

Chapitre n°1 : Réseaux d'Eau Potable (GRAND CHAMBERY)

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	VISITE PREALABLE DE RECONNAISSANCE	forfait		450,00	
1.2	DICT / ARRETES DE CIRCULATION / MARQUAGE				
1.2.1	DICT sur l'ensemble de l'emprise du projet	forfait		450,00	
1.2.2	Demandes d'arrêtés de circulation	forfait		150,00	
1.2.3	Marquage au sol des réseaux et ouvrages existants	forfait		180,00	
1.3	CONSTAT D'HUISSIER	forfait	0,2	1 400,00	280,00
1.10	PIQUETAGE / IMPLANTATION				
1.10.1	Le forfait	forfait	0,2	180,00	36,00
1.11	PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE				
1.11.2	Niveau 2	forfait		150,00	
1.12	PLAN D'ASSURANCE QUALITE	forfait		150,00	
1.13	INSTALLATION ET PREPARATION DE CHANTIER				
1.13.2	Complète et conforme à la législation du travail (bungalow double + WC + réfectoire)	forfait		6 150,00	
1.18	PANNEAU D'INFORMATION DE CHANTIER				
1.18.1	Largeur 1.00m x hauteur 1.50 m	forfait		650,00	
1.20	SIGNALISATION ET PROTECTION DE CHANTIER				
1.20.2	Alternat par feux mobiles avec minuteur déplacés le long du chantier	forfait		5 400,00	
1.20.5	Par pose et depose de barrières mobiles de chantier métallique (n = 1 m.)	ml	66,00	2,50	165,00
1.34	SONDAGES POUR LOCALISATION DE RESEAUX / OUVRAGES ENTERRES				
1.34.2	Profondeur > 1.30 m	u	3	220,00	660,00
1.35	ALIMENTATION PROVISOIRE AEP AERIENNE				
1.35.1	Raccordement provisoire au réseau existant	u	1	1 500,00	1 500,00
1.35.2	Canalisation d'alimentation aérienne PEHD diamètre 90 mm minimum y compris protections thermiques et mécaniques	ml	66,00	35,00	2 310,00
1.35.3	Réalimentation provisoire d'un branchement particulier existant	u	4	85,00	340,00
1.38	DEPOSE POTEAU INCENDIE EXISTANT	u		150,00	
2	TERRASSEMENTS GENERAUX				
2.4	PLUS VALUE POUR TERRAIN DUR OU ROCHEUX				
2.4.2	Au Brise Roche Hydraulique (BRH)	m ³ non foisonné	3,00	10,00	30,00
2.6	DECOUPE D'ENROBES				
2.6.1	Epaisseur entre 10 et 25 cm	ml	5,00	3,50	17,50
2.7	DEMOLITION DE CHAUSSEE				
2.7.1	Epaisseur entre 10 et 25 cm	m ²	3,00	2,50	7,50
2.9	DEMOLITION DE SURFACES MINERALISEES	m ²	4,00	15,00	60,00
2.10	DEMOLITION DE MACONNERIE				
2.10.3	Démolition chambre existante	u	1	150,00	150,00
2.13	TRANCHEES CANALISATION PRESSION A L'ENGIN MECANIQUE				
2.13.4	Pour conduite jusqu'à Ø160 mm inclus - Profondeur jusqu'à 1.50 m en fond de fouille	ml	77,00	20,00	1 540,00
2.21	PLUS VALUE POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN				
2.21.1	Rendus obligatoires du fait de l'encombrement ou de la difficulté du sous sol	m ³	3,00	10,00	30,00
2.26	EVACUATION DES DEBLAIS EXCEDENTAIRES				
2.26.1	sur décharge agréée de classe 3 (350) ou carrière habilitée à recevoir les déchets inertes, au choix de l'entreprise, y compris droits de décharge	m ³	51,00	22,00	1 122,00
2.28	LIT DE POSE ET D'ENROBAGE				
2.30.3	Gravette concassée 3/5	m ³	16,00	54,00	864,00

