

Mise en sécurité de biens immobiliers ou de terrains vacants du patrimoine de la Ville de Marseille

ANNEXE 1 A L'AE : BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Article	<u>DESIGNATION</u>	U	Prix unitaire en Euro HT
POSTE 1 : CLOTURES/METALLERIES			
a/- CLOTURE -			
T 01 01 1001	Débroussaillage manuel ou mécanique sur l'emprise de la clôture.	M2	
1.2 REFECTIONS DE CLOTURES			
T 01 01 1002	Dépose du grillage de clôture, y compris enlèvement des fils et tendeurs et évacuation à la décharge.	M2	
T 01 01 1003	Dépose avec réemploi de grillage y compris coupe, dépose des tendeurs et repose de grillage y compris toutes sujétions, petites fournitures et tendeurs.	M2	
Dépose de piquets, poteaux métalliques ou jambes de force de clôture grillagée de hauteur supérieure à 2 m, y compris évacuation à la décharge :			
T 01 01 1004	* par sciage au niveau du sol	U	
T 01 01 1005	* avec enlèvement du bloc béton de scellement en sol	U	
Redressement de piquets, poteaux métalliques ou jambes de force de clôture grillagée de hauteur égale ou inférieure à 2 m			
T 01 01 1006	piquets	U	
T 01 01 1007	poteaux	U	
T 01 01 1008	Jambes de forces	U	
Redressement de piquets, poteaux métalliques ou jambes de force de clôture grillagée de hauteur supérieure à 2 m,			
T 01 01 1009	piquet	U	
T 01 01 1010	poteaux	U	
T 01 01 1011	Jambes de forces	U	
1.3 CONFECTION DE CLOTURES COMPLETES			
FOURNITURE ET POSE CLOTURE AVEC GRILLAGE SIMPLE TORSION			
Type clôture courante galvanisée, classe C, mailles 45 mm, fil de 2,1 mm, fils tendeurs 2,7 mm (y compris tendeurs), poteau tous les 2m, le grillage ayant une hauteur hors sol :			
T 01 01 1012	de 1,00 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1013	de 1,20 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1014	de 1,50 m avec poteaux T 40/40, 4 fils	ML	
T 01 01 1015	de 2,00 m avec poteaux T 50/50, 5 fils	ML	
Type clôture forte galvanisée, classe C, mailles 50 mm, fils de 3 mm, fils tendeurs galvanisés de 4 mm (y compris tendeurs), poteau tous les 2m, le grillage ayant une hauteur :			
T 01 01 1016	de 1,00 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1017	de 1,20 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1018	de 1,50 m avec poteaux T 40/40, 4 fils	ML	
T 01 01 1019	de 2,00 m avec poteaux T 50/50, 5 fils	ML	
1.4 FOURNITURE ET POSE D'ELEMENTS DE CLOTURES			
Les prix ci-après s'appliquent pour les réparations ou les interventions ponctuelles sur les clôtures existantes.			
Type clôture courante, classe C, mailles 45 mm, fil de 2,1 mm, le grillage ayant une hauteur hors sol :			
T 01 01 1020	de 1,00 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1021	de 1,20 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1022	de 1,50 m avec poteaux T 40/40, 4 fils	ML	
T 01 01 1023	de 2,00 m avec poteaux T 50/50, 5 fils	ML	
Type clôture forte, classe C, mailles 50 mm, fils de 3 mm, le grillage ayant une hauteur :			
T 01 01 1024	de 1,00 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1025	de 1,20 m avec poteaux T 35/35, 3 fils	ML	
T 01 01 1026	de 1,50 m avec poteaux T 40/40, 4 fils	ML	
T 01 01 1027	de 2,00 m avec poteaux T 50/50, 5 fils	ML	
Piquets			
T 01 01 1028	de hauteur 1 m en T 35 x 35 mm	U	
T 01 01 1029	de hauteur 1,50 m en T 40 x 40 mm	U	
T 01 01 1030	de hauteur 2 m en T 50 x 50 mm	U	
Poteaux			
T 01 01 1031	de 1,00 m en tube carré 40 x 40 mm	U	
T 01 01 1032	de 1,50 m en tube carré de 40 x 40 mm	U	

