

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

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

MARCHE 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>17 090,00 €</b>		<b>16 850,00 €</b>	<b>-240,00 €</b>
1,10	Aménagement et repli de chantier	F	1	14 250,00 €	14 250,00 €	1,00	14 250,00 €	0,00 €
1,11	Fourniture et installation de 1 panneau de chantier	U	2	800,00 €	1 600,00 €	2,00	1 600,00 €	0,00 €
1,12	Location d'une paire de feux tricolores	F	1	240,00 €	240,00 €	0,00	0,00 €	-240,00 €
1,13	Location de tôle ép. 20 mm	F	1	500,00 €	500,00 €	1,00	500,00 €	0,00 €
1,14	Pose et dépose après utilisation de barrière en plastique de protection de chantier	F	1	500,00 €	500,00 €	1,00	500,00 €	0,00 €
<b>2</b>	<b>DECOUPE, DECAPAGE, TERRASSEMENT, REMBLAIEMENT</b>				<b>143 573,90 €</b>		<b>173 899,38 €</b>	<b>30 325,48 €</b>
2,10	Amenée et repli d'une trancheuse	F	1	2 500,00 €	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €	0,00 €
2,11	Location de trancheuse déportée d'une puissance adaptée comprenant l'entretien, le changement de dents et toutes sujétions liées à son fonctionnement	J	15	2 150,00 €	32 250,00 €	15,00	32 250,00 €	0,00 €
2,12	Fouilles en tranchée dans terrain de toute nature, exécutées à la trancheuse	ml	1050	25,00 €	26 250,00 €	1050,00	26 250,00 €	0,00 €
2,13	Plus-value au mètre linéaire au prix 2,12 pour le remblaiement total des fouilles en matériau tout-venant 0/100	ml	1050	27,00 €	28 350,00 €	1050,00	28 350,00 €	0,00 €
2,14	Terrassement sous chaussée ou trottoir de section maximale horizontale 2,50 m2	U	8	813,00 €	6 504,00 €	34,00	27 642,00 €	21 138,00 €
2,15	Décapage de revêtement existant par rabotage	F	1	10 000,00 €	10 000,00 €	1,00	10 000,00 €	0,00 €
2,16	Découpe de revêtement en enrobé dense ou béton	ml	100	7,00 €	700,00 €	90,80	635,60 €	-64,40 €
2,17	Plus-value au mètre linéaire au prix 2,16 par cm supplémentaire dans enrobé dense ou béton	ml	500	1,00 €	500,00 €	100,00	100,00 €	-400,00 €
2,18	Décapage de revêtement de chaussée ou trottoir en matériau enrobé dense	m2	40	7,00 €	280,00 €	43,16	302,12 €	22,12 €
2,19	Plus-value au prix 2,18 par cm supplémentaire de décapage de revêtement de chaussée	m2	200	1,00 €	200,00 €	40,00	40,00 €	-160,00 €
2,20	Fouille en tranchée pour canalisations de tous diamètres et de toutes natures	m3	585	30,50 €	17 842,50 €	1149,44	35 058,01 €	17 215,51 €
2,21	Plus-value au m3 aux prix 2,20 pour ouverture de fouilles dans le rocher ou la molasse, nécessitant l'emploi de brise-roche monté sur pelle ou fraise	m3	468	36,80 €	17 222,40 €	241,49	8 886,65 €	-8 335,75 €
2,22	L'unité pour croisement de réseaux existants	U	15	65,00 €	975,00 €	29,00	1 885,00 €	910,00 €
<b>3</b>	<b>CANALISATIONS ET BRANCHEMENTS RESEAU EAU POTABLE</b>				<b>116 428,00 €</b>		<b>114 380,10 €</b>	<b>-2 047,90 €</b>
3,10	Fourniture et pose en tranchée de tuyaux polyéthylène haute densité PE100 RC 125/113,6 de classe PN 30 y compris les manchons et les soudures avec positionneur répondant aux normes dites du CCTP	ml	600	67,80 €	40 680,00 €	600,00	40 680,00 €	0,00 €
