

# Ecole Nationale de Voile et des Sports Nautiques

MARCHES PUBLICS DE MAINTENANCE ET TRAVAUX

Service Technique de l'établissement



Ecole Nationale de Voile et des Sports Nautiques

## SITES DE L'ENVS

Beg Rohu  
56510 SAINT PIERRE QUIBERON

Port Haliguen  
56170 QUIBERON

### Borderau de Prix Unitaire

**Lot n° 11\* : Plomberie – couverture**

**Années : 2020 – 2025**

## Lot n° 11\* : Plomberie – couverture

ENTREPRISE :

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
<b><u>PLOMBERIE SANITAIRE</u></b>					
<b><u>PREPARATION</u></b>					
* Cloison de cantonnement des zones travaux :					
PC1	- carreaux de plâtre de 7 et 1 couche de peinture vinylique 2 faces, compris tous jointoiements nécessaires pour une étanchéité parfaite	m²	10		0,00
PC2	- BA 13 sur ossature bois ou métallique compris tous jointoiements nécessaires pour une étanchéité parfaite.	m²	10		0,00
PC3	- Polyane fixé par adhésif sur murs, plafonds et sols	m²	100		0,00
PC4	- Polyane double peau fixé par adhésif sur murs, plafonds et sols	m²	100		0,00
PC5	- Bâche de protection avec système potelets "QUICKPRO" ou équivalent	m²	20		0,00
PC6	- Plaque de contreplaqué sur ossature bois ou métallique compris tous jointoiements nécessaires pour une étanchéité parfaite.	m²	10		0,00
PC7	- Sas étanche en bois 2 m2	U	5		0,00
PC8	- Mise en place de tapis scotch	U	30		0,00
<b><u>A - DEPOSE</u></b>					
* Dépose sans réemploi, y compris descellement des supports, bouchements et raccords.					
Descente et évacuation des gravois aux D.P. y compris tous frais					
* Canalisations					
Tuyaux fonte :					
PC9	Diamètre 75 à 100	ml	100		0,00
PC10	Diamètre 125 à 150	ml	50		0,00
PC11	Diamètre 175 à 200	ml	10		0,00
PC12	Diamètre 200 à 300	ml	10		0,00
Tuyaux cuivre :					
PC13	Diamètre 10/12 à 14/16	ml	300		0,00
PC14	Diamètre 16/18 et 20/22	ml	300		0,00
PC15	Diamètre 24/28 à 40/42	ml	300		0,00
Tube fer galvanisé :					
PC16	Diamètre 15/21 à 26/34	ml	200		0,00
PC17	Diamètre 33/42 à 50/60	ml	50		0,00
PC18	Diamètre 66/76 à 102/114	ml	25		0,00
Tube PVC :					
PC19	Diamètre 32 à 50	ml	100		0,00
PC20	Diamètre 50 à 100	ml	10		0,00
* Appareils sanitaires (y compris robinetteries et vidage)					
PC21	Baignoire fonte ou acier	U	12		0,00
PC22	Receveur douche	U	25		0,00
PC23	Lavabo, lave mains, vasque	U	20		0,00
PC24	Cuvette WC et réservoir	U	10		0,00
PC25	* Plus value pour dépose des appareils en réemploi sur les prix ci-dessus, y compris nettoyage	U			0,00
PC26	* Plus value pour dépose tuyauteries calorifugées	ml			0,00
* Arrêt des eaux, remise en service et essais en présence du personnel du Service Technique (inclus dans les prix unitaires). (Article applicable pour les travaux de dépose ainsi que les travaux de fourniture et pose ou repose seule). Pour mémoire					
<b><u>B - CANALISATIONS</u></b>					
* Fonte					
Fourniture et pose de tuyauteries fonte SME ou SMU, y compris piquage et coupement, réglage des pentes, façon de joints, colliers galvanisés avec bagues en matériaux résilients, pièces de raccords (coude, cône, culotte, té, tampon de visite tous les 10 ml maximum) et peinture de protection.					