Mise en sécurité de biens immobiliers ou de terrains vacants du patrimoine de la Ville de Marseille

ANNEXE 1 A L'AE : BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Article				DESIGNATION	U	Prix unitaire en Euro HT
T	01	01	1033	de 2,00 m en tube carré de 50 x 50 mm	U	
				FOURNITURE ET POSE DE FILS TENDEURS		
				Fourniture et pose de fils tendeurs plastifiés non compris percement des poteaux prévu ci-dessus, pour un diamètre de fil de :		
T	01	01	1034	fil diamètre 2,7 mm (n° 16)	ML	
T	01	01	1035	fil diamètre 3,4 mm (n° 18)	ML	
T	01	01	1036	fil diamètre 4,5 mm (n° 20)	ML	
				fourniture et pose de raidisseurs		
T	01	01	1037	Fourniture et pose de raidisseurs plastifiés quelque soit le diamètre du fil .	ML	
				1.5 FOURNITURE ET POSE DE CLOTURE EN PANNEAUX DE TREILLIS SOUDES A FILS ROUNDS PLASTIFIES		
				Type normal en panneaux : maille 50 x 200 mm, fil interieur de 5 mm, poteaux tous les 2 m. Plastification comprise, le treillis ayant une hauteur hors sol :		
T	01	01	1038	de 1,00 m avec poteaux	ML	
T	01	01	1039	de 1,50 m avec poteaux	ML	
T	01	01	1040	de 2,00 m avec poteaux	ML	
T	01	01	1041	De 2,50 m avec poteaux	ML	
				b/- METALLERIE -		
				1.6 OUVRAGES METALLIQUES		
				Réparations ou modifications d'ouvrage métallique		
T	01	01	1042	Ouvrages de Métallerie Réparations D'ouvrages	KG	
T	01	01	1043	Ouvrages de Métallerie Modifications D'ouvrages	KG	
T	01	01	1044	Façon, Fourniture, Pose de Fer Plat 3 mm par soudure ou visseries	MI	
				Fourniture et pose de tôles		
T	01	01	1045	Façon, Fourniture, Pose de Tôles Pleine 2mm	M2	
T	01	01	1046	Façon, Fourniture, Pose de Tôles Perforée 2mm	M2	
				Cadres métalliques		
T	01	01	1047	Façon, Fourniture, Pose de Cadres Métalliques	KG	
				Trappes de visite métalliques		
T	01	01	1048	Fourniture et Pose de Trappe Métallique 600*600 sur Paumelles	U	
T	01	01	1049	Fourniture et Pose de Trappe de visite Métallique 800*800 sur Paumelles	U	
				Dépose, fourniture et pose de portillons - portails		
				Dépose, fourniture et pose de portillons		
				Fourniture et pose de Portillon peint pour remplacement existant avec cadre et dormants tubes carrés 100 x 100, remplissage en treillis soudé, serrure complète avec 3 clés comprises, la largeur d'ouverture étant de 1,50 maximum :		
T	01	01	1050	Au M ² Sans Traverse Médiane	M2	
T	01	01	1051	Au M ² Avec Traverse Médiane À Partir De 1,75 M De Hauteur	M2	
				Dépose de portillon quelque soit le modèle et la hauteur y compris évacuation à la décharge ou stockage selon demande du maître d'ouvrage		
T	01	01	1052	- par sciage au niveau du sol	U	
T	01	01	1053	- avec enlèvement des poteaux et bloc béton de scellement au sol	U	
				dépose, fourniture et pose de portails		
				Fourniture et pose de Portail peint pour remplacement existant avec cadre et dormants tubes carrés 150 x 150, remplissage lisses 40*15, serrure complète avec 3 clés comprises, la largeur d'ouverture étant de 3,50 maximum :		
T	01	01	1054	Portail avec fourniture et pose de serrure avec cylindre renforcé et 3 clés	M2	
				Dépose de portail quelque soit le modèle et la hauteur y compris évacuation à la décharge ou stockage selon demande du maître d'Ouvrage		
T	01	01	1055	- par sciage au niveau du sol	U	
T	01	01	1056	- avec enlèvement des poteaux et bloc béton de scellement au sol	U	
				Accessoires pour portillons et portails		
T	01	01	1057	Fourniture et pose de de butées autobloquantes d'ouverture pour portillon ou portail ci-avant, y compris terrassement et scellement, l'unité étant la butée	U	
T	01	01	1058	Fourniture et pose de Serrure D.F.C.I.	U	
				Fourniture et pose de poteau pour réparation sur portillon et portail		
				Fourniture et scellement en sol de poteau pour portillon ou portail, y compris terrassement, évacuation des déblais, percement et coupe.		
T	01	01	1059	Le ml en tube (carré) 100 x 100 mm	ML	

