

ESTIMATIF TRAVAUX DE RESTAURATION DES TOITS-JARDINS DE LA PENICHE LOUISE-CATHERINE							
TRAVAUX	Localisation	Dimensions	Qté	U	PU	Qté x PU	Sous-total € ht
1 SERRURERIE							32 155€
Garde-corps plats-bords	Pont principal						23 200 €
Fourniture et pose d'un garde-corps en tubes et fers plats, mise en œuvre forgée			100	ml	200 €	20 000 €	
Fourniture et pose d'escaliers en acier avec main-courantes en acier tubulaire			2	ens.	1 600 €	3 200 €	
Restauration de la verrière							5 355 €
Dépose des volumes verriers existants			5,1	m2	100 €	510 €	
Fourniture et pose de volumes verriers anti-effraction, pare-closes	2m17 x 2m35		5,1	m2	950 €	4 845 €	
Descentes d'eau pluviales							3 600 €
Fourniture et pose de descentes d'eau pluviales en tubes acier DN 70mm, raccords couvés, compris percement et scellement dans l'acrotère, colliers de fixation	htr 2ml		12	U	300 €	3 600 €	
2 EQUIPEMENTS SPECIFIQUES							33 700€
PASSERELLES D'ACCES							
Passerelles d'accès public au pont supérieur (accès jardin)	Pont supérieur						26 600 €
Fourniture et pose d'une passerelle, composée de limons en profils aciers, structure acier sous-tendue	1m20x10m		2	Ens	9 500 €	19 000 €	
Platelage en lames de chêne massif traité classe 2			24	m2	150 €	3 600 €	
Garde-corps en acier avec remplissage tubulaire			20	ml	200 €	4 000 €	
AUTRES EQUIPEMENTS							
Mât							4 700 €
Dépose du mât et de ses accessoires, décapage, passivation de l'acier à la peinture anti-rouille, Après remise en peinture, repose du mât, de ses platines d'amarrage			1	Ens		1 200 €	
Fourniture et pose de câblerie en inox, taquets			1	Ens		1 000 €	
			1	Ens		2 500 €	
Gouvernail							2 400 €
Remise en état du cerclage porte enseigne par décapage, passivation, peinture			1	Ens		1 200 €	
Fourniture et pose d'une bâche enseigne, avec impression de lettrage "Louise-Catherine"			1	Ens		1 200 €	
3 PEINTURE							23 076€
Sur béton extérieur							5 500 €
ponçage, décapage, reprises des fissures au ciment fibré, Traitement des fers apparents, application d'une couche d'apprêt, 2 couches de finition peinture spéciale béton extérieur ouvrages en élévation			100	m2	55 €	5 500 €	
Sur autres supports extérieurs							17 576 €
sur menuiseries extérieures			173,6	m2	35 €	6 076 €	
sur métallerie extérieure			1	Ens	4 200 €	4 200 €	
sur garde-corps des plats-bords			235	ml	20 €	4 700 €	
sur ouvrages divers			1	ens.	2 600 €	2 600 €	
4 AMENAGEMENTS EXT.							60 410€
Protection lourde de l'étanchéité							14 750 €
Fourniture et pose d'un dallage en béton selon plans LC			295	m2	50 €	14 750 €	
Jardinières							26 220 €
Fourniture et pose de jardinières en béton selon plans LC			60	ml	230 €	13 800 €	
Mise en terre des jardinières, comprenant membrane étanche, géotextile, terre végétale, système d'arrosage automatique			9	m3	180 €	1 620 €	
Fourniture et pose de végétaux, arbustes, massifs, selon plans LC			60	ml	180 €	10 800 €	
Mobilier terrasse							19 440 €
Fourniture et pose de tables en béton, selon plans LC			5	U	600 €	3 000 €	
Fourniture et pose de bancs, à ossature en béton et assise en lames de chêne, selon plans LC	Longueur 1m90		28	U	450 €	12 600 €	
Fourniture de chaises de type Thonet			32	U	120 €	3 840 €	
SOUS-TOTAL HT Travaux Phase 2							149 341€
HONORAIRES ET DIVERS							
Honoraires MOEX (10%)							14 934€
Honoraires Bureau de Contrôle, dont mission ERP (2%)							2 987€
Honoraires CSPS (1%)							1 493€
Assurance Dommage Ouvrage*							- €
TOTAL HT Honoraires & divers							19 414€
SOUS-TOTAL HT Travaux Phase 2 et Honoraires							168 755€
Aléas (10%)							16 876€
TOTAL € HT							185 631€