N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
	<b>* PVC</b>				0,00
	Fourniture et pose tubes PVC, y compris coupements, pièces de raccords, collage et colliers PVC avec bague en matériaux résiliants.				0,00
PC59	Diamètre 32	ml	100		0,00
PC60	Diamètre 40	ml	100		0,00
PC61	Diamètre 50	ml	10		0,00
PC62	Diamètre 100	ml	10		0,00
PC63	Diamètre 125	ml	10		0,00
PC64	Diamètre 140	ml	10		0,00
PC65	Diamètre 160	ml	10		0,00
PC66	Diamètre 200	ml	10		0,00
PC67	Diamètre 250	ml	10		0,00
	Fourniture et pose tubes PVC C ou HTA, 16 bars y compris coupements, pièces de raccords, collage et colliers PVC avec bague en matériaux résiliants.				0,00
PC68	Diamètre 32	ml	10		0,00
PC69	Diamètre 40	ml	10		0,00
PC70	Diamètre 50	ml	10		0,00
PC71	Diamètre 100	ml	10		0,00
PC72	Plus value pour tubes en 25 bars	%			0,00
	Fourniture et pose tubes POLYETHYLENE, y compris coupements, pièces de raccords et polyfusions				0,00
PC73	Diamètre 40	ml	10		0,00
PC74	Diamètre 50	ml	10		0,00
PC75	Diamètre 63	ml	10		0,00
PC76	Diamètre 75	ml	10		0,00
PC77	Diamètre 110	ml	10		0,00
PC78	Diamètre 125	ml	10		0,00
	Fourniture et pose tubes PVC PERéculé y compris coupements, pièces de raccords, colliers PVC avec bague en matériaux résiliants.				0,00
PC79	Diamètre 32	ml	20		0,00
PC80	Diamètre 40	ml	20		0,00
PC81	Diamètre 50	ml	20		0,00
PC82	Diamètre 100	ml	20		0,00
	<b>C - ROBINETTERIES</b>				0,00
	<b>* Robinets d'arrêt 1/4 de tour en laiton matricé avec bille chromée.</b>				0,00
PC83	Diamètre 12/17 PN 16	U	50		0,00
PC84	Diamètre 15/21 PN 16	U	50		0,00
PC85	Diamètre 20/27 PN 16	U	50		0,00
PC86	Diamètre 33/42 PN 16	U	10		0,00
PC87	Diamètre 50/60 PN 16	U	10		0,00
PC88	* Plus-value pour remplacement d'un robinet d'arrêt existant (tous diamètres), y compris arrêt des eaux et essais.	U	10		0,00
PC89	* Plus-value sur prix ci-dessus pour vannes type DADO de marque GIACOMINI	%			0,00
	<b>* Vannes pour eau forcée, compris brides et boulons:</b>				0,00
PC90	Diamètre 30 PN 16	U	5		0,00
PC91	Diamètre 40 PN 16	U	5		0,00
PC92	Diamètre 50 PN 16	U	5		0,00
PC93	Diamètre 65 PN 16	U	5		0,00
PC94	Diamètre 80 PN 16	U	5		0,00
PC95	Diamètre 100 PN 16	U	5		0,00
PC96	Diamètre 125 PN 16	U	5		0,00
PC97	Diamètre 150 PN 16	U	5		0,00
PC98	Diamètre 30 PN 25	U	2		0,00
PC99	Diamètre 40 PN 25	U	2		0,00
PC100	Diamètre 50 PN 25	U	2		0,00
PC101	Diamètre 65 PN 25	U	2		0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
PC102	Diamètre 80 PN 25	U	2		0,00
PC103	Diamètre 100 PN 25	U	2		0,00
PC104	Diamètre 125 PN 25	U	2		0,00
PC105	Diamètre 150 PN 25	U	2		0,00
					0,00
	* Plus-value sur prix ci-dessus pour vannes type TA				0,00
PC106	Diamètre 30 PN 16	U			0,00
PC107	Diamètre 40 PN 16	U			0,00
PC108	Diamètre 50 PN 16	U			0,00
PC109	Diamètre 65 PN 16	U			0,00
PC110	Diamètre 80 PN 16	U			0,00
PC111	Diamètre 100 PN 16	U			0,00
PC112	Diamètre 125 PN 16	U			0,00
PC113	Diamètre 150 PN 16	U			0,00
					0,00
PC114	Diamètre 30 PN 25	U			0,00
PC115	Diamètre 40 PN 25	U			0,00
PC116	Diamètre 50 PN 25	U			0,00
PC117	Diamètre 65 PN 25	U			0,00
