

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
<b>CHAPITRE I - RELEVES PREALABLES ET IMPLANTATIONS -</b>			
1	Relevés définissant : La situation des travaux à exécuter, les ouvrages à mettre en place  le système de raccordement au collecteur, le repérage des réseaux existants  ainsi que toutes modalités particulières et notamment les éventuels levés topographiques.		
1.1	pour branchement.	forfait	63,53
1.2	pour extension de réseau.	forfait	164,31
<b>CHAPITRE II - INSTALLATION DE CHANTIER</b>			
2	Installation de chantier comprenant : les dispositifs assurant la sécurité des usagers de la voie publique conformément à la législation en vigueur, pour le balisage des travaux.		
2.1	Mise en place de panneaux de signalisation sur voie communale.	forfait	65,72
2.2	Mise en place de panneaux de signalisation sur voie Départementale et Nationale.	forfait	131,45
2.3	Mise en place de signalisation avec feu tricolore.	journée	197,17
2.4	Installation provisoire d'un Algeco de chantier.	forfait	175,27
<b>CHAPITRE III - TERRASSEMENT</b>			
3.1	Terrassement à la main pour sondage et recherche d'installation en terrain toute nature y compris les opérations de détection préalable .	m3	98,59
3.2	Terrassement en tranchée à l'engin mécanique en terrain ordinaire et sec pour pose de canalisation comprenant : l'ouverture de tranchée à une profondeur maximum de 1,00 m, le nivellement du fond de fouille, et la mise en dépôt provisoire des déblais.		
3.2.1.	a) pour une canalisation DN < 150 mm.	ml	18,95
3.2.2.	b) pour une canalisation de diam. sup. ou égal à 150mm et inf. à 300mm.	ml	21,36
3.2.3.	c) pour une canalisation de diam. sup. ou égal à 300mm et inf. à 400mm.	ml	22,89
3.2.4.	d) pour une canalisation de diam sup. ou égal 400mm et inf. à 500 mm .	ml	27,45
3.3	Plus value à appliquer aux prix N° 3.2 pour ouverture de tranchée à une profondeur supérieure à 1,00 m par décimètre de profondeur et par mètre de longueur.		
3.3.1.	a) pour tous les diamètres jusqu'à DN 200mm inclus.	dm/ml	1,90
3.3.2.	b) pour les diamètres supérieurs à 200 mm jusqu'au 500 mm inclus.	dm/ml	2,21
3.4	Terrassement uniquement à la main en terrain ordinaire et sec .	m3	87,63
3.5	Plus value a appliquer aux prix N°3.2 pour ouverture de tranchée en terrain rocheux compact nécessitant l'emploi de l'IPH, du compresseur ou de la mine.	m3	74,49
3.6	Plus value à appliquer aux prix N° 3.2 pour terrassement exécuté en ville.	ml	2,61
3.7	Plus value à appliquer au prix N° 3.5 pour surprofondeur, par décimètre de profondeur et par mètre de longueur	dm/ml	5,48
3.8	Plus value pour présence de canalisation parallèle à la fouille réalisée.	ml	10,95
3.9	Plus value pour croisement d'ouvrage existant.	u	24,10
3.10	Plus value pour franchissement de ruisseau ou toutes autres nappes d'eau de petite largeur comprenant la construction d'un batardeau, le pompage et toutes sujétions.	ml	25,08