Mise en sécurité de biens immobiliers ou de terrains vacants du patrimoine de la Ville de Marseille

ANNEXE 1 A L'AE : BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Article				DESIGNATION	U	Prix unitaire en Euro HT
T	01	01	1060	Le ml en tube (carré) 150 x 150 mm	ML	
				1.7 FOURNITURE ET POSE DE BAC ACIER		
T	01	01	1061	Fourniture et pose de bardage bac acier simple peau en acier galvanisé pose verticale sur clôture	M2	
T	01	01	1062	Fourniture et pose de bardage bac acier simple peau an acier pré-laqué pose verticale sur clôture	M2	
T	01	01	1063	Fourniture et pose de bardage bac acier simple peau en acier galvanisé pose verticale sur bâti	M2	
T	01	01	1064	Fourniture et pose de bardage bac acier simple peau an acier pré-laqué pose verticale sur bâti	M2	
				DIVERS		
T	01	01	1065	Trous Tamponnes Jusqu'à 12 Mm Diamètre - Chevilles A Expansion	U	
T	01	01	1066	Trous Tamponnes Au-Dessus 12 Mm Diamètre - Chevilles A Expansion	U	
T	01	01	1067	Fourniture et Pose de Chaîne De Sécurité L= 1200 Mm, Ø 6mm	U	
T	01	01	1068	Fourniture et Pose de Chaîne De Sécurité L= 1600 Mm, Ø10 Mm	U	
T	01	01	1069	Fourniture et Pose de Cadenas en Acier , Anse Protégée , F De L' Anse > 9 Mm	U	
T	01	01	1070	Fourniture et Pose de Cadenas en Laiton , Anse Normale , F De L' Anse > 6 Mm	U	
				Prestations accessoires : clôture et Métallerie		
T	01	01	1071	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Aide Ouvrier.	H	
T	01	01	1072	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Ouvrier.	H	
T	01	01	1073	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Chef D'équipe Ou Conducteur De Travaux.	H	
T	01	01	1074	Majoration : Forfait D'intervention Urgente dans les 2H	H	

POSTE 2 : PANNEAU CONTREPLAQUÉ/ VERRE SYNTHETIQUE

				Fourniture et pose de panneau contreplaqué ou en verre synthétique		
				Pour pose sur le dormant d'un châssis de bâtiment, découpé à la mesure de celui-ci, y compris toutes sujétions de fixation.		
				2.1 PANNEAU CONTREPLAQUÉ		
T	01	02	2001	Façon, Fourniture, Pose de panneau contreplaqué extérieur épais,15 mm	M2	
T	01	02	2002	Façon, Fourniture, Pose de panneau contreplaqué extérieur épais, 21 mm	M2	
T	01	02	2003	Façon, Fourniture, Pose de panneau contreplaqué extérieur épais,30 mm	M2	
T	01	02	2004	Façon, Fourniture, Pose de panneau contreplaqué extérieur filmé deux faces épais, 15mm	M2	
T	01	02	2005	Façon, Fourniture, Pose de panneau contreplaqué extérieur filmé deux faces épais, 21mm	M2	
T	01	02	2006	Façon, Fourniture, Pose de panneau contreplaqué extérieur filmé deux faces épais, 30mm	M2	
				2.2 PANNEAU EN VERRE SYNTHÉTIQUE		
T	01	02	2007	Façon, Fourniture, Pose de panneau verre synthétique translucide épais, 8 mm	M2	
T	01	02	2008	Façon, Fourniture, Pose de panneau verre synthétique blanc épais, 8 mm	M2	
				5.5 PRESTATIONS ACCESSOIRES : PANNEAU CONTREPLAQUÉ ET VERRE SYNTHÉTIQUE		
T	01	01	2009	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Aide Ouvrier.	H	
T	01	01	2010	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Ouvrier.	H	
T	01	01	2011	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Chef D'équipe Ou Conducteur De Travaux.	H	
T	01	01	2012	Majoration : Forfait D'intervention Urgente dans les 2H	H	