PC118	Diamètre 80 PN 25	U			0,00
PC119	Diamètre 100 PN 25	U			0,00
PC120	Diamètre 125 PN 25	U			0,00
PC121	Diamètre 150 PN 25	U			0,00
					0,00
	* Plus-value sur prix ci-dessus pour vannes type QUITUS				0,00
PC122	Diamètre 30 PN 16	U			0,00
PC123	Diamètre 40 PN 16	U			0,00
PC124	Diamètre 50 PN 16	U			0,00
PC125	Diamètre 65 PN 16	U			0,00
PC126	Diamètre 80 PN 16	U			0,00
PC127	Diamètre 100 PN 16	U			0,00
PC128	Diamètre 125 PN 16	U			0,00
PC129	Diamètre 150 PN 16	U			0,00
					0,00
PC130	Diamètre 30 PN 25	U			0,00
PC131	Diamètre 40 PN 25	U			0,00
PC132	Diamètre 50 PN 25	U			0,00
PC133	Diamètre 65 PN 25	U			0,00
PC134	Diamètre 80 PN 25	U			0,00
PC135	Diamètre 100 PN 25	U			0,00
PC136	Diamètre 125 PN 25	U			0,00
PC137	Diamètre 150 PN 25	U			0,00
					0,00
	* Disconnecteurs WATTS ou équivalent avec dispositifs de contrôle, filtre, arrêt et solins.				0,00
PC138	Diamètre 15 x 21	U	1		0,00
PC139	Diamètre 20 x 27	U	1		0,00
PC140	Diamètre 26 x 34	U	1		0,00
PC141	Diamètre 33 x 42	U	1		0,00
PC142	Diamètre 40 x 49	U	1		0,00
					0,00
					0,00
	<b><u>D - CALORIFUGEAGE</u></b>				0,00
					0,00
	* Calorifugeage des canalisations				0,00
	Type ARMAFLEX SHM1 en 13 mm épaisseur.				0,00
PC143	Diamètre 15/21	ml	10		0,00
PC144	Diamètre 20/27	ml	10		0,00
PC145	Diamètre 26/34	ml	10		0,00
PC146	Diamètre 33/42	ml	40		0,00
PC147	Diamètre 50/60	ml	40		0,00
					0,00
	Type COQUILLE composé d'une laine de roche de 25 mm épaisseur et entoilage plâtre ou coquille PVC M1.				0,00
PC148	Diamètre 15/21	ml	100		0,00
PC149	Diamètre 20/27	ml	100		0,00
PC150	Diamètre 26/34	ml	100		0,00
PC151	Diamètre 33/42	ml	100		0,00
PC152	Diamètre 50/60	ml	100		0,00
					0,00
					0,00
	<b><u>E - APPAREILS SANITAIRES</u></b>				0,00
					0,00
	* Pose seule d'appareils sanitaires hors bordereau				0,00
					0,00
	Appareils sanitaires et accessoires avec leur robinetterie, vidage et pipe, etc...				0,00
	Y compris tous joints, raccords aux canalisations, calage, joint d'étanchéité entre appareil et parois, essai, protection sur la durée du chantier, nettoyage.				0,00
					0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
					0,00
PC153	Baignoire résine acrylique	U	5		0,00
PC154	Autre baignoire	U	5		0,00
PC155	Receveur douche	U	15		0,00
PC156	Lavabo, lave-mains, vasque, avec ou sans colonne ou cache-siphon	U	50		0,00
PC157	Vidoirs	U	15		0,00
PC158	Cuvette WC et réservoir (y compris robinet d'arrêt)	U	50		0,00
PC159	Evier	U	5		0,00
PC160	Meuble sous évier	U	5		0,00
					0,00
					0,00
	<b>* Fourniture, pose et raccordements</b>				0,00
					0,00
	Appareils sanitaires de couleur blanche, y compris vidage (bondes, siphons, pipes, etc...).				0,00
					0,00
	Baignoire en résine acrylique 160x75, Ideal Standart ou équivalent - Réf. 2934 complète	U	5		0,00
PC161					0,00
	Baignoire en fonte 180x70, type PRELUDE des Ets JACOB DELAFON ou équivalent - Réf. 2934 complète	U	5		0,00
PC162					0,00
PC163	Idem en 160	U	5		0,00
					0,00
PC164	Idem en 140	U	5		0,00
					0,00
PC165	Ideal Standart ou équivalent -	U	5		0,00
					0,00
