



## **BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

(B.P.U)

---

Rénovation du gymnase Henri BROSSARD – La Ferté Macé

**MENUISERIE EXTERIEUR**

**Objet:** Travaux de rénovation  
Gymnase Henri BROSSARD

Désignation	Un	Qt	Pu	Total
<b><u>ENSEMBLE VITREE</u></b>				
Dépose de l'ensemble menuisier et évacuation en déchetterie.	U	1		
Porte d'entrée alu blanc ral 9010 2 vantaux ouverture extérieur droite poussant, seuil alu plat pour passage PMR, vitrage 44.2/16/44.2 argon 1 traverse intermédiaire, soubassement vitré HT 1000, fermeture antipanique 3 points avec serrure, ferme porte à coulisse en applique GROOM et crémone pompier rotative en applique sur le semi fixe. Dimension HT 2100 x LG 1845				
1 Châssis fixe en partie haute alu blanc ral 9010, et vitrage 44.2/16/44.2 argon. Dimension HT 300 x LG 1845				
2 Châssis fixe de chaque cotée de la porte alu blanc ral 9010, vitrage 44.2/16/44.2 argon et 1 traverse intermédiaire. Dimension HT 2400 x LG 325 Dim tableau de l'ensemble HT 2400 x LG 2500	U	1		
<b><u>Localisation</u></b> : Entrée sportifs				
<b><u>PORTE ISSUE DE SECOURS</u></b>				
Dépose et évacuation en déchetterie de l'ancienne porte issue de secours.	U	1		
Fourniture et pose d'une porte issue de secours en alu blanc ral 9010 2 vantaux ouverture extérieur droite poussant, seuil alu plat pour passage PMR, panneau isolant aluminium, 1 traverse intermédiaire, HT 1000, fermeture en applique antipanique 3 points avec serrure, ferme porte à coulisse en applique GROOM et crémone pompier rotative en applique sur le semi fixe. Dimension tableau: HT 2110 x LG 1570	U	1		
<b><u>Localisation</u></b> : Salle de sport côté gradins				

<b><u>OPTION</u></b>  <b><u>PORTE D'ENTREE SPECTATEURS</u></b>  Dépose et évacuation en déchetterie de l'ancienne porte issue de secours.  Fourniture et pose d'une porte issue de secours en alu blanc ral 9010 2 vantaux ouverture extérieur gauche poussant, seuil alu plat pour passage PMR, panneau isolant aluminium, 1 traverse intermédiaire, HT 1000, fermeture en applique antipanique 3 points avec serrure, ferme porte à coulisse en applique GROOM et crémone pompier rotative en applique sur le semi fixe. Dimension tableau: HT 2200 x LG 1650 <b><u>Localisation</u></b> : Entrée spectateurs  <b><u>CHÂSSIS</u></b>  Dépose et évacuation en déchetterie des châssis Fourniture et pose d'un ensemble vitré de 3 châssis fixe et 2 châssis à soufflet en profilés aluminium extrudés laqué avec joints EPDM Pose sur structure y compris cadre et joint d'étanchéité périphérique.  Ouverture et fermeture à poignée VENTUS 2 points. Dimensions tableau: HT 1250 x LG 5830 <b><u>Localisation</u></b> : Salle de sport entre gradins	U	1		
	U	1		
	U	1		
	U	1		
			TOTAL H.T	
			T.V.A 20,00%	
			TOTAL T.T.C	

**PLOMBERIE**

**Objet:** Travaux de rénovation  
Gymnase Henri BROSSARD

Désignation	Un	Qt	Pu	Total
<b><u>REFECTION DES RESEAUX EF/ECS ET BOUCLAGE</u></b>				
Fourniture et pose de douches temporisé DELABIE de type SPORTING Réf: 714700 <b><u>Localisation</u></b> : Douches vestiaire	U	12		
Fourniture et pose de douche avec mitigeur thermostatique temporisé de type PRESTO 88800	U	2		
Mitigeur collectif	U	2		
<b><u>Localisation</u></b> : Douches vestiaire arbitre				
Vanne BS	U	18		
Clapet anti-pollution type EA	U	16		
Tube cuivre écroui NF	ML	180		
Mousse cellulaire M1 ép: 19mm	ML	152		
Reprise des alimentations existantes	ENS	1		
Dépose des canalisations non réutilisées	ENS	1		
Dépose et repose des faux-plafonds	ENS	1		
Etiquettes de repérage	U	5		
Peinture de protection	U	5		
<b><u>REFECTION DE LA SOUS-STATION</u></b>				
Fourniture et pose de pompe simple bouclage	U	1		
Vanne BS	U	10		
Clapet antipollution type EA	U	3		
Tube cuivre écroui NF	ML	30		
Coquille en laine minérale ép: 30mm	ML	26		
Dépose des canalisations non réutilisées	ENS	1		
TOTAL H.T				
T.V.A 20,00%				
TOTAL T.T.C				

[illegible]