POSTE 3 : DEMOLITIONS

				3.1 DÉMOLITIONS D'ÉLÉMENTS D'OUVRAGES		
				Les structures à démolir seront des éléments d'ouvrage de différents types engins ou manuellement	Démolition par	
T	01	03	3001	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Brique Ou Aggloméré Épaisseur Jusqu'à 0.10m	M2	
T	01	03	3002	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Brique Ou Aggloméré Épaisseur De 0.11m A 0.20m	M2	
T	01	03	3003	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Brique Ou Aggloméré Épaisseur De 0.21 A 0.30m	M2	
T	01	03	3004	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Béton Banché	M2	
T	01	03	3005	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Mur Composite Aggloméré + Contre Cloison Et Ou Isolant Jusqu'à 0.40m	M2	
T	01	03	3006	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Mur Maçonnerie Diverses Jusqu'à 0.50m	M2	

Mise en sécurité de biens immobiliers ou de terrains vacants du patrimoine de la Ville de Marseille

ANNEXE 1 A L'AE : BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Article				DESIGNATION	U	Prix unitaire en Euro HT
T	01	03	3007	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Légère Bardage Pst Ou Techniquement Similaire	M2	
T	01	03	3008	Démolition Manuelle De Paroi Verticale Légère Bardage Métallique Tout Type	M2	
				3.2 DÉPOSE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE		
T	01	03	3009	Dépose de câble électrique section 1,5 mm ² à 6 mm ²	ML	
T	01	03	3010	Dépose de câble électrique section 10 mm ² à 25 mm ²	ML	
T	01	03	3011	Dépose de câble électrique section 35 mm ² à 95 mm ²	ML	
				3.3 DÉPOSE D'ARRIVÉ D'EAU		
T	01	03	3012	Dépose de tube cuivre diamètre de 6/8 mm à 24/26 mm	ML	
T	01	03	3013	Dépose de tube cuivre diamètre de 26/28 mm à 52/54 mm	ML	
T	01	03	3014	Dépose de tube PER diamètre intérieur de 10 mm à 30 mm	ML	
T	01	03	3015	Dépose de tube polyéthylène diamètre intérieur de 20 mm à 40 mm	ML	
T	01	03	3016	Raccord de bouchon laiton de 12/17 mm à 20/27 mm	U	
T	01	03	3017	Raccord de bouchon laiton de 26/34 mm à 33/42 mm	U	
T	01	03	3018	Bouchonnage par tube pincé soudé sur tube cuivre diamètre de 6/8 mm à 24/26 mm	U	
T	01	03	3019	Bouchonnage par tube pincé soudé sur tube cuivre diamètre de 26/28 mm à 52/54 mm	U	
T	01	03	3020	Raccord de bouchon pour polyéthylène diamètre intérieur de 20 mm à 40 mm	U	
				5.5 PRESTATIONS ACCESSOIRES : DÉMOLITION		
T	01	03	3021	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Aide Ouvrier.	H	
T	01	03	3022	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Ouvrier.	H	
T	01	03	3023	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Chef D'équipe Ou Conducteur De Travaux.	H	
T	01	03	3024	Majoration : Forfait D'intervention Urgente dans les 2H	H	