3,11	Fourniture et pose en tranchée de tuyaux polyéthylène haute densité PE100 RC 125/107,9 de classe PN 25 y compris les manchons et les soudures avec positionneur répondant aux normes dites du CCTP	ml	200	42,00 €	8 400,00 €	200,00	8 400,00 €	0,00 €
3,12	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	200	29,00 €	5 800,00 €	200,00	5 800,00 €	0,00 €
3,13	Tubage d'une conduite existante avec un tuyau PEHD	F	3	1 100,00 €	3 300,00 €	2,00	2 200,00 €	-1 100,00 €
3,14	La fourniture et la pose des pièces spéciales électrosoudées seront décomptées en plus-value métrique comme suit:					0,00	0,00 €	0,00 €
3,15	manchon pour conduite haute pression...2,50 ml	ml	17,5	50,00 €	875,00 €	45,00	2 250,00 €	1 375,00 €
3,16	manchon..... 2,50 ml	ml	4,0	50,00 €	200,00 €	0,00	0,00 €	-200,00 €
3,17	té .....4,50 ml	ml	13,5	50,00 €	675,00 €	0,00	0,00 €	-675,00 €
3,18	bride .....3,30 ml	ml	26,4	50,00 €	1 320,00 €	13,20	660,00 €	-660,00 €
3,19	collet bride anti fluage.....5,00 ml	ml	25,0	50,00 €	1 250,00 €	20,00	1 000,00 €	-250,00 €
3,20	réduction.....1,50 ml	ml	7,5	50,00 €	375,00 €	4,50	225,00 €	-150,00 €
3,21	coude .....4,50 ml	ml	22,5	50,00 €	1 125,00 €	4,50	225,00 €	-900,00 €
3,22	esse de réglage.....2,70 ml	ml	0,0	50,00 €	0,00 €	2,70	135,00 €	135,00 €
3,23	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	1000	42,00 €	42 000,00 €	963,80	40 479,60 €	-1 520,40 €
3,24	La pose et la fourniture des pièces de raccordement seront décomptées en plus-value métrique au prix 3,24 comme suit :					0,00	0,00 €	0,00 €
3,25	plaque pleine .....1 ml	ml	3,0	55,00 €	165,00 €	2,00	110,00 €	-55,00 €
3,26	bride unie..... 2 ml	ml	0,0	55,00 €	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €
3,27	bride à emboîtement .....2,30 ml	ml	18,4	55,00 €	1 012,00 €	11,50	632,50 €	-379,50 €
3,28	té à deux emboîtements ou bride-bride.....3,70 ml	ml	31,5	55,00 €	1 732,50 €	11,10	610,50 €	-1 122,00 €
3,29	coude à deux emboîtements ou bride-bride .....3,50 ml	ml	21,0	55,00 €	1 155,00 €	45,50	2 502,50 €	1 347,50 €
3,30	cône de réduction..... 3,40 ml	ml	0,0	55,00 €	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €
3,31	manchon droit .....3,20 ml	ml	9,6	55,00 €	528,00 €	0,00	0,00 €	-528,00 €
3,32	bague de joint STANDARD Vi .....2 ml	ml	40,0	55,00 €	2 200,00 €	132,00	7 260,00 €	5 060,00 €
3,33	ensemble en kit joint verrouillé EXPRESS Vi (utilisation sur demande).....2,50 ml	ml	0,0	55,00 €	0,00 €	10,00	550,00 €	550,00 €
3,34	esse de réglage.....2,7 ml	ml	8,1	55,00 €	445,50 €	0,00	0,00 €	-445,50 €
3,35	Bride unie d'ancrage..... 6 ml	ml	48,0	55,00 €	2 640,00 €	12,00	660,00 €	-1 980,00 €
3,36	Bride major-stop (utilisation en chambre, interdite en terre).....2 ml	ml	10,0	55,00 €	550,00 €	0,00	0,00 €	-550,00 €
	<b>ÉQUIPEMENT POUR BRANCHEMENT</b>				<b>12 463,00 €</b>		<b>11 510,00 €</b>	<b>-953,00 €</b>
3,37	La fourniture et la pose d'une selle de branchement auto perçante électrosoudée	U	7	150,00 €	1 050,00 €	11,00	1 650,00 €	600,00 €