PC166	Idem en 160	U	5		0,00
					0,00
PC167	Idem en 140	U	5		0,00
					0,00
	Receveur modèle de douche extra-plat céramique à encastrer 80 x 80 modèle Ideal Standart ou équivalent	U	30		0,00
PC168					0,00
PC169	90 x 90 modèle Ideal Standart ou équivalent	U	5		0,00
					0,00
	Lavabo 60 x 48 céramique, fixation par boulons sans trop plein, avec bonde à grille. Ideal Standart ou équivalent				0,00
PC170	Réf.	U	50		0,00
					0,00
PC171	Plus value pour colonne.	U	30		0,00
					0,00
	Lave mains 40 x 33 cm céramique, fixation par boulons. Ideal Standart ou équivalent -	U	50		0,00
PC172					0,00
					0,00
PC173	Plus value pour cache siphon.	U	5		0,00
					0,00
	Lavabo handicapé 70 x 51,5, autoportant, en céramique, type HANDILAV des Ets JACOB DELAFON ou équivalent Ideal Standart - Réf. E1981	U	20		0,00
PC174					0,00
					0,00
	Vidoirs en céramique avec grille inox et siphon des Ets JACOB DELAFON ou équivalent.				0,00
PC175	- Réf. BEAUJON 2 n° 445	U	5		0,00
PC176	- Mural NORMA 45/35	U	5		0,00
PC177	- Dévidoir type VB ou équivalent	U	5		0,00
					0,00
PC178	Cuvette WC suspendue Réf. PRISMA 003990 des Ets ALLIA et réservoir attenant céramique encastré - Réf. Systemfix 457506 avec mécanisme de chasse à touche type ECO FLUSH des Ets GEBERIT ou équivalent. Abattant double blanc OLFA avec charnières chromées. Bâti support et set de fixation.	U	5		0,00
					0,00
					0,00
PC179	Cuvette WC et réservoir attenant céramique type GEBERIT n° 128-305-11-1 avec mécanisme de chasse à touche (dito ci-dessus) Abattant double blanc avec charnières chromées et axe reliant les 2 charnières. Série BRIVE 2 des Ets JACOB DELAFON - Réf. 1828 ou équivalent.	U	20		0,00
					0,00
PC180	Evier 120 x 60 cm céramique 2 cuves, 1 égouttoir. Série JUMBO des Ets JACOB DELAFON - Réf. 5417 ou équivalent.	U	5		0,00
					0,00
	Evier à encastrer en INOX 18/10 des Ets JACOB DELAFON : - 2 cuves + 1 égouttoir Réf. CHANTIER - n° 5345000 ou équivalent	U	5		0,00
PC181					0,00
					0,00
	Evier plan de travail en résine de synthèse de type CORIAN ou équivalent 13 mm Dossieret avec 2 bac de 400 x 400 x 210 largeur 0,65				0,00
PC182	Piètement métallique peint en blanc avec pied réglable sur vérin	ml	5		0,00
					0,00
PC183	Idem en résine époxy	ml	5		0,00
					0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
	Appareils sanitaires type ALLIA (fourniture et pose) ou équivalent :				0,00
					0,00
	Lavabos FEDORA :				0,00
PC184	- Dimensions 50/44	U	10		0,00
PC185	- Dimensions 55/47	U	10		0,00
					0,00
	Lave-mains :				0,00
PC186	- Dimensions 45/34	U	10		0,00
PC187	- Dimensions 50/35	U	10		0,00
PC188	- Dimensions 50/22	U	10		0,00
					0,00
	Cuvette WC :				0,00
PC189	- Dimensions 7609/10	U	15		0,00
					0,00
	Cabine de douche préfabriquée				0,00
PC190	- Dimensions 80/80	U	2		0,00
PC191	- Dimensions 90/90	U	2		0,00
					0,00
PC192	Meuble sous évier stratifié, 3 portes, 2 étagères, séparation verticale. Posé sur pieds réglables, de 1,00 m longueur.	U	5		0,00
					0,00
PC193	- par 10 cm de longueur en plus	U			0,00
					0,00
