

**TRAVAUX DE SECURISATION ET DE RENOVATION DU RESEAU D'EAU POTABLE**

**Lot n° 2, commune de Saint-Baldoph  
TRANCHE OPTIONNELLE**

MARCHÉ INITIAL						DGD		
Référence	Désignation	Unité	Quantité estimée	Prix unitaire H.T.	Montant total H.T.	Quantités cumulées	Montants cumulés H.T.	
<b>1</b>	<b>INSTALLATION DE CHANTIER, SIGNALISATION</b>				<b>22 940,00 €</b>		<b>21 239,59 €</b>	<b>-1 700,41 €</b>
1,10	Aménagement et repli de chantier	F	1	18 600,00 €	18 600,00 €	1,0028569	18 653,14 €	53,14 €
1,11	Fourniture et installation de 1 panneau de chantier	U	2	800,00 €	1 600,00 €	0	0,00 €	-1 600,00 €
1,12	Location d'une paire de feux tricolores	F	1	240,00 €	240,00 €	0,35454	85,09 €	-154,91 €
1,13	Location de tôle ép. 20 mm	F	4	500,00 €	2 000,00 €	3,99818	1 999,09 €	-0,91 €
1,14	Pose et dépose après utilisation de barrière en plastique de protection de chantier	F	1	500,00 €	500,00 €	1,004545	502,27 €	2,27 €
<b>2</b>	<b>CREATION D'UNE PISTE</b>				<b>10 900,00 €</b>		<b>10 900,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
2,10	Création d'une piste d'accès	m <sup>2</sup>	300	10	3 000,00 €	300	3 000,00 €	0,00 €
2,11	Décapage de terre végétale	m <sup>2</sup>	300	2,5	750,00 €	300	750,00 €	0,00 €
2,12	Abattage d'arbres	U	40	130	5 200,00 €	40	5 200,00 €	0,00 €
2,13	Remise en état des terrains	m <sup>2</sup>	300	6,5	1 950,00 €	300	1 950,00 €	0,00 €
<b>3</b>	<b>DECOUPE, DECAPAGE, TERRASSEMENT, REMBLAIEMENT</b>				<b>176 923,00 €</b>		<b>198 429,76 €</b>	<b>21 506,76 €</b>
3,10	Amenée et repli d'une tranchée	F	1	2 500,00 €	2 500,00 €	1	2 500,01 €	0,01 €
3,11	Location de tranchée déportée d'une puissance adaptée comprenant l'entretien, le changement de dents et toutes sujétions liées à son fonctionnement	J	18	2 150,00 €	38 700,00 €	27,881	59 944,15 €	21 244,15 €
3,12	Fouilles en tranchée dans terrain de toute nature, exécutées à la tranchée	ml	1100	25,00 €	27 500,00 €	1214,3	30 357,50 €	2 857,50 €
3,13	Plus-value au mètre linéaire au prix 3,12 pour le remblaiement total des fouilles en matériau tout-venant 0/100	ml	2400	27,00 €	64 800,00 €	2157	58 239,00 €	-6 561,00 €
3,14	Terrassement sous chaussée ou trottoir de section maximale horizontale 2,50 m2	U	6	813,00 €	4 878,00 €	7,127265	5 794,47 €	916,47 €
3,15	Décapage de revêtement existant par rabotage	F	1	10 000,00 €	10 000,00 €	1,004545	10 045,45 €	45,45 €
3,16	Décapage de revêtement en enrobé dense	ml	100	7,00 €	700,00 €	72	504,00 €	-196,00 €
3,17	Plus-value au mètre linéaire au prix 3,16 par cm supplémentaire dans enrobé dense ou béton	ml	500	1,00 €	500,00 €	500	500,00 €	0,00 €
3,18	Décapage de revêtement de chaussée	m2	40	7,00 €	280,00 €	49,182	344,27 €	64,27 €
3,19	Plus-value au prix 3,18 par cm supplémentaire de décapage de revêtement de chaussée	m2	200	1,00 €	200,00 €	226,91	226,91 €	26,91 €
3,20	Fouille en tranchée dans terrain à forte pente pour canalisations de tous diamètres et de toutes natures	ml	300	49,50 €	14 850,00 €	330	16 335,00 €	1 485,00 €
3,21	Plus-value au m3 aux prix 3,20 pour ouverture de fouilles dans le rocher ou la molasse	ml	300	36,80 €	11 040,00 €	330	12 144,00 €	1 104,00 €
3,22	L'unité pour croisement de réseaux existants	U	15	65,00 €	975,00 €	23	1 495,00 €	520,00 €
<b>4</b>	<b>CANALISATIONS ET BRANCHEMENTS RESEAU EAU POTABLE</b>				<b>117 051,50 €</b>		<b>150 532,80 €</b>	<b>33 481,30 €</b>
4,10	Fourniture et pose en tranchée de tuyaux polyéthylène haute densité PE100 RC 125/106.6 de classe PN 16 y compris les manchons et les soudures avec positionneur répondant aux normes dites du CCTP	ml	1400	29,00 €	40 600,00 €	1494,3	43 334,70 €	2 734,70 €