3 CANALISATIONS PRESSION					
3.1	RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE				
3.1.1	Pour conduite jusqu'à Ø160 mm inclus	forfait		120,00	
3.5	CANALISATIONS PRESSION EN PEHD BANDE BLEUE AVEC TRACEUR METALLIQUE				
3.5.1	série PN16 Diamètre extérieur Ø 25 mm	ml	11,00	6,00	66,00
3.5.3	série PN16 Diamètre extérieur Ø 40 mm	ml	66,00	8,00	528,00
3.3	CANALISATIONS PRESSION EN FONTE DUCTILE				
3.3.3	Diamètre Ø100 mm	ml		54,00	
3.4	PLUS VALUE POUR JOINT VERROUILLE A L'UNITE				
3.4.3	Diamètre Ø100 mm	u		55,00	
3.11	PIECES SPECIALES FONTE POUR CANALISATIONS FONTE				
3.11.3	Diamètre Ø100 mm	ml		68,00	
3.12	PIECES SPECIALES POUR CANALISATIONS PEHD/PVC/POLYMERE				
3.12.1	Diamètre extérieur Ø25 mm	ml	10,00	15,00	150,00
3.12.3	Diamètre extérieur Ø40 mm	ml	10,00	16,00	160,00
3.15	GRILLAGE AVERTISSEUR LARGEUR 30 CM COULEUR BLEUE				
3.15.1	Grillage standard sans fil métallique	ml	77,00	1,80	138,60
4 ROBINETTERIE / FONTAINERIE / PROTECTION					
4.1	ROBINET VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN 16 A BRIDES				
4.1.5	Diamètre Ø100 mm	u		220,00	
4.5	BOUCHE A CLE COMPLETE				
4.5.1	Type rehaussable 13 kg	u	2	190,00	380,00
4.6	VOLANT DE MANOEUVRE				
4.6.2	Diamètre de la vanne de Ø100 à 150 mm	u		100,00	
4.7	RACCORD MAJOR AUTOBUTE POUR CANALISATIONS ACIER INOX				
4.7.4	Diamètre nominal Ø100 mm	u		115,00	
4.15	POTEAU INCENDIE COMPLET				
4.15.1	Diamètre 100 mm à prises sous coffre à vidange fixe	u		2 350,00	
4.18	PROTECTION DE POTEAU D'INCENDIE				
4.18.3	Par ensemble préfabriqué béton	u		865,00	
4.40	COLLIER DE PRISE EN CHARGE + ROBINET 1/4 TOUR				
4.40.1	Diamètre canalisation Ø100 mm / Robinet Ø25 mm	u	1	245,00	245,00
4.40.10	Diamètre canalisation Ø100 mm / Robinet Ø32 mm	u	2	270,00	540,00
5 BRANCHEMENTS PARTICULIERS EAU POTABLE					
5.2	REALIMENTATION D'UN BRANCHEMENT EAU EXISTANT PAR TUBAGE D'UNE CANALISATION FONTE Ø100				
5.2.2	Tubage d'un PEHD Ø25 mm	ml		148,00	
5.3	REGARD DE COMPTAGE PREFABRIQUE				
5.3.6	Type "PARAGEL H4" ou Equivalent (tampon fonte 12.5T) - regard simple	u		750,00	
5.3.6	Type "PARAGEL H4" ou Equivalent (tampon fonte 12.5T) - regard double	u	3	780,00	2 340,00
5.9	REPRISE DE BRANCHEMENT EN DOMAINE PRIVE				
5.9.3	Le mètre dans chemin d'accès en concassé	ml	10,00	112,00	1 120,00
6 CANALISATIONS GRAVITAIRES					
6.15	DRAINS SOUPLES PVC - TYPE AGRICOLE				
6.15.1	Diamètre nominal Ø90 mm	ml		15,00	
7 OUVRAGES DE VISITE - GRILLES DE SOL - AVALOIRS					
7.1	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE POUR EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES				
7.1.1	Diamètre Ø600 mm - Profondeur = 1.50 m	u		570,00	
7.1.3	Carré 1000mm x 1000mm - Profondeur = 1.50 m	u	-1	895,00	-895,00
7.1.4	Carré 1500mm x 1500mm - Profondeur = 1.50 m	u		2 600,00	
7.1.5	Rectangulaire 3000mm x 2000mm - Profondeur = 1.50 m - Y compris ventilations haute et basse	u		7 050,00	

17 MATERIAUX D'APPORT					
17.1	MATERIAUX D'APPORT DE CARRIERE				
17.1.4	GNT (grave non traitée) 0/80 en tranchée	<i>m³</i>	27,00	39,00	1 053,00
17.1.10	GNT (grave non traitée) Concassé 0/31.5	<i>m³</i>	4,00	45,00	180,00
40 CONTROLE ET RECEPTION DES TRAVAUX					
40.1	ESSAI DE PRESSION				
40.1.1	Pression d'essai inférieur ou égal à 16 bar	<i>u</i>	1,0	350,00	350,00
40.2	DESINFECTION DE CANALISATION D'EAU POTABLE				
40.2.1	Diamètre jusqu'à 160 mm	<i>ml</i>	77,00	1,00	77,00
40.3	ANALYSE BACTERIOLOGIQUE D'EAU				
40.3.1	Analyse type B3	<i>u</i>	1,0	110,00	110,00
40.7	CONTROLES ET ESSAIS SUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE/PLATEFORME				
40.7.1	Essai au pénétromètre	<i>u</i>	2	110,00	220,00
40.10	ESSAI SUR POTEAU INCENDIE	<i>u</i>		145,00	
40.12	PLANS DE RECOLEMENT / DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
40.12.3	Au mètre linéaire de réseaux et branchements récolé	<i>ml</i>	77,00	1,00	77,00