PC194	Meuble sous évier stratifié, 2 portes, 2 étagères, séparation verticale. Posé sur pieds réglables, de 1,00 m longueur.	U	5		0,00
					0,00
PC195	- par 10 cm de longueur en plus	U			0,00
					0,00
	<b>* Robinetteries</b>				0,00
					0,00
	<b>* Pose seule de robinetteries hors bordereau</b>				0,00
					0,00
	Robinetterie pour appareil suivants :				0,00
	Y compris tous joints, raccords aux canalisations, calage,				0,00
	joint d'étanchéité entre appareil et parois, essai, protection sur la durée				0,00
	du chantier, nettoyage.				0,00
					0,00
PC196	Baignoire en fonte ou résine acrylique	U	5		0,00
PC197	Autre baignoire	U	5		0,00
PC198	Receveur douche	U	5		0,00
PC199	Lavabo, lave-mains, vasque, avec ou sans colonne ou cache-siphon	U	5		0,00
PC200	Vidoirs	U	5		0,00
PC201	Cuvette WC et réservoir (y compris robinet d'arrêt)	U	5		0,00
PC202	Evier	U	5		0,00
PC203	Meuble sous évier	U	5		0,00
					0,00
	<b>* Fourniture et pose</b>				0,00
					0,00
	Robinetteries chromées des Ets FIRST-LABO ou CHAVONNET avec cartouches à disque en céramique ou équivalent :				0,00
					0,00
	Baignoire :				0,00
	Robinetterie mélangeuse bain-douche FIRST-LABO ou CHAVONNET sur gorge avec inverseur automatique, douchette et flexible, clapet de non retour anti-pollution intégré.	U	5		0,00
PC204					0,00
					0,00
	Receveur de douche :				0,00
	Mitigeur type CHAVONNET TX 2510 complet avec douchette, flexible, raccord applique et clapet de non retour anti-pollution intégré.	U	20		0,00
PC205					0,00
					0,00
	Lavabo, lave main, vasque :				0,00
PC206	- mitigeur type CHAVONNET TX 2520 (ou PIEL ATHOS 2 réf : 1808 AA)	U	20		0,00
PC207	- mitigeur électronique Réf. H 1681.AA des Ets PIEL ou Réf. 20136 CHAVONNET avec transformateur 24V ou équivalent	U	1		0,00
					0,00
	Eviers :				0,00
PC208	- mitigeur type PIEL - athos 2 - Réf. H 1880.AA / ou CHAVONNET Réf : 25210 avec brise jet étoile, limiteur de température.	U	5		0,00
					0,00
	Eviers :				0,00
	mitigeur type FIRST-LABO - Réf. H 1880.AA / ou CHAVONNET - Réf. 2521.0 avec brise jet étoile, limiteur de température.	U	5		0,00
PC209					0,00
					0,00
PC210	Commande pneumatique marque GEBERIT ou équivalent	U	5		0,00
					0,00
PC211	Attente machine à laver comprenant robinet d'arrêt et siphon - crose.	U	5		0,00
					0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
PC212	Douchette lave bassin des Ets CHAVONNET ou équivalent, Réf. 2591 MB.	U	10		0,00
					0,00
	Remplacement mécanisme de chasse des cuvettes WC (GEBERIT) ou équivalent				0,00
PC213	- mécanisme complet interrompable avec bouton poussoir chromé, soupape à évacuation et robinet flotteur, alimentation latérale ou basse.	U	20		0,00
					0,00
PC214	- soupape évacuation interrompable et bouton poussoir uniquement.	U	5		0,00
PC215	- robinet flotteur uniquement, alimentation latérale ou basse.	U	5		0,00
					0,00
	Mélangeurs de marque CHAVONNET ou équivalent :				0,00
PC216	- Monotrou lavabo EL6	U	5		0,00
PC217	- Monotrou évier EV2	U	5		0,00
					0,00
	Mitigeurs de marque CHAVONNET ou équivalent:				0,00