4,11	La fourniture et la pose de tuyaux polyéthylène haute densité PE 100, bande bleue, PN 16 EN 12-201, comprenant le transport et la mise en place incluses pièces de raccordement nécessaires, y compris toutes prestations manuelles, ceci pour un diamètre DN 25 mm ou 32 mm.	ml	300	10,00 €	3 000,00 €	734,8	7 348,00 €	4 348,00 €
4,12	La fourniture et la pose des pièces spéciales électrosoudées seront décomptées en plus-value métrique comme suit :					0	0,00 €	0,00 €
4,13	manchon.....2,50 ml	ml	5	50,00 €	250,00 €	140	7 000,00 €	6 750,00 €
4,14	té .....4,50 ml	ml	13,5	50,00 €	675,00 €	0	0,00 €	-675,00 €
4,15	bride .....3,30 ml	ml	9,90	50,00 €	495,00 €	9,3	465,00 €	-30,00 €
4,16	collet bride anti fluage.....5,00 ml	ml	15	50,00 €	750,00 €	13	650,00 €	-100,00 €
4,17	réduction .....1,50 ml	ml	9	50,00 €	450,00 €	3	150,00 €	-300,00 €
4,18	coude .....4,50 ml	ml	22,50	50,00 €	1 125,00 €	13,5	675,00 €	-450,00 €
4,19	esse de réglage.....2,70 ml	ml		50,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
4,20	La fourniture et la pose en tranchée de canalisation en fonte ductile standard EN 545 : 2010 (cf CCTP) avec joints, de classe minimale 50, comprenant la fourniture, le transport, l'approche, la mise en place en tranchée des conduites, alignement, pose des bagues joints et calages ; ceci pour un diamètre de 100 mm	ml	1400	42,00 €	58 800,00 €	1502,3	63 096,60 €	4 296,60 €
4,21	La pose et la fourniture des pièces de raccordement seront décomptées en plus-value métrique au prix 4,20 comme suit :					0	0,00 €	0,00 €
4,22	plaque pleine .....1 ml	ml	2,00	55,00 €	110,00 €	2	110,00 €	0,00 €
4,23	bride unie .....2 ml	ml	8,00	55,00 €	440,00 €	2	110,00 €	-330,00 €
4,24	bride à emboîtement .....2,30 ml	ml	9,20	55,00 €	506,00 €	11,7	643,50 €	137,50 €
4,25	té à deux emboîtements ou bride-bride .....3,70 ml	ml	14,80	55,00 €	814,00 €	13,4	737,00 €	-77,00 €
4,26	coude à deux emboîtements ou bride-bride .....3,50 ml	ml	17,50	55,00 €	962,50 €	115	6 325,00 €	5 362,50 €
4,27	cône de réduction .....3,40 ml	ml	0,00	55,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
4,28	manchon droit .....3,20 ml	ml	0,00	55,00 €	0,00 €	3,2	176,00 €	176,00 €
4,29	bague de joint STANDARD VI .....2 ml	ml	40,00	55,00 €	2 200,00 €	320	17 600,00 €	15 400,00 €
4,30	ensemble en kit joint verrouillé EXPRESS VI (utilisation sur demande).....2,50 ml	ml	0,00	55,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
4,31	esse de réglage.....2,7 ml	ml	10,80	55,00 €	594,00 €	10,4	572,00 €	-22,00 €
4,32	bride unie d'ancrage .....6 ml	ml	96,00	55,00 €	5 280,00 €	24	1 320,00 €	-3 960,00 €
4,33	bride major-stop (utilisation en chambre, interdite en terre).....2 ml	ml	0,00	55,00 €	0,00 €	4	220,00 €	220,00 €
<b>ÉQUIPEMENT POUR BRANCHEMENT</b>					<b>16 571,00 €</b>		<b>7 565,00 €</b>	<b>-9 006,00 €</b>
4,34	La fourniture et la pose d'une selle de branchement auto perçante électrosoudée	U	14	150,00 €	2 100,00 €	12	1 800,00 €	-300,00 €
4,35	La fourniture et la pose d'une vanne PE 1/4 de tour à boisseau sphérique électrosoudable	U	14	125,00 €	1 750,00 €	0	0,00 €	-1 750,00 €
4,36	Prise en charge pour branchement sur canalisation fonte d'un diamètre compris entre 60 et 200 mm	U	20	150,00 €	3 000,00 €	8	1 200,00 €	-1 800,00 €
4,37	Construction de bouche à clé à tête réglable	U	15	150,00 €	2 250,00 €	10	1 500,00 €	-750,00 €
4,38	Construction et pose d'un encadrement béton 0,30 x 0,30 x 0,20 autour d'une bouche à clé	U	5	70,00 €	350,00 €	2	140,00 €	-210,00 €
4,39	La suppression de bouche à clé existante	U	14	49,00 €	686,00 €	0	0,00 €	-686,00 €