Sous-Total du Chapitre

Désignation	H.T. €	T.V.A 20.0% €	T.T.C. €
Lot n°1 : Réseaux Humides et GC Réseaux Secs, Chapitre n°1 : Réseaux d'Eau Potable (GRAND CHAMBERY)	15 951,60	3 190,32	19 141,92

Chapitre n°3 : Réseaux d'Eaux Usées (GRAND CHAMBERY)

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	VISITE PREALABLE DE RECONNAISSANCE	<i>forfait</i>		450,00	
1.2	DICT / ARRETES DE CIRCULATION / MARQUAGE				
1.2.1	DICT sur l'ensemble de l'emprise du projet	<i>forfait</i>		450,00	
1.2.2	Demandes d'arrêtés de circulation	<i>forfait</i>		150,00	
1.2.3	Marquage au sol des réseaux et ouvrages existants	<i>forfait</i>		180,00	
1.3	CONSTAT D'HUISSIER	<i>forfait</i>		1 400,00	
1.10	PIQUETAGE / IMPLANTATION				
1.10.1	Le forfait	<i>forfait</i>		180,00	
1.11	PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE				
1.11.2	Niveau 2	<i>forfait</i>		150,00	
1.12	PLAN D'ASSURANCE QUALITE	<i>forfait</i>		150,00	
1.13	INSTALLATION ET PREPARATION DE CHANTIER				
1.13.2	Complète et conforme à la législation du travail (bungalow double + WC + réfectoire)	<i>forfait</i>		6 150,00	
1.18	PANNEAU D'INFORMATION DE CHANTIER				
1.18.1	Largeur 1.00m x hauteur 1.50 m	<i>forfait</i>		650,00	
1.20	SIGNALISATION ET PROTECTION DE CHANTIER				
1.20.2	Alternat par feux mobiles avec minuteur déplacés le long du chantier	<i>forfait</i>		5 400,00	
1.20.5	Par pose et depose de barrières mobiles de chantier métallique (n = 1 m)	<i>ml</i>		2,50	
1.34	SONDAGES POUR LOCALISATION DE RESEAUX / OUVRAGES ENTERRES				
1.34.2	Profondeur > 1.30 m	<i>u</i>	3	220,00	660,00
2	TERRASSEMENTS GENERAUX				
2.1	DECAPAGE DE TERRE VEGETALE				
2.1.1	Le mètre carré	<i>m²</i>		1,60	
2.4	PLUS VALUE POUR TERRAIN DUR OU ROCHEUX				
2.4.2	Au Brise Roche Hydraulique (BRH)	<i>m³ non foisonné</i>	3,00	10,00	30,00
2.6	DECOUPE D'ENROBES				
2.6.1	Epaisseur entre 10 et 25 cm	<i>ml</i>	5,00	3,50	17,50
2.7	DEMOLITION DE CHAUSSEE				
2.7.1	Epaisseur entre 10 et 25 cm	<i>m²</i>	4,00	2,50	10,00
2.9	DEMOLITION DE SURFACES MINERALISEES	<i>m²</i>	4,00	15,00	60,00
2.10	DEMOLITION DE MACONNERIE				
2.10.3	Démolition chambre existante	<i>u</i>	1	150,00	150,00
2.15	TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT A L'ENGIN MECANIQUE				
2.15.1	Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm - Profondeur jusqu'à 1.30 m en fond de fouille	<i>ml</i>	11,00	20,00	220,00
2.15.2	Pour canalisation de 200 à 350 mm - Profondeur jusqu'à 1.30 m en fond de fouille	<i>ml</i>	66,00	22,00	1 452,00
2.16	SURPROFONDEUR TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT				
2.16.1	Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm inclus	<i>dm x ml</i>		2,50	
2.16.2	Pour canalisation de 200 à 350 mm inclus	<i>dm x ml</i>		4,50	
2.21	PLUS VALUE POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN				
2.21.1	Rendus obligatoires du fait de l'encombrement ou de la difficulté du sous sol	<i>m³</i>	3,00	10,00	30,00
2.24	BLINDAGE DE TRANCHEE				
2.24.1	Par panneaux formant caisson mobile	<i>m² terr. sout.</i>	30,00	15,00	450,00