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
3.11	Travaux de défrichage et déboisement préalables aux terrassements.	m2	8,98
3.11.1	Plus value au prix 3.11 pour l'évacuation des produits, coupe et mise en fagots s'il y a lieu.	m3	10,95
3.12	Boisage des parois de fouille comprenant : main d'oeuvre de pose et dépose , transport des bois d'étalement et de blindage , et toutes sujètions.		
	Le mètre carré de paroi boisé.		
3.12.1	a) blindage jointif.	m2	26,29
3.12.2.	b) blindage semi-jointif.	m2	18,84
3.13	Démolition de maçonnerie rencontrée y compris enlèvement, transport, mise en dépôt aux décharges publiques.	m3	56,96
3.14	Evacuation des déblais aux décharges publiques y compris chargement transport et déchargement.	m3	10,95
3.15	Epuisement d'eau en fouille. l'heure de pompage :		
3.15.1.	débit 40 m3/h maxi.	h	9,20
3.15.2.	débit 80 m3/h maxi.	h	15,34
3.16	Fourniture et mise en oeuvre de sable ou grain de riz pour lit de pose et protection des canalisations.	m3	36,92
3.17	Fourniture et mise en oeuvre de tout venant 0/315 pour remblaiement de tranchée.	m3	32,86
3.18	Fourniture et mise en oeuvre de grave ciment.	m3	70,11
3.19	Fourniture et mise en oeuvre de laitier.	m3	74,49
3.20	Plus value au prix 3.17 pour compactage de remblai en tranchée à la dame mécaénique ou au rouleau vibrant par couche de 20 cm d'épaisseur	dm/ml	1,41
<b>CHAPITRE IV - DEMOLITIONS ET REFECTIONS DE CHAUSSEES ET LEURS ANNEXES</b>			
4.1	Découpe de chaussée ou trottoir au compresseur.	ml	6,57 0,00
4.2	Découpe de chaussée ou trottoir à la disquuse.	ml	10,95
4.3	Fourniture et mise en oeuvre d'enrobé sur chaussée ou trottoir, épaisseur 8cm.	m2	32,86
4.4	Fourniture et mise en oeuvre d'enrobé sur chaussée ou trottoir, épaisseur 4cm.	m2	21,91
4.5	Fourniture et mise en oeuvre d'enrobé à froid pour réfection provisoire.	m2	20,81
4.6	Plus value aux prix N° 4.3, 4.4, et 4.5 pour enrobé de couleur.	m2	12,71
4.7	Réfection de chaussée empierrée.	m2	15,34
4.8	Démolition de trottoir ou chaussée pavé.	m2	17,53 0,00
4.9	Réfection de chaussée ou trottoir pavé.	m2	41,63
4.10	Démolition de trottoir ciment.	m2	14,02 0,00
4.11	Réfection de trottoir ciment.	m2	36,15

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
4.12	Dépose et repose de bordure trottoir.	ml	26,29
4.13	Construction neuve de bordure de trottoir.		
4.13.1	a) bordure type T1, T2, T3, T4.	ml	37,24
4.13.2	b) bordure type A1, T3R et T4R.	ml	36,15
4.13.3	c) bordure type P1, P2, P3.	ml	15,34
4.13.4	d) bordure type CC1, CC2.	ml	54,77
4.13.5	e) bordure type CS1 CS2, CS3, CS4, CS5.	ml	43,82
4.13.6	f) bordure CS4R, CS2R.	ml	32,86
4.14	Fourniture et mise en oeuvre de béton dosé à 150 kg CPA par m3.	m3	113,92
<b>CHAPITRE V - CANALISATIONS</b>			
5.1	Fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisation en PVC serie I classe 41 CR4 à joint automatique, y compris le transport à pied d'oeuvre, le réglage des pentes, les coupes, la mise en place, le calage.		
5.1.1.	a) le mètre linéaire DN 125.	ml	21,91
5.1.2.	b) le mètre linéaire DN 160.	ml	26,29
5.1.3.	c) le mètre linéaire DN 200.	ml	30,67
5.1.4.	d) le mètre linéaire DN 250.	ml	38,34
5.1.5.	e) le mètre linéaire DN 315.	ml	61,34
5.1.6.	f) le mètre linéaire DN 400.	ml	72,30
5.2	Fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisation en PVC à joint automatique classe 34 CR 8 type WAVIN ou similaire y compris le transport à pied d'oeuvre, le réglage des pentes, les coupes, la mise en place, le calage.		
5.2.1.	a) le mètre linéaire DN 125.	ml	25,19
5.2.2.	b) le mètre linéaire DN 160.	ml	29,36
5.2.3.	c) le mètre linéaire DN 200.	ml	33,96
5.2.4.	d) le mètre linéaire DN 250.	ml	48,20
5.2.5.	e) le mètre linéaire DN 315.	ml	70,98
5.2.6.	f) le mètre linéaire DN 400.	ml	102,75
5.4	Fourniture et pose de pièces de jonction placées sur collecteur en PVC coude , manchon etc....		
5.4.1.	l'unité DN 125.	u	50,17
5.4.2.	l'unité DN 150.	u	53,68
5.4.3.	l'unité DN 200.	u	57,18
5.4.4.	l'unité DN 250.	u	64,41
5.4.5.	l'unité DN 300.	u	74,93
5.4.6.	l'unité DN 400.	u	86,54
5.5	Fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisation en ciment centrifugé armé y compris le transport à pied d'oeuvre, le réglage, le calage, avec joint caoutchouc à emboîtement.		
5.5.1.	a) le mètre linéaire DN 300.	ml	69,01
5.5.2.	b) le mètre linéaire DN 400.	ml	81,06
5.5.3.	c) le mètre linéaire DN 500.	ml	93,11
5.5.4.	d) le mètre linéaire DN 600.	ml	113,92
5.6	Fourniture et pose de grillage avertisseur détectable.	ml	1,10
<b>CHAPITRE VI - OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT MACONNERIE ET EQUIPEMENT DIVERS</b>			
6.1	Percement de parois de regard existant pour raccordement d'un nouvel égout y compris ragréage de la maçonnerie après mise en place de la		

