

Annexe 2 à la délibération du 12/10/2023: PROGRAMME DES EQUIPEMENTS PUBLICS

Travaux - Devis estimatif et répartition des coûts entre la Métropole et l'Opérateur

DEVIS :		DQE SANS GAZ				
Opération :		Amenée des réseaux aux futures constructions			Répartition	
Commune de GRANS					Coût mis à la charge de l'opérateur	Solde AMP-Métropole
Numéro de prix	Description	Unité	Quantité	Prix unitaire H.T	Total	
02.01	TRAVAUX PREPARATOIRES, INSTALLATION ET SIGNALISATION DE CHANTIER					
02.01.5	Installation de chantier pour un montant de travaux > 500 000 €	FT	1,00	336,00	336,00	264,43
02.09	ETUDES D'EXECUTION					71,57
02.04	SIGNALISATION DE CHANTIER PAR FEUX TRICOLORES	J	90,00	67,00	6 030,00	4 745,61
02.06	SIGNALISATION TEMPORAIRE NECESSAIRE QUEL QUE SOIT LE CHANTIER ET SA DUREE	FT	1,00	4 000,00	4 000,00	3 148,00
02.09.5	Etudes d'exécution pour un montant de travaux hors études d'exécution > 500 000 € HT	FT	1,00	2 430,00	2 430,00	1 912,41
02.11	DETECTION TOUT RESEAUX CONDUCTEUR ET NON CONDUCTEUR AVEC MARQUAGE AU SOL					517,59
02.11.2	Laiterie : 150 m	ML	2 704,00	1,90	5 137,60	4 043,29
02.18	REALISATION DE SONDAGES	M3	80,00	288,00	23 040,00	18 132,48
02.22	OUVERTURE D'UNE PISTE	M2	760,00	10,00	7 600,00	5 981,20
02.25	DEMOLITION DE BETON ARME EXECUTION MECANIQUEMENT	M3	11,00	32,00	352,00	277,02
02.27	DEPOSE DE BORDURES OU CANIVEAUX EXECUTION MECANIQUE	ML	300,00	9,20	2 760,00	2 172,12
03.10	BLINDAGE ET SOUTÈNEMENT					587,88
03.10.2	Blindage jointif à pans coulissants dit "double glissières"	M2	4 279,00	22,00	94 138,00	74 086,61
	Fouille pour forage	U	2,00	22 000,00	44 000,00	20 051,39
	Amenée et rempli du matériel de forage	U	1,00	5 500,00	5 500,00	3 428,50
	Forage DN500 acier	ML	100,00	950,00	95 000,00	74 765,00
03.23	GRILLAGE AVERTISSEUR	ML	8 567,00	1,00	8 567,00	6 742,23
04.01	SCIAGE DE CHAUSSEES	ML	290,00	6,00	1 740,00	1 369,38
04.05	RABOTAGE					370,62
04.05.4	Rabotage sur 6 cm	M2	339,00	8,50	2 881,50	2 267,74
04.10	TERRASSEMENT EN TRANCHEES REALISES MECANIQUEMENT					613,76
04.10.1	Terrassement tranchée en terrain ordinaire : engin mécanique	M3	1 052,75	25,00	26 318,75	20 712,86
04.10.2	Terrassement tranchée en terrain rocheux ; engin mécanique nécessitant l'emploi de marteau pneumatique (compresseur ou IPH) pour l'extraction sans emploi d'explosifs	M3	4 922,25	46,00	226 423,50	178 195,29
04.10.3	Plus value au prix 04.10.1 pour terrassements en tranchée réalisés manuellement	M3	120,00	50,20	6 024,00	4 740,89
04.12	TERRASSEMENTS EN PUITIS REALISES		0,00			1 283,11
04.12.1	Terrassement en puits en terrain ordinaire : engin mécanique	M3	94,00	29,00	2 726,00	2 145,36
04.12.2	Terrassement en puits : engin mécanique nécessitant l'emploi de marteau pneumatique (compresseur ou IPH) pour l'extraction sans emploi d'explosifs	M3	18,00	48,00	864,00	679,57
04.16	EVACUATION DES DEBLAIS	M3	6 187,34	13,00	80 435,42	63 302,68
05	REMBLAIS					184,03
05.02	GRANULATS 2/6 EN TRANCHEES POUR LIT DE POSE ET ENROBAGE CANALISATION (GRAIN DE RIZ)	M3	2 235,20	60,00	134 112,00	105 546,14
05.08	REMBLAIS EN TOUT VENANT DE 0/3,5	M3	3 769,80	50,00	188 490,00	148 341,63
6	VOIRIE					40 148,37
06.01	REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE FORME	M2	339,00	1,00	339,00	266,79
07.02	Structure chaussée	M2	339,00	157,00	53 223,00	41 886,50
