chantier complète pour l'ensemble des travaux décrits dans le présent descriptif; y compris: gl 1.0

- interventions en étapes
- tous déplacements et adaptations pour les interventions d'autres corps d'état
- interventions en atelier
- toutes difficultés et sujétions

communs 1.0

Pos	article	U	Q	PU	Total
					report :.....
112	Echafaudages, accès et stockage: L'accès à la façade se fera uniquement par l'échafaudage. Aucun accès ne se fera par l'intérieur du bâtiments. La DT met à disposition un échafaudage continu sur l'ensemble de la zone d'intervention. Aucun matériel ne pourra être stocké dessus. La mise à disposition d'emplacements pour entreposage de matériaux devra être fait en coordination avec la direction des travaux et est comprise dans les prix unitaires de l'offre.				
200	TOLES METALLIQUES				
210	Tôles métalliques, posées en façade				
211	Fourniture et pose de tôles métallique de façade; y compris: - toutes préparations du support - tous éléments de support permettant la pose - toutes fixations invisibles - tous calages - toutes difficultés et sujétions Tôles métalliques: les dimensions et les épaisseurs, sauf indication contraire, sont proposées par l'entreprise en fonction du descriptifs ci-dessous				
001	moyen de fixation: identique à l'existant support: structure métalliques tôle métallique: - matériau: acier - teinte: gris claire, selon palette fournisseur au choix de la DT - produit proposé par l'entreprise :				
100	tôle métallique en façade - épaisseur: 1mm <i>communs</i> 462.0	m2	462.0	.....	.....
101	plus-value pour dépose et évacuation de l'isolation endommagée et repose d'une nouvelle isolation : - type de laine: laine de verre - épaisseur: 8 cm - lambda: 0.039 W/mK <i>communs</i> 241.5	m2	241.5	.....	.....
200	tôle métallique sur avant-toit - épaisseur: 1mm <i>communs</i> 59.0	m2	59.0	.....	.....
201	plus-value pour teinte colorée : <i>communs</i> 59.0	m2	59.0	.....	.....

Pos	article	U	Q	PU	Total
					report :.....
202	plus-value pour membrane pare pluie/pare vent type stamisol:	m2		462.0	.....
	<i>communs</i>			462.0	
220	Tôles d'embrasures, posées en façade				
221	Fourniture et pose de tôles d'embrasures métallique; y compris: - toutes préparations du support - tous éléments de support permettant la pose - toutes fixations invisibles - tous calages - toutes difficultés et sujétions				
	Tôles métalliques: les dimensions et les épaisseurs, sauf indication contraire, sont proposées par l'entreprise en fonction du descriptifs ci-dessous				
001	moyen de fixation: identique à l'existant support: supports métalliques ponctuels				
	tôles d'embrasures: - matériau: aluminium - finition: éloxé				
101	Meneaux en tôles type A: selon détail n° D014 - épaisseur: 2mm dimensions: 174 cm développement: 3+9+26+9+3 = 50 cm plis:4	pce		26.0	.....
	<i>communs</i>			26.0	
201	Meneaux en tôles type B: selon détail n° D014 - épaisseur: 2mm dimensions: 174 cm développement: 3+9+36+9+3 = 60 plis:4	pce		9.0	.....
	<i>communs</i>			9.0	

Pos	article	U	Q	PU	Total
					report :.....
301	Embrasures en tôles type A: selon détail n° D015 - épaisseur: 2mm dimensions: 174 cm développement: 3+23+10+20 = 56 cm plis:3 <i>communs</i> 13.0	pce	13.0	.....	.....
401	Embrasures en tôles type B: selon détail n° D015 - épaisseur: 2mm dimensions: 110 cm développement: 3+23+10+20 = 56 cm plis:3 <i>communs</i> 6.0	pce	6.0	.....	.....
501	Embrasures en tôles type C: selon détail n° D015 - épaisseur: 2mm dimensions: 264 cm développement: 3+23+10+20 = 56 cm plis:3 <i>communs</i> 2.0	pce	2.0	.....	.....
601	Embrasures en tôles type D: selon détail n° D015 - épaisseur: 2mm dimensions: 289 cm développement: 3+23+10+20 = 56 cm plis:3 <i>communs</i> 2.0	pce	2.0	.....	.....
701	Embrasures en tôles type E: selon détail n° D015 - épaisseur: 2mm dimensions: 182 cm développement: 3+23+10+20 = 56 cm plis:3 <i>communs</i> 2.0	pce	2.0	.....	.....