PC218	- Monotrou évier 2510 ou 2512	U	5		0,00
PC219	- Monotrou TX 2564 B1 (bec orientable)	U	5		0,00
PC220	- Monotrou TX 2565 B1 (bec fixe)	U	5		0,00
PC221	- Commande au coude 10628	U	5		0,00
PC222	- Mural inverseur BD 2552	U	5		0,00
PC223	- Baignoire monotrou 516 K2	U	5		0,00
PC224	- Electronique bec fixe 20110	U	5		0,00
					0,00
	Accessoires de marque CHAVONNET ou équivalent:				0,00
PC225	- Robinet commande fémorale 10570	U	2		0,00
PC226	- Douchette noire 721 V.07	U	10		0,00
PC227	- Flexible noir 729 T.07	U	2		0,00
PC228	- Ensemble flexible 515	U	2		0,00
PC229	- Tête 1/4 de tour clapet P 272 AA 75	U	2		0,00
PC230	- Tête levier long 361 L	U	2		0,00
PC231	- Tête clapet 360 HP.120 AA 75	U	2		0,00
PC232	- Croisillon GAMMA J 101 AA 75	U	10		0,00
					0,00
	Divers :				0,00
PC233	- Chasse WC GEBERIT ou équivalent	U	2		0,00
PC234	- Ensemble lave-main inox LA CORPO commande fémorale 60200 ou équivalent	U	1		0,00
PC235	- Mitigeurs EURO THERM ou équivalent	U	2		0,00
	- Flexibles tous diamètres en PEX ou TEFLON:				0,00
PC236	de 1,00 m de longueur	U	10		0,00
PC237	de 1,50 m de longueur	U	10		0,00
					0,00
	Fourniture et pose de clapet anti-pollution double purge en laiton.				0,00
PC238	- Diamètre 15	U	5		0,00
PC239	- Diamètre 20	U	5		0,00
PC240	- Diamètre 25	U	5		0,00
PC241	- Diamètre 30	U	5		0,00
PC242	- Diamètre 40	U	5		0,00
					0,00
	Fourniture et pose de :				0,00
PC243	- Réducteur de pression M Dn : 20 Bronze	U	1		0,00
PC244	- Réducteur de pression M Dn : 25 Bronze	U	1		0,00
PC245	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 10 Bronze	U	1		0,00
PC246	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 15 Bronze	U	1		0,00
PC247	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 20 Bronze	U	1		0,00
PC248	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 25 Bronze	U	1		0,00
PC249	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 32 Bronze	U	1		0,00
PC250	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 40 Bronze	U	1		0,00
PC251	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 50 Bronze	U	1		0,00
PC252	- Réducteur de pression EURO 46 Réglables Femelle-femelle DN : 65 Bronze	U	1		0,00
					0,00
	Fourniture et pose de :				0,00
PC253	- Antibélier de parcours droit E35M M	U	1		0,00
PC254	- Antibélier de poste avec flexible F-écrou prisonnier	U	1		0,00
PC255	- Antibélier de poste droit F	U	1		0,00
PC256	- Antibélier de poste équerre F	U	1		0,00
					0,00
	Fourniture et pose de :				0,00
PC257	- purgeur à flotteur série AIC A brides Dn : 15 Fonte GS	U	1		0,00
PC258	- purgeur à flotteur série AIC A brides Dn : 20 Fonte GS	U	1		0,00
PC259	- purgeur à flotteur série AIC A brides Dn : 25 Fonte GS	U	1		0,00
					0,00
	Barres de relevage :				0,00
	- relevable type HEWI réf.801.50.100 de 600 m/m de longueur				0,00
	- relevable type HEWI réf.801.50.110 de 700 m/m de longueur				0,00
					0,00
	Raccords VITE-FER :				0,00
PC260	- Diamètre 15 x 21	U	1		0,00
PC261	- Diamètre 20 x 27	U	1		0,00
PC262	- Diamètre 26 x 34	U	1		0,00