3,38	La fourniture et la pose d'une vanne PE 1/4 de tour à boisseau sphérique électrosoudable	U	7	125,00 €	875,00 €	11,00	1 375,00 €	500,00 €
3,39	Prise en charge pour branchement sur canalisation fonte d'un diamètre compris entre 60 et 200 mm	U	10	150,00 €	1 500,00 €	14,00	2 100,00 €	600,00 €
3,40	Construction de bouche à clé à tête réglable	U	17	150,00 €	2 550,00 €	11,00	1 650,00 €	-900,00 €
3,41	Construction et pose d'un encadrement béton 0,30 x 0,30 x 0,20 autour d'une bouche à clé	U	0	70,00 €	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €
3,42	La suppression de bouche à clé existante	U	17	49,00 €	833,00 €	25,00	1 225,00 €	392,00 €
3,43	Fourniture et pose d'un regard compteur	U	12	390,00 €	4 680,00 €	9,00	3 510,00 €	-1 170,00 €
3,44	Mise en place de support métallique pour le maintien et le calage d'un tuyau souple type polyéthylène.	U	5	195,00 €	975,00 €	0,00	0,00 €	-975,00 €
	<b>ROBINET-VANNE (sens de fermeture anti-horaire) EN 558</b>				<b>5 075,00 €</b>		<b>875,00 €</b>	<b>-4 200,00 €</b>
3,45	Fourniture et pose d'un robinet-vanne 40 mm	U	5	140,00 €	700,00 €	0,00	0,00 €	-700,00 €
3,46	Dito au prix 3,45 pour fourniture et pose d'un robinet-vanne à opercule élastomère pour un DN 60 mm	U	5	170,00 €	850,00 €	1,00	170,00 €	-680,00 €
3,47	Dito au prix 3,45 pour fourniture et pose d'un robinet-vanne à opercule élastomère pour un DN 100 mm	U	15	235,00 €	3 525,00 €	3,00	705,00 €	-2 820,00 €
	<b>POTEAUX, BOUCHES D'INCENDIE OU BORNES DE PUISAGE</b>				<b>1 400,00 €</b>		<b>0,00 €</b>	<b>-1 400,00 €</b>
3,48	Pose de poteau d'incendie, de poteau d'aspiration ou de borne de puisage	U	2	500,00 €	1 000,00 €	0,00	0,00 €	-1 000,00 €
3,49	Fourniture et scellement de deux arceaux de sécurité comprenant la réservation et la fourniture du béton	F	2	200,00 €	400,00 €	0,00	0,00 €	-400,00 €
<b>4</b>	<b>REPERAGE DES CONDUITES</b>				<b>8 150,00 €</b>		<b>2 717,76 €</b>	<b>-5 432,24 €</b>
4,10	Fourniture et pose en tranchée d'un fil traceur détectable en cuivre	ml	2200	2,30 €	5 060,00 €	0,00	0,00 €	-5 060,00 €
4,11	Fourniture et pose d'un coffret universel d'injection du signal de détection	U	2	500,00 €	1 000,00 €	0,00	0,00 €	-1 000,00 €
4,12	Fourniture et mise en place en tranchée de grillage avertisseur avec <u>fil détectable</u>	ml	2200	0,95 €	2 090,00 €	2860,80	2 717,76 €	627,76 €
<b>5</b>	<b>REGARD COMPTEUR, CHAMBRE DE VANNES</b>				<b>17 575,00 €</b>		<b>7 095,00 €</b>	<b>-10 480,00 €</b>
5,10	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 800 * 800 mm	U	1	630,00 €	630,00 €	0,00	0,00 €	-630,00 €
5,11	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 1,50 x 1,50 m	U	0	1 700,00 €	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €
5,12	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 2,00 x 1,50 m	U	3	2 950,00 €	8 850,00 €	2,00	5 900,00 €	-2 950,00 €
5,13	Construction d'une chambre de dimensions intérieures de 2,50 x 1,50 m	U	1	3 900,00 €	3 900,00 €	0,00	0,00 €	-3 900,00 €
5,14	Construction de 2 ventilations (1 haute et 1 basse) sur chambre de vannes	U	4	500,00 €	2 000,00 €	1,00	500,00 €	-1 500,00 €
5,15	Trappon fonte GS articulé sur charnière classe 400 de diamètre d'ouverture 800 (type PAMREX ou similaire)	U	4	500,00 €	2 000,00 €	1,00	500,00 €	-1 500,00 €
5,16	Fourniture et la mise en place d'une double tôle striée	U	1	195,00 €	195,00 €	1,00	195,00 €	0,00 €
<b>6</b>	<b>DESINFECTION, ESSAIS</b>				<b>2 420,00 €</b>		<b>2 699,18 €</b>	<b>279,18 €</b>
6,10	Désinfection d'une canalisation d'eau potable	ml	2200	0,55 €	1 210,00 €	2053,80	1 129,59 €	-80,41 €
6,11	Essais de pression sur conduite et branchements	ml	2200	0,55 €	1 210,00 €	2853,80	1 569,59 €	359,59 €
<b>7</b>	<b>REFECTION DE FOUILLES</b>				<b>52 500,00 €</b>		<b>64 334,92 €</b>	<b>11 834,92 €</b>
7,10	Couche de base en grave bitume	ml	1000	31,60 €	31 600,00 €	1249,70	39 490,52 €	7 890,52 €
7,11	Réfection de fouilles en enrobé à chaud	ml	1100	19,00 €	20 900,00 €	1307,60	24 844,40 €	3 944,40 €
<b>8</b>	<b>RECOLEMENT</b>				<b>2 640,00 €</b>		<b>3 037,20 €</b>	<b>397,20 €</b>
8,10	Plan de récolement	ml	2200	1,20 €	2 640,00 €	2531,00	3 037,20 €	397,20 €
	<b>TOTAL H.T.</b>				<b>379 314,90 €</b>		<b>397 398,54 €</b>	
	<b>Montant total HT après rabais 1,3 %</b>				<b>374 383,81 €</b>		<b>392 232,36 €</b>	

<b>Montant total marché + prestations complémentaires HT avec rabais</b>	<b>416 829,54 €</b>
--	---------------------