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
	canalisation.		
6.1.1.	a) DN 150.	u	115,02
6.1.2.	b) DN 200.	u	116,11
6.1.3.	d) DN 300.	u	189,51
6.1.4.	e) DN 400.	u	225,66
6.1.5.	f) DN 500.	u	269,47
6.2	Percement de parois de regard existant ou de canalisation à l'aide d'une carotteuse avec obtention d'un orifice parfaitement circulaire et régulier. DN 150 à 200 mm.	u	153,36
6.3	Fourniture et pose de regard préfabriqué DN 800 inclus tampon fonte GTS ( prof 1,00 ml) non compris terrassement.		
6.3.1.	a) dimension intérieures 0,80 x 0,80.	u	799,65
6.3.2.	b) dimension intérieures 1,00 x 1,00.	u	909,19
6.4	Plus value au prix N° 6.3 pour décimètre supplémentaire de profondeur.		
6.4.1.	a) de dimension inférieure 0,80 x0,80.	dm	48,42
6.4.2.	b) de dimension inférieure 1,00 x1,00.	dm	59,92
6.5	Fourniture et pose de tampon de regard pour chaussée en fonte ductible de 600mm d'ouverture utile, y compris cadre, mise en place, nivellement et toutes fournitures et sujétions.		
6.5.1.	a) Modèle GTS.	u	427,21
6.5.2.	b) Modèle urbain.	u	525,80
6.6	Fourniture et pose de tampon de regard en fonte pour trottoir, à cadre carré, et tampon rond de 600mm d'ouverture utile y compris mise en place nivellement et toutes fournitures et sujétions. l'unité pour un poids de :		
6.6.1.	a)50 kg fonte ductile.	u	230,04
6.6.2.	b)104 kg fonte grise.	u	300,14
6.7	Fourniture et pose de tampon de regard avec charnière en fonte ductile de diam 600mm d'ouverture utile, compris cadre, mise en place et toute sujétions.		
6.7.1.	a) Cadre et tampon ronds.	u	460,07
6.7.2.	b) Cadre carré et tampon rond.	u	481,98
6.8	Construction de bouches d'égout en maçonnerie comprenant : le terrassement nécessaire en terrain ordinaire à l'engin mécanique, y compris l'enlèvement des déblais, la maçonnerie, la fourniture et pose de cadre béton armé, la façon du caniveau, les enduits, la cloison de séparation, la fourniture et la pose d'une grille concave ou d'un tampon en fonte.	u	876,33
6.9	Construction de réservoir de chasse automatique de 300 litres comprenant : le terrassement nécessaire en terrain ordinaire et sec à l'engin mécanique, y compris l'enlèvement des déblais, la maçonnerie en béton de ciment ordinaire avec chappe étanche de 0,02 sur la partie en contact avec l'eau, la dalle de couverture et cadre en béton armé, la fourniture et pose d'échelons, la fourniture et pose d'un siphon de chasse automatique type BAUDOT HARDOE ou similaire, non compris le branchement au réseau d'eau.		
6.9.1.	a) sous chaussée avec tampon fonte ductile DF carré 0,85 x 0,85.	u	1 467,85
6.9.2.	b) sous trottoir avec tampon fonte cadre 0,80 x 0,80.	u	1 336,40
6.10	Raccordement de la chasse au réseau de distribution publique pour une longueur forfaitaire de 5,00ml.	u	525,80

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
6.11	Construction d'un réservoir de chasse automatique de 500 litres construit avec les mêmes sujétions qu'au prix N°6.9.		
6.11.1.	a) Sous chaussée avec tampon fonte ductible DF carré 0,85 x 0,85.	u	1 842,48
6.11.2.	b) Sous trottoir avec tampon fonte cadre 0,80 x 0,80.	u	1 594,92
6.12	Construction de regard borgne de dimension intérieure 0,40 x 0,40 coulé sur place en béton avec dalle armé.	u	201,56
6.13	Confection de dés en béton pour support de canalisation y compris les fournitures nécessaires et le coffrage :		
6.13.1.	a) de dimensions 0,50 x 0,20 x 0,20.	u	24,54
6.13.2.	b) de dimension 0,60 x 0,25 x 0,25.	u	31,11
6.14	Echelons en fer rond de 25mm galvanisé compris fourniture scellement et toutes sujétions.	kg	9,64
6.15	Echelle métallique GALVA, Alu, ou similaire, largeur de 0,40.	ml	83,25
6.16	Toile striée de 5x7 compris cadre et raidisseur en fer profilé de dimensions appropriées, coupe, peinture et toutes sujétions.	ml	98,15
6.17	Fers profilés, cornières carrées, plats, toles etc.... pour ouvrages divers, compris fournitures, pose scellement, peinture et toutes sujétions.	kg	10,95
<b>CHAPITRE VII - DISPOSITIFS DE BRANCHEMENT</b>			
7.1	Exécution de branchement particulier longueur de référence 5,00ml comprenant : le terrassement en terrain ordinaire et sec à l'engin mécanique jusqu'à une profondeur maxi de 1,00m, le lit de pose en sable de la canalisation, la fourniture et pose : du regard de façade à passage direct DN 200 et de sa rehausse pour une profondeur limitée à 0,70 m, de la plaque hydraulique 400x400, de la canalisation  l'ensemble raccordé sur collecteur ou regard existant avec dispositif assurant l'étanchéité du branchement.		
7.1.1.	a) branchement en PVC DN 125.	u	854,42
7.1.2.	b) branchement en PVC DN 160	u	942,05
7.1.3.	c) branchement en PVC DN 200	u	1 029,69