N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
					0,00
	* Fourniture et mise en œuvre d'éléments de gouttières en réparation, compris découpes soudures et toutes sujétions, pour les éléments suivants :				0,00
PC357	- talon	U	5		0,00
PC358	- retour d'angle	U	5		0,00
PC359	- joint ou besace de dilatation	U	5		0,00
PC360	- naissance de 0.25 ou 0.33 dév.	U	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et pose de gouttières en PVC demi-rondes du commerce, avec jonction collée, posées par longueur de 4.00 ml sur crochets				0,00
PC361	- gouttière de 0.25 m dév.	ml	5		0,00
PC362	- gouttière de 0.33 m dév.	ml	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et pose d'accessoires pour article ci-dessus : retour d'angle, talons, naissances				0,00
PC363	- (prix moyens)	U	5		0,00
					0,00
	<b><u>IV/ * DESCENTES EP</u></b>				0,00
					0,00
	* Fourniture et pose de descentes d'eaux pluviales en zinc réalisées en tuyaux du commerce comprenant 1 collier galvanisé avec 1 bague simple tous les 2.00 m :				0,00
PC364	- diamètre 80 ép. 0.65 mm	ml	30		0,00
PC365	- diamètre 100 ép. 0.65 mm	ml	30		0,00
PC366	- diamètre 140 ép. 0.80 mm	ml	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et pose d'accessoires en zinc pour article ci-dessus :				0,00
PC367	- coude soudé (ép. 0.65 mm) Ø 80 ou 100	U	5		0,00
PC368	- coude soudé (ép. 0.80 mm) Ø 140	U	5		0,00
PC369	- cuvette 1/2 ronde Ø 80 ou 100	U	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et mise en œuvre de descentes E.P. en PVC réalisées en tuyaux du commerce, collés, comprenant 1 collier tous les 2.00 m				0,00
PC370	- tuyau Ø 80	ml	5		0,00
PC371	- tuyau Ø 100	ml	5		0,00
PC372	- tuyau Ø 125	ml	5		0,00
					0,00
	* Accessoires en PVC pour article ci-avant :				0,00
PC373	- coudes Ø 80 - 100 - 125	U	5		0,00
PC374	- cuvette de branchement Ø 80	U	5		0,00
PC375	- cuvette de branchement Ø 100 - 125	U	5		0,00
PC376	- boîte à eau Ø 80	U	5		0,00
PC377	- boîte à eau Ø 100 - 125	U	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et pose de dauphins, compris dépose de l'ancien et toutes sujétions :				0,00
PC378	- de 1.00 ml en fonte Ø 100	U	5		0,00
PC379	- de 1.00 ml en PVC Ø 100 ou 125	U	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et pose de descentes en tuyaux fonte, compris tous raccords, colliers de pose et toutes sujétions :				0,00
PC380	- Ø 80	ml	50		0,00
PC381	- Ø 100	ml	50		0,00
					0,00
					0,00
	<b><u>VI/ * TRAVAUX DIVERS</u></b>				0,00
					0,00
	* Révision de châssis type "VELUX", révision des pièces de manœuvre, des pièces de raccordement à la toiture (toutes dimensions)				0,00
PC382		U	5		0,00
					0,00
	* Fourniture et pose de châssis "parisiens" galvanisés, fermeture à genouillère, reclouage des costières bois, bande d'armature en quartz-zinc, y compris vitrage en verre armé sur bain de mastic et contre masticage, tous les raccords intérieurs				0,00
PC383		U	5		0,00
					0,00
	* Balayage de couverture ou verrière, comprenant installation et remaniage des planches de service, et descente des détritrus :				0,00
PC384	- sur zinc, tuiles ou ardoises	m²	500		0,00
PC385	- sur verrière	m²	500		0,00
PC386	- dépose et repose du grillage de protection au dessus de verrière	m²	20		0,00
					0,00
	* Emoussage de couverture, comprenant grattage de la mousse, balayage et descente des détritrus				0,00
PC387		m²	500		0,00