2.26	EVACUATION DES DEBLAIS EXCEDENTAIRES sur décharge agréée de classe 3 (1301) ou carrière habilitée à recevoir				
2.26.1	les déchets inertes, au choix de l'entreprise, y compris droits de décharge	<i>m³</i>	93,00	22,00	2 046,00
2.28	LIT DE POSE ET D'ENROBAGE				
2.30.3	Gravette concassée 3/5	<i>m³</i>	25,00	54,00	1 350,00
2.36	REPRISE AU STOCK ET MISE EN PLACE DE TERRE VEGETALE	<i>m³ non foisonné</i>		15,00	
6	CANALISATIONS GRAVITAIRES				
6.2	RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE				
6.2.2	Pour canalisation de Ø200 à 350 mm inclus	<i>u</i>		325,00	
6.11	CANALISATIONS EN POLYPROPYLENE CLASSE SN16				
6.11.3	Diamètre nominal Ø160 mm	<i>ml</i>	11,00	32,00	352,00
6.11.4	Diamètre nominal Ø200 mm	<i>ml</i>	66,00	40,00	2 640,00
6.18	PIECES SPECIALES POUR CANALISATIONS PVC OU POLYPROPYLENE Classe CR16/SN16			40	
6.18.10	Diamètre Ø160 mm	<i>ml</i>	10,00	13,00	130,00
6.18.11	Diamètre Ø200 mm	<i>ml</i>	10,00	36,00	360,00
6.21	GRILLAGE AVERTISSEUR LARGEUR 30CM MARRON	<i>ml</i>	77,00	1,80	138,60
7	OUVRAGES DE VISITE - GRILLES DE SOL - AVALOIRS				
7.2	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE ETANCHE (EU + EP)				
7.2.3	Diamètre Ø1000 mm béton	<i>u à - 1.50m</i>	2	985,00	1 970,00
7.3	PLUS VALUE POUR SURPROFONDEUR REGARD DE VISITE PREFABRIQUE				
7.3.3	Diamètre Ø1000 mm béton	<i>dm</i>		55,00	
7.4	REGARD DE BRANCHEMENT/VISITE EAUX USEES PREFABRIQUE				
7.4.1	Diamètre Ø315 PVC - tampon série 250 KN	<i>u à - 1.50m</i>	3	230,00	690,00
17	MATERIAUX D'APPORT				
17.1	MATERIAUX D'APPORT DE CARRIERE				
17.1.4	GNT (grave non traitée) 0/80 en tranchée	<i>m³</i>	68,00	39,00	2 652,00
17.1.10	GNT (grave non traitée) Concassé 0/31.5	<i>m³</i>	7,00	45,00	315,00
22	AMENAGEMENTS PAYSAGERS / ESPACES VERTS				
22.19	ENGAZONNEMENT TRADITIONNEL	<i>m²</i>		3,00	
40	CONTROLE ET RECEPTION DES TRAVAUX				
40.4	CURAGE / NETTOYAGE D'UN RESEAU D'ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE				
40.4.1	Le mètre linéaire de canalisation nettoyée	<i>ml</i>	77,00	1,45	111,65
40.5	ESSAI D'ECOULEMENT SUR RESEAU D'ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE				
40.5.1	Le mètre linéaire de canalisation inspectée	<i>ml</i>	77,00	1,50	115,50
40.6	CONTROLE ET ESSAI D'ETANCHEITE SUR RESEAU D'ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE				
40.6.1	Passage caméra en réseau et branchements	<i>ml</i>	77,00	1,00	77,00
40.6.2	Essai d'étanchéité à l'air sur réseau et branchements	<i>ml</i>	77,00	0,50	38,50
40.6.3	Essai d'étanchéité à l'air sur regard de visite	<i>u</i>	2	120,00	240,00
40.7	CONTROLES ET ESSAIS SUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE/PLATEFORME				
40.7.1	Essai au pénétromètre	<i>u</i>		110,00	
40.12	PLANS DE RECOLEMENT / DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
40.12.3	Au mètre linéaire de réseaux et branchements récolé	<i>ml</i>	77,00	1,00	77,00

Sous-Total du Chapitre

Désignation	H.T. €	T.V.A 20.0% €	T.T.C. €
Lot n°1 : Réseaux Humides et GC Réseaux Secs, Chapitre n°3 : Réseaux d'Eaux Usées (GRAND CHAMBERY)	16 382,75	3 276,55	19 659,30

REPARTITION GRAND CHAMBERY

Désignation	H.T. €	T.V.A 20.0% €	T.T.C. €
Chapitre n°1 : Réseaux d'Eau Potable (GRAND CHAMBERY)	15 951,60	3 190,32	19 141,92
Chapitre n°3 : Réseaux d'Eaux Usées (GRAND CHAMBERY)	16 382,75	3 276,55	19 659,30
TOTAL	32 334,35	6 466,87	38 801,22