

TRAVAUX DE RENOVATION DE LA CONDUITE D'ADDUCTION DES CHAUDANNES ET DES RESEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE
COMMUNES DE JARSY, ECOLE, LA COMPÔTE, LE CHÂTELARD

Communes de Jarsy, Ecole
Pose d'une nouvelle conduite d'adduction d'eau, Fonte Dn250 mm, et rénovation des réseaux de distribution d'eau potable

Référence	Désignation	Unité	Quantité estimée	Prix Unitaire € HT	Quantité en plus ou en moins	Plus ou moins values	Commentaire
1	INSTALLATION DE CHANTIER, SIGNALISATION						
1,11	Fourniture et installation d'un panneau de chantier	U	4	600,00 €	-2,00	- 1 200,00 €	Déplacement des panneaux pour minimiser l'achat de panneaux
1,12	Location de tôle ép.. 20 mm (charge roulante)	U	5	100,00 €	-3,00	- 300,00 €	Déplacement des tôles pour minimiser les forfaits de location
2,10	Découpe de revêtement en enrobé dense ou béton	ml	5 700	1,30 €	-366,00	- 475,80 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
2,11	Décapage de revêtement de chaussée ou trottoir en matériau enrobé dense	m2	2 850	3,50 €	352,10	1 232,35 €	Linéaire de fouille supplémentaire = décapage supplémentaire
2,13	Abattage d'arbres de diamètre supérieur à 20 cm (mesuré à 1,30 m du sol)	U	5	150,00 €	-5,00	- 750,00 €	Pas d'abattage d'arbre sur cette tranche de travaux
2,14	Dessouchage	U	5	50,00 €	-2,00	- 100,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
2,15	Fouille en tranchée exécutée à l'engin mécanique dans chaussée ou trottoir pour canalisations de tous diamètres et de toutes natures	m³	2 700	16,00 €	1 462,73	23 403,68 €	Quantité de réalisation de fouille en tranchée manquante au marché pour finaliser la TF
2,16	Plus-value au m3 aux prix 2,15 pour ouverture de fouilles dans le rocher ou la molasse	m³	900	6,00 €	1 639,00	9 834,00 €	Quantité de rocher supplémentaire liée au linéaire de réalisation de fouille manquant au marché
2,17	Fourniture, transport et mise en oeuvre de gravelette (gravillons lavés ou roulés) 4/12	m³	900	34,00 €	394,92	13 427,28 €	Quantité de gravellette manquante liée au linéaire de réalisation de fouille manquant au marché
2,18	Fourniture , transport , mise en oeuvre et compactage par couches successives de matériaux tout-venant 0/80 (classification D3)	m³	1700	22,00 €	1 167,81	25 691,82 €	Quantité de réalisation de fouille manquante = gravelette supplémentaire pour les remblaiement
2,19	Terrassement sous chaussée ou trottoir de section maximale horizontale 2,50 m2 (profondeur maximale 1,50 m) pour recherche de canalisations	U	12	120,00 €	-4,00	- 480,00 €	Terrassement en moïn par rapport à la quantité du marché de base
2,21	Démolition de maçonnerie hors sol	m3	5	70,00 €	-2,00	- 140,00 €	Moins de maçonnerie hors sol rencontré que prévu
2,23	Blindage par caissons légers mobiles d'une longueur de 3 ml, hauteur 2,00 ml et largeur de tranchée ≤ à 1,20 m	ml	100	4,00 €	-50,00	- 200,00 €	Moins de blindage car tranché moins profonde que prévu
2,24	La tonne de fourniture et mise en oeuvre d'enrochement sur les berges et digues de cours d'eau	t	10	50,00 €	-10,00	- 500,00 €	Pas d'enrochement réalisé sur cette tranche de travaux
2,25	Fourniture et mise en oeuvre de tous matériaux et matériels pour la réalisation de béton de fondation	m3	10	220,00 €	-7,00	- 1 540,00 €	Moins de réalisation de béton que prévu par rapport au marché de base
2,26	Réalisation d'une traversée de mur de fondation, de mur de bâtiment ou d'ouvrage (épaisseur ≤ 0,80) pour pénétration de conduite d'eau potable DN ≤ 100 mm	U	5	200,00 €	-5,00	- 1 000,00 €	Pas de traversée de mur de fondation, ou de mur de bâtiment ou d'ouvrage sur cette tranche de travaux
2,27	Passage sous ouvrage d'art (pont), comprenant tous matériels, matériaux et main d'oeuvre nécessaires pour la pose en encorbellement	U	3	7 500,00 €	-3,00	- 22 500,00 €	2 passages en encorbellement en moins: Pont d'école = pas de traversée de pont et Pont de Etre à Jarsy = passage en poutre sur 26 ml (avenant n°1)