POSTE 4 : MACONNERIE

				Remplissages d'ouverture		
				4.1 OUVRAGES EN AGGLOMÉRÉ		
T	01	04	4001	Murage en agglomérés creux de 10 cm pour moins de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4002	Murage en agglomérés creux de 10 cm pour plus de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4003	Murage en agglomérés creux de 15 cm pour moins de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4004	Murage en agglomérés creux de 15 cm pour plus de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4005	Murage en agglomérés creux e 20 cm pour moins de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4006	Murage en agglomérés creux de 20 cm pour plus de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4007	Murage en agglomérés pleins de 15 cm pour moins de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4008	Murage en agglomérés pleins de 15 cm pour plus de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4009	Murage en agglomérés pleins de 20 cm pour moins de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4010	Murage en agglomérés pleins de 20 cm pour plus de 10 m2 y compris toutes sujétions de mise en place	M2	
T	01	04	4011	Murage en agglomérés de béton à bancher ferrailé de 20 cm	M2	
T	01	04	4012	Murage en agglomérés de béton à bancher ferrailé de 27,5 cm	M2	
				4. 2 OUVRAGE EN BÉTON		
T	01	04	4013	Chaînage béton armé horizontal	ML	
T	01	04	4014	Poteaux béton de liaison vertical	M3	
T	01	04	4015	Pré-linteaux 6*20 cm	ML	
T	01	04	4016	Arase	ML	
				4.3 OUVRAGE EN MOELLONS		
T	01	04	4017	Murages en moellons à face non alignées	M2	
				4.4 ENDUIT		
T	01	04	4018	Enduit ciment	M2	
T	01	04	4019	Enduit ciment avec lattis métallique nervuré	M2	

**Mise en sécurité de biens immobiliers ou de terrains vacants du patrimoine de la
Ville de Marseille**

ANNEXE 1 A L'AE : BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Article				DESIGNATION	U	Prix unitaire en Euro HT
T	01	04	4020	Maçonnerie et enduit sur aggloméré en béton , mortier réfractaire prise rapide ciment noir	M2	
				4.5 FONDATIONS		
T	01	04	4021	Fondation en béton armée pour reprise éventuelle sur ouvrages menaçants	M3	
T	01	04	4022	Fouille manuelle en excavation ou en déblai, chargées sur véhicule	M3	
				5.5 PRESTATIONS ACCESSOIRES : MAÇONNERIE		
T	01	04	4023	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Aide Ouvrier.	H	
T	01	04	4024	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Ouvrier.	H	
T	01	04	4025	Prestations Accessoires : Forfait D'intervention Chef D'équipe Ou Conducteur De Travaux.	H	
T	01	04	4026	Majoration : Forfait D'intervention Urgente dans les 2H	H	

POSTE 5 : PRESTATIONS ACCESSOIRES

				<u>Prestations accessoires d'accessibilité</u>		
				5.1 NACELLE		
T	01	05	5001	Nacelle sur camion charge Maxi 250 Kg 2personnes, y compris l'opérateur de l'engin et son acheminement sur le lieu d'intervention	Jour	
				5.2 ECHAFAUDAGE		
				Echafaudage volant		
T	01	05	5002	Echafaudage volant largeur 3M, y compris transport, installation et repliement	Jour	
				Echafaudage lourd		
T	01	05	5003	Montage par une équipe spécialisée, comprenant le chargement au dépôt, le déchargement sur le chantier, le montage des éléments d'échafaudage, compris la mise en oeuvre des points d'ancrage	M2	
T	01	05	5004	Location journalière	M ² /jour	
T	01	05	5005	Démontage par une équipe spécialisée, comprenant le démontage des éléments d'échafaudage, le chargement sur le chantier et le déchargement au dépôt	M2	
				5.3 PANNEAU DE CHANTIER		
T	01	05	5006	Installation et repliement panneau signalisation mobile de travaux	U	
				5.4 CYLINDRE DE SERRURE		
T	01	05	5007	Cylindre de serrure L 40+ 40MM		
T	01	05	5008	Cylindre de serrure avec verrou intérieur L 40+ 40MM		

Date :