N° d'article	Libellé	Unité de mesure	Qtés	P.U. € HT	TOTAL € HT
					0,00
PC388	* Balayage des gouttières ou chéneaux, comprenant dépose et repose des crapaudines, vérification des écoulements et descente des débris	ml	150		0,00
PC389	* Mise en place d'échelle simple, double ou à coulisse pour accès dans le cas d'ouvrage de faible importance, au-delà de 3.00 m (toutes sujétions comprises)	U	5		0,00
PC390	* Mise en place d'échelle plate pour accès sur toiture, en vue de remplacement ou réparation en recherche d'éléments de couverture, y compris sujétions d'ancrage, manutention et transport	U	5		0,00
	Majoration sur les prix ci-dessus pour intervention sur couverture à forte pente (supérieure à 50%) (Coef. : 1.25)				0,00
	<b><u>VII * BOIS ET SUPPORTS DE COUVERTURE</u></b>				0,00
	* Fourniture et pose de bois en sapin de pays traités pour support de couverture, y compris sujétions de coupes, chutes et approvisionnement :				0,00
PC391	- voliges 12 x 105 mm	ml	10		0,00
PC392	- voliges chanlattées 7 x 17 x 50 mm	ml	10		0,00
PC393	- chanlattes 40 x 40 mm	ml	10		0,00
PC394	- tasseaux 40 x 25 - 40 mm	ml	10		0,00
PC395	- liteaux 27 x 27 mm	ml	10		0,00
PC396	- planches 27 x 250 mm	ml	10		0,00
PC397	- chevrons 40 x 40 mm	ml	10		0,00
PC398	- chevrons 60 x 80 mm	ml	10		0,00
	<u>Nota :</u> Toutes quantités inférieures à 2.00 ml seront comptées pour 2.00 ml				0,00
	* Fourniture et mise en œuvre de panneaux de particules C.T.B.H., usinés 4 rives, assemblage par rainures et languettes				0,00
PC399	- C.T.B.H. 16 ou 19 mm	m²	1		0,00
PC400	- C.T.B.H. classement M1 en 16 ou 19 mm	m²	1		0,00
	<u>Nota :</u> Dans le cas de remplacement de pièces de charpente plus importantes, les prix seront établis en fonction du cours des matériaux et du volume fourni				0,00
	<b><u>VII * DEPOSES</u></b>				0,00
	* Découvertes et déposes sans réemploi en conditions ordinaires, comprenant la dépose des faitages, arêtiers, rives, la démolition des solins et ruellées, l'arrachage des vieux bois, toutes les manutentions et descentes des matériaux pour :				0,00
PC401	- couverture en zinc (tous types)	m²	50		0,00
PC402	- couverture en ardoises (tous modèles)	m²	50		0,00
PC403	- couverture en tuiles (tous modèles)	m²	50		0,00
PC404	* Dépose sans réemploi, de bandes en zinc de toutes dimensions, y compris toutes sujétions	ml	10		0,00
PC405	* Dépose de gouttières, chéneaux, compris enlèvement des crochets : - gouttières pendantes en zinc ou PVC	ml	10		0,00
PC406	- chéneaux en zinc avec encaissement en bois	ml	10		0,00
PC407	* Dépose de descentes EP, y compris colliers : - en zinc ou PVC (tous diamètres)	ml	100		0,00
PC408	- en fonte	ml	100		0,00
PC409	* Dépose de lanterneaux ou châssis de toit, y compris enlèvement de toutes pièces de raccordement	U	5		0,00
PC410	* Chargement et enlèvement aux D.P. des gravois de toutes natures, y compris toutes manutentions et frais divers	m³	3		0,00
	<b><u>VIII * TRAVAUX EN REGIE</u></b>				0,00
PC411	* Travaux en régie - Taux horaire moyen, toutes qualifications confondues	H	10		0,00
	<u>Nota :</u> Les fournitures des divers revêtements, autres que ceux décrits ci-avant, seront réglés suivant l'article 3.3.3 du C.C.A.P.				0,00
	Dans le cas de travaux non décrits ci-dessus, les prix de ceux-ci seront débattus avec le maître d'ouvrage et ne seront entrepris qu'après accord entre les parties. Ces prix seront basés sur la base				0,00



































**MARCHE DE TRAVAUX D'ENTRETIEN, DE REPARATION ET TRAVAUX NEUFS DE FAIBLE IMPORTANCE A BON DE COMMANDE  
SUR L'ENSEMBLE DU PATRIMOINE MOBILIER & IMMOBILIER DE L'ENVSN (18 lots)**

2020-2025

Lot	Champ d'action	Dénomination de l'entreprise	Coordonnées	Rabais initial consenti sur l'ensemble des travaux	Rabais complémentaires applicable en plus du rabais initial dès le premier €		
					5 000€ à 15 000€	15 000€ à 35 000€	> 35 000€
Lot n° 11	Plomberie – couverture		P A , rue 56 ,,, <u>Tel. :</u> <u>Fax. :</u> <a href="#">Mail : @.fr</a>	%	%	%	%