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
	<b>NOTA</b> Les plus value pour terrassement en surprofondeur, ou en terrain rocheux, mouillés, boisage etc... seront décomptées selon les prix du chapitre III.		
7.2	Plus value aux prix 7.1. pour long sup à 5 ,00ml.		
7.2.1	a) Branchement en PVC DN 125	ml	76,68
7.2.2.	b) Branchement en PVC DN 160	ml	83,25
7.2.3.	c) Branchement en PVC DN 200	ml	92,01
7.3	Plus value aux prix 7.1 pour regard de façade.		
7.3.1.	a) DN 300.	u	92,01
7.3.2.	b)DN 400.	u	127,07
7.4	Plus value aux prix 7.1 pour rehausse de regard de façade, par dm supplémentaire.		
7.4.1.	a) DN 200.	dm	3,07
7.4.2.	b) DN 300.	dm	6,13
7.4.3.	c) DN 400.	dm	7,23
<b>CHAPITRE VIII - TRAVAUX SPECIAUX - REGIE</b>			
8.1	Essais d'étanchéité des collecteurs et regards y compris la fourniture et l'approvisionnement en eau nécessaire, essais sur tronçon de conduite( y compris éventuellement branchements).		
8.1.1.	a) DN 125mm à 160mm.	u	438,17
8.1.2.	b) DN 200 mm jusqu'à 300mm.	u	481,98
8.1.3.	c) DN au dela de 300mm jusqu'à 600mm.	u	525,80
8.1.4.	Essais sur regards.	u	65,72
8.2	Inspection télévisé de canalisation à l'aide d'un matériel spécialisé, avec remise d'un rapport photos signalant les désordres constatés sur le réseau et remise d'un CR ROM	ml	3,9
8,21	Tests de réseau par fumigation	ml	0,62
8.3	Curage de réseau réalisé par camion hydrocureur haute pression.		
8.3.1.	pour canalisation DN 100 à 150.	ml	2,63
8.3.2.	pour canalisation DN 160 à 400.	ml	3,51
8.3.3.	pour canalisation DN 420 à 700.	ml	6,57
8.4	Exécution d'un plan de recolement de travaux réalisés comprenant : le rattachement aux côtes TN et fil de l'eau, repérage et situation des ouvrages, fourniture d'un contre calque,		0,00
	le mètre linéaire	ml	2,63
8.5	Mise à niveau tampons de regard, grilles, dans la limite d'une hauteur de 5cm.	u	262,90
8.6	Plus value au prix 8.5 pour une hauteur supérieure à 5cm.	le cm	13,14
8.7	Main d'oeuvre : mise à disposition de personnel, y compris charges salariales, frais de déplacement ( heures normales de travail ).		
	OQ1	h	35,05
	OHQ	h	43,82
	Agent de maîtrise ( heures non ouvrées, application des majorations légales)	h	60,25
8.8	Engins de chantier : mise à disposition :		
	Mini pelle	h	39,43
	Tracto pelle	h	50,39
	Compresseur	h	20,81

## BORDEREAU DE PRIX - SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

Tarif de base - Valeur au 01.01.2008

7

**SEERC**

Communauté Urbaine Marseille Provence pour la commune de SAINT VICTORET

	DESIGNATION	UNITE	TARIF (en EURO)
	Camion 3 t5	h	32,86
	Camion 5t	h	48,20
	Groupe électrogène 90 KVA	j	920,15
8.9	Les fournitures non définies dans ce bordereau seront facturées à leur coût réel , majorée de 60% pour frais généraux et divers.		

Aix en Provence, le

LA SEERC

La Collectivité