Pos	article	U	Q	PU	Total
					report :.....
801	Embrasures en tôles type F: selon détail n° D015 - épaisseur: 2mm dimensions: 122 cm développement: 3+23+10+20 = 56 cm plis:3 <i>communs</i> 4.0	pce	4.0	.....	.....
901	Embrasures en tôles type G: selon détail n° D018 - épaisseur: 2mm dimensions: 174 cm développement: 3+23+2.5 = 28.5 cm plis:2 <i>communs</i> 3.0	pce	3.0	.....	.....
230	Tôles pour linteau, posées en façade				
231	Fourniture et pose de tôles métallique pour linteau, accueillant caisson de store; y compris: - toutes préparations du support - tous éléments de support permettant la pose - toutes découpes - toutes fixations invisibles - tous calages - toutes difficultés et sujétions Tôles métalliques: les dimensions et les épaisseurs, sauf indication contraire, sont proposées par l'entreprise en fonction du descriptifs ci-dessous				
001	moyen de fixation: identique à l'existant support: supports métalliques ponctuels tôles métallique pour linteau: - matériau: aluminium - finition: éloxé				
101	Linteau en tôles : selon détail n°: D014, D015 et D018 - épaisseur: 2mm développement: 13+28+10+3+3 = 57 cm plis:4 <i>communs</i> 147.0	ml	147.0	.....	.....
240	Tôles pour plinthe basse, posées en façade				

Pos	article	U	Q	PU	Total
-----	---------	---	---	----	-------

report :.....

- 241 Fourniture et pose de tôles métallique pour plinthe basse, accueillant tôle de façade; y compris:
- toutes préparations du support
 - tous éléments de support permettant la pose
 - toutes découpes
 - toutes fixations invisibles
 - tous calages
 - toutes difficultés et sujétions

Tôles métalliques:
les dimensions et les épaisseurs, sauf indication contraire, sont proposées par l'entreprise en fonction du descriptifs ci-dessous

- 001 moyen de fixation: identique à l'existant
support: supports métalliques

tôles métallique pour plinthe basse:

- matériau: acier
- teinte: gris claire, selon palette fournisseur au choix de la DT

- produit proposé par l'entreprise :

- 101 Plinthe basse en tôles : ml 100.0

selon photo n°4

- épaisseur: 1mm

développement: $5+6+5+4 = 20$ cm
plis:3

communs *100.0*

250 Tôles d'angle, posées en façade

- 251 Fourniture et pose de tôles métallique pour angle, accueillant tôle de façade; y compris:
- toutes préparations du support
 - tous éléments de support permettant la pose
 - toutes découpes
 - toutes fixations invisibles
 - tous calages
 - toutes difficultés et sujétions

Tôles métalliques:
les dimensions et les épaisseurs, sauf indication contraire, sont proposées par l'entreprise en fonction du descriptifs ci-dessous

- 001 moyen de fixation: identique à l'existant
support: supports métalliques ponctuels

tôles métallique pour angle:

- matériau: acier
- teinte: gris claire, selon palette fournisseur au choix de la DT

- produit proposé par l'entreprise :

Pos	article	U	Q	PU	Total
-----	---------	---	---	----	-------

report :.....

101 Angle en tôles : ml 25.0

selon photo n°2 et 3
schéma n° S038 - S039

- épaisseur: 1mm

rayon: environ 31 cm
développement: 15+5+angle+5+15 = environ 100 cm
plis:2

communs 25.0

260 Tôles d'acrotère

261 Fourniture et pose de tôles métallique pour acrotère, accueillant tôle de façade; y compris:
- toutes préparations du support
- tous éléments de support permettant la pose
- toutes découpes
- toutes fixations invisibles
- tous calages
- toutes difficultés et sujétions

Tôles métalliques:
les dimensions et les épaisseurs, sauf indication contraire, sont proposées par l'entreprise en fonction du descriptifs ci-dessous

001 moyen de fixation: identique à l'existant
support: supports métalliques ponctuels

tôles métallique pour angle:

- matériau: acier
- teinte: gris claire, selon palette fournisseur au choix de la DT

- produit proposé par l'entreprise :

101 Acrotère en tôles : ml 147.0

selon photo n°1
schéma n° S037

- épaisseur: 1mm

rayon: environ 40 cm
développement: 2.5+10+angle+5+22+2.5 = environ 100 cm
plis:3

communs 147.0

270 Tôles existante, tunnel

271 Dépose et repose soignée de tôles métallique; y compris:
- stockage soigné selon directive de la DT
- toutes protections des pièces déposées
- toutes protections des ouvrages adjacents
- toutes difficultés et sujétions

Pos	article	U	Q	PU	Total
					report :.....
101	Dépose et repose de tôles existante pour entrée du tunnel, accueillant tôle de façade.	ml		19.0 .....	.....
	<i>communs</i>			<i>19.0</i>	
900	RESERVES				
910	réserves d'heures				
001	réserve d'heure pour divers et imprévus	h		84.0 .....	.....
	<i>communs</i>			<i>84.0</i>	
002	tous travaux comptabilisés sur cette position feront l'objet d'un décompte précis et devront recevoir l'accord préalable de la DT. Les bons de régies sont interdits.				