2,28	Fourniture et pose d'un IPN 450 acier, d'une longueur de 20 mètres max, pour le support d'une conduite préisolée d'un diamètre ≤ 250 mm	U	3	3 000,00 €	-3,00	- 9 000,00 €	2 passages en encorbellement en moins: Pont d'école = pas de traversée de pont et Pont de Etre à Jarsy = passage en poutre sur 26 ml (avenant n°1)
3	CANALISATIONS ET BRANCHEMENTS RESEAU EAU POTABLE				0,00	- €	
3,10	La fourniture et la pose de tuyaux polyéthylène haute densité PE 100, bande bleue, PN 16 EN 12-201, , ceci pour un diamètre DN 25 mm ou 32 mm	ml	400	7,00 €	-20,00	- 140,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,11	La fourniture et la pose des pièces spéciales électrosoudées seront décomptées en plus-value métrique au prix 3.10 comme suit :	ml	100	8,50 €	-48,00	- 408,00 €	Moins de pièces électrosoudées que prévu car branchements en moins par rapport au marché
3,12	La fourniture et la pose de tuyaux polyéthylène haute densité PE 100, bande bleue, PN 16 EN 12-201, ceci pour un diamètre DN 50 mm	ml	100	8,50 €	-43,00	- 365,50 €	Moins de linéaire de canalisation 50 mm que prévu
3,13	La fourniture et la pose des pièces spéciales électrosoudées seront décomptées en plus-value métrique au prix 3.12 comme suit :	ml	50	10,00 €	-30,00	- 300,00 €	Moins de pièces électrosoudées que prévu car branchements en moins par rapport au marché
3,14	La fourniture et la pose en tranchée de canalisation en fonte ductile standard EN 545 : 2010 (cf CCTP) ceci pour un diamètre de 250 mm	ml	2 310	87,00 €	162,00	14 094,00 €	Linéaire supplémentaire de canalisation DN 250 mm pour finaliser la tranche ferme
3,15	La pose et la fourniture des pièces de raccordement seront décomptées en plus-value métrique au prix 3,14 comme suit :	ml	120	100,00 €	-5,00	- 500,00 €	Moins de pièces que prévu par rapport au marché
3,20	La fourniture et la pose en tranchée de canalisation en fonte ductile standard EN 545 : 2010 (cf CCTP) ceci pour un diamètre de 80 mm	ml	300	30,00 €	-85,00	- 2 550,00 €	Moins de linéaire de fonte ductile 80 mm que prévu par rapport au marché
3,21	La pose et la fourniture des pièces de raccordement seront décomptées en plus-value métrique au prix 3,20 comme suit :	ml	30	35,00 €	-0,40	- 14,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,24	Dépõe d'anciennes canalisations en fonte, ceci pour un diamètre compris entre 60 et 250 mm	ml	1200	3,00 €	-1 200,00	- 3 600,00 €	Moins de dépõe que prévu et passage en parallèle sur certaine zone
3,25	Fourniture et pose en tranchée d'une gaine en polyéthylène de type janoflex annelée, pour un diamètre extérieur 90 < DN ≤ 160	ml	300	6,00 €	50,00	300,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,26	Fourniture et mise en place d'une alimentation provisoire de surface pendant la durée du chantier, Ceci pour un diamètre de polyéthylène de 75 mm	ml	300	5,00 €	-300,00	- 1 500,00 €	Redimensionnement alimentation provisoire, quantité basculée en 125 mm (prix 3.27)
3,27	Fourniture et mise en place d'une alimentation provisoire de surface pendant la durée du chantier, Ceci pour un diamètre de polyéthylène de 125 mm	ml	900	13,00 €	1 300,00	16 900,00 €	Alimentation provisoire redimensionnée et linéaire plus important que prévu, notamment sur la partie "chemin de Belleveau"
3,29	La fourniture et la pose en encorbellement de canalisation préisolée en fonte ductile standard EN 545 , ceci pour un diamètre de 250 mm	ml	45	400,00 €	-19,00	- 7 600,00 €	Passage d'ouvrage en encorbellement en moins = canalisation préisolée en moins
3,30	Le raccordement sur conduite existante de toute nature sous le contrôle de Grand Chambéry, ceci pour un diamètre ≤ 250 mm	U	7	350,00 €	-5,00	- 1 750,00 €	Des raccordement ont été effectués par Grand Chambéry
	ÉQUIPEMENT POUR BRANCHEMENT				0,00	- €	