4,40	Fourniture et pose d'un regard compteur	U	14	390,00 €	5 460,00 €	7	2 730,00 €	-2 730,00 €
4,41	Mise en place de support métallique pour le maintien et le calage d'un tuyau souple type polyéthylène.	U	5	195,00 €	975,00 €	1	195,00 €	-780,00 €
<b>ROBINET-VANNE (sens de fermeture anti-horaire) EN 558</b>					<b>4 655,00 €</b>		<b>470,00 €</b>	<b>-4 185,00 €</b>
4,42	Fourniture et pose d'un robinet-vanne 40 mm	U	2	140,00 €	280,00 €	0	0,00 €	-280,00 €
4,43	Dito au prix 4,42 pour fourniture et pose d'un robinet-vanne à opercule élastomère pour un DN 60 mm	U	5	170,00 €	850,00 €	0	0,00 €	-850,00 €
4,44	Dito au prix 4,42 pour fourniture et pose d'un robinet-vanne à opercule élastomère pour un DN 100 mm	U	15	235,00 €	3 525,00 €	2	470,00 €	-3 055,00 €
<b>POTEAUX, BOUCHES D'INCENDIE OU BORNES DE PUISAGE</b>					<b>2 800,00 €</b>		<b>200,00 €</b>	<b>-2 600,00 €</b>
4,45	Pose de poteau d'incendie	U	4	500	2 000,00 €	0	0,00 €	-2 000,00 €
4,46	Fourniture et scellement de deux arceaux de sécurité comprenant la réservation et la fourniture du béton	F	4	200	800,00 €	1	200,00 €	-600,00 €
<b>5</b>	<b>REPERAGE DES CONDUITES</b>				<b>18 675,00 €</b>		<b>2 854,28 €</b>	<b>-15 820,73 €</b>
5,10	Fourniture et pose en tranchée d'un fil traceur détectable en cuivre	ml	2900	2,30 €	6 670,00 €	0	0,00 €	-6 670,00 €
5,11	Fourniture et pose d'un coffret universel d'injection du signal de détection	U	2	500,00 €	1 000,00 €	0	0,00 €	-1 000,00 €
5,12	Fourniture et mise en place en tranchée de grillage avertisseur	ml	2900	0,95 €	2 755,00 €	3004,5	2 854,28 €	99,28 €
5,13	Fourniture et mise en place d'une alimentation provisoire	ml	300	27,50 €	8 250,00 €	0	0,00 €	-8 250,00 €
<b>6</b>	<b>REGARD COMPTEUR, CHAMBRE DE VANNES</b>				<b>12 730,00 €</b>		<b>16 380,00 €</b>	<b>3 650,00 €</b>
6,10	Pénétration de deux conduites à l'intérieur d'un ouvrage de génie civil type réservoir	U	1	1000	1 000,00 €	2,5	2 500,00 €	1 500,00 €
6,11	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 800*800mm	U	1	630	630,00 €	1	630,00 €	0,00 €
6,12	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 1,50 x 1,50 m	U	1	1700	1 700,00 €	2	3 400,00 €	1 700,00 €
6,13	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 2,00 x 1,50 m	U	2	2950	5 900,00 €	1	2 950,00 €	-2 950,00 €
6,14	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 2,50 x 1,50 m	U	0	3900	0,00 €	1	3 900,00 €	3 900,00 €
6,15	Construction de 2 ventilations (1 haute et 1 basse) sur chambre de vannes	U	3	500	1 500,00 €	3	1 500,00 €	0,00 €
6,16	Trappon fonte GS articulé sur charnière classe 400 de diamètre d'ouverture 800	U	4	500	2 000,00 €	3	1 500,00 €	-500,00 €
<b>7</b>	<b>DESINFECTION, ESSAIS</b>				<b>3 190,00 €</b>		<b>3 473,36 €</b>	<b>283,36 €</b>
7,10	Désinfection d'une canalisation d'eau potable	ml	2900	0,55 €	1 595,00 €	3157,6	1 736,68 €	141,68 €
7,11	Essais de pression sur conduite et branchements	ml	2900	0,55 €	1 595,00 €	3157,6	1 736,68 €	141,68 €
<b>8</b>	<b>REFECTION DE FOUILLES</b>				<b>50 600,00 €</b>		<b>58 745,42 €</b>	<b>8 145,42 €</b>
8,10	Couche de base en grave bitume	ml	1000	31,60 €	31 600,00 €	1104,54	34 903,46 €	3 303,46 €
8,11	Réfection de fouille en enrobé à chaud	ml	1000	19,00 €	19 000,00 €	1254,84	23 841,96 €	4 841,96 €
<b>9</b>	<b>RECOLEMENT</b>				<b>3 480,00 €</b>		<b>3 969,12 €</b>	<b>489,12 €</b>
9,10	Plan de récolement échelle	ml	2900	1,20 €	3 480,00 €	3307,597	3 969,12 €	489,12 €

**TOTAL HT**  
Total HT après rabais 1,3%

<b>440 515,50 €</b>	<b>474 759,32 €</b>
<b>434 788,80 €</b>	<b>468 587,45 €</b>