3,31	Prise en charge pour branchement sur canalisation fonte d'un diamètre ≤ 250 mm	U	22	115,00 €	-1,00	- 115,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,32	Fourniture et construction de bouche à clé à tête réglable sur vanne ou robinet de prise (tous matériaux),	U	2	120,00 €	-2,00	- 240,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,33	La suppression de bouche à clé existante	U	20	50,00 €	-20,00	- 1 000,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,34	Fourniture et pose d'un regard compteur (équipé pour recevoir un compteur Dn 15) de type circulaire équipé d'un tampon 125 kN d'un modèle agréé	U	20	400,00 €	-17,00	- 6 800,00 €	Les riverains sont pour la plupart équipé de borne compteur, donc quantité surestimé au marché
3,35	Pose de poteau d'incendie, de poteau d'aspiration ou de borne de puisage diamètre 100 ou 80 (fourniture - service des eaux)	U	2	650,00 €	-2,00	- 1 300,00 €	Pas de pose de poteau sur cette tranche de travaux
	ROBINET-VANNE (sens de fermeture anti-horaire) EN 558				0,00	- €	
3,36	Fourniture et pose d'un robinet-vanne EN 558 à opercule élastomère ou papillon pour un diamètre nominal de 50 mm	U	3	135	-1,00	- 135,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,37	Fourniture et pose d'un robinet-vanne EN 558 à opercule élastomère ou papillon pour un diamètre nominal de 60 mm	U	3	150	-1,00	- 150,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,38	Fourniture et pose d'un robinet-vanne EN 558 à opercule élastomère ou papillon pour un diamètre nominal de 80 mm	U	3	165	2,00	330,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,39	Fourniture et pose d'un robinet-vanne EN 558 à opercule élastomère ou papillon pour un diamètre nominal de 100 mm	U	2	220	1,00	220,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
3,40	Fourniture et pose d'un robinet-vanne EN 558 à opercule élastomère ou papillon pour un diamètre nominal de 250 mm	U	5	650	-5,00	- 3 250,00 €	Fourniture et pose par SDE des robinet vanne DN 250 mm
4	REPERAGE DES CONDUITES				0,00	- €	
4,10	Fourniture et mise en place en tranchée de grillage avertisseur avec fil détectable en polyéthylène de 40 cm de large et de couleur normalisée suivant le fluide transporté	ml	3 100	0,85	24,00	20,40 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
5	CHAMBRE DE VANNES				0,00	- €	
5,12	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 1,50 x 2,00 m en éléments préfabriqués ou coulée en place en béton vibré d'aspect lisse,	U	1	2540	1,00	2 540,00 €	1 chambre 1,50 X 2,00 supplémentaire par rapport au marché de base
5,16	Trappon fonte GS articulé sur charnière classe 400 de diamètre d'ouverture 800 (type PAMREX ou similaire)	U	7	300	1,00	300,00 €	1 trappon supplémentaire par rapport au marché de base
6	DESINFECTION, ESSAIS				0,00	- €	
6,10	Désinfection d' une canalisation d'eau potable de tous diamètres et de toutes natures avant raccordement	U	4	250	-1,00	- 250,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
					0,00	- €	
7	REFECTION DE FOUILLES				0,00	- €	
7,11	Couche de base en grave bitume 0/20 ou 0/14 contenant » 4% de bitume 35/50, dosage 200 kg/m2	m2	2 850	14	-288,00	- 4 032,00 €	Réfection à l'indentique des voirie: certaines section de voirie ne nécessitè pas de structure renforcée
7,12	Réfection de fouille en enrobé à chaud	m2	3 000	16	1 684,00	26 944,00 €	Réfection de fouille en enrobé chaud supplémentaire lié au linéaire supplémentaire de conduite
7,13	Réfection des fouilles diverses en enrobé à froid 3/8	m2	1 500	1,5	-1 500,00	- 2 250,00 €	Enrobé froid minimisé par des réfections définitives rapides
7,14	Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale humifère de premier choix	m3	20	30	-3,00	- 90,00 €	Ajustement quantité par rapport au marché de base
					0,00	- €	
8	RECOLEMENT				0,00	- €	
8,11	Plan de récolement des travaux réalisés échelle 1/200 ou 1/500 : sera effectué par un relevé régulier des ouvrages réalisés sur le terrain	ml	3 200	0,6	-76,00	- 45,60 €	Ajustement de linéaire par rapport au marché
	MONTANT TOTAL HORS AVENANT 1 ET 2 HT				615 852,50 €		
	MONTANT AVENANT 1 HT				42 834,80 €		
	MONTANT MARCHÉ HT APRES AVENANT N°1				658 687,30 €		
	MONTANT AVENANT 2 HT				58 726,63 €		
	MONTANT MARCHÉ HT APRES AVENANT N°2				717 413,93 €		