07.02.6	BORDURES DE DIFFERENTS TYPES					72,21
07.04	Bordures T4	ML	193,00	41,50	8 009,50	6 303,48
07.04.1	CANIVEAUX					1 706,02
07.04.1	Caniveaux CS2	ML	193,00	33,60	6 484,80	5 103,54
07.10	BETON DOSE A 350 KG	M3	13,51	288,00	3 890,88	3 062,12
08.01	CANALISATIONS EN PVC (CR8) A JOINTS EN			0,00	0,00	
08.01.2	PVC assainissement CR8 DN 160mm	ML	5,00	10,00	50,00	39,35
08.01.3	PVC assainissement CR8 DN 200mm	ML	355,00	20,00	7 100,00	5 587,70
08.15	CANALISATION POLYETHYLENE			0,00	0,00	1 512,30
08.15.4	PEHD assainissement 16 bars DN 125 mm	ML	430,00	45,10	19 395,00	15 262,29
08.16	PIECES ET RACCORD PEHD ASSAINISEMENT 16 BARS			0,00	0,00	4 130,71
08.16.4	Pièce de raccords PEHD assainissement 16 bars DN 125 mm	U	15,00	117,40	1 761,00	1 385,91
09.02	REGARDS DE VISITE BETON			0,00	0,00	375,09
09.02.4	Regard de visite béton 1000 : 1,50 m < H < ou égale à 2,00 m	U	12,00	600,00	7 200,00	5 666,40
09.02.6	Regard de visite béton 1000 : H > à 2,00 m	DCM	356,00	19,20	6 835,20	5 379,30
09.04	FOURNITURE DE TAMPONS POUR REGARDS			0,00	0,00	1 455,90
09.04.1	Tampou d'un poids minimum égal à 50 kg	U	18,00	336,00	6 048,00	4 759,78
09.07	STATION DE RELEVAGE PREFABRIQUEE	U	1,00	60 000,00	60 000,00	47 220,00
	Modification station existante	U	1,00	15 000,00	15 000,00	12 780,00
10.01	CANALISATION EN FONTE DUCTILE STANDARD EAU POTABLE					3 195,00
10.01.3	Fonction standard eau potable DN 100 mm	ML	20,00	34,50	690,00	543,03
10.01.5	Fonction standard eau potable DN 150 mm	ML	73,00	43,20	3 153,60	2 481,88
10.01.6	Fonction standard eau potable DN 200 mm	ML	1 340,00	52,80	70 752,00	55 681,82
10.01.7	Fonction standard eau potable DN 250 mm	ML	1 300,00	55,70	72 410,00	56 986,67
10.02	PIECES ET RACCORD EN FONTE DUCTILE STANDARD EAU POTABLE					15 423,33
10.02.3	Pièce raccord fonction standard eau potable DN 100 mm	U	6,00	148,00	888,00	698,86
10.02.5	Pièce raccord fonction standard eau potable DN 150 mm	U	54,00	172,80	9 331,20	7 343,65
10.02.6	Pièce raccord fonction standard eau potable DN 200 mm	U	38,00	230,40	8 755,20	6 890,34
10.02.7	Pièce raccord fonction standard eau potable DN 250 mm	U	26,00	311,00	8 086,00	6 363,68
10.07	CANALISATION POLYETHYLENE EAU POTABLE					1 722,32
10.07.5	PEHD 16 bars DN 63 mm	ML	20,00	19,20	384,00	302,21
10.08	PIECES ET RACCORD PEHD EAU POTABLE 16 BARS					81,79
10.08.5	Pièce de raccord PEHD 16 bars DN 63 mm	U	6,00	78,50	471,00	370,68
11.01	ROBINET VANNE OPERCULE					100,32
11.01.2	Robinet vanne opercule DN 100 mm	U	4,00	321,60	1 286,40	1 012,40
11.01.3	Robinet vanne opercule DN 150 mm	U	9,00	600,00	5 400,00	4 248,00
11.01.4	Robinet vanne opercule DN 200 mm	U	10,00	754,00	7 540,00	5 968,61
11.01.5	Robinet vanne opercule DN 250 mm	U	15,00	1 065,60	15 984,00	12 579,41
11.03	BOUCHE A CLE AUTOREGLABLE FONTE					3 404,59
11.03.2	Bouche à clé autoreglable série 19 Kgs	U	38,00	115,20	4 377,60	3 445,17
11.05	VIDANGE					932,43
11.05.3	Vidange DN 100 mm	U	2,00	1 754,00	3 508,00	2 760,80
11.06.3	VENTOUSE TRIPLE FONCTION	U	4,00	2 565,60	10 022,40	7 887,63
11.08	POTEAU INCENDIE A PRISES APPARENTES TYPES					2 134,77
11.08.2	Poteau incendie DN 150 mm type " choc "	U	9,00	2 400,00	21 600,00	16 999,20
	Fourreaux TP 80	ML	9 200,00	4,00	36 800,00	28 961,60
	Fourreaux TP 42/45	ML	11 620,00	3,00	34 860,00	27 643,82
	Chambre L1T	U	24,00	320,00	7 680,00	6 044,16
	Chambre L3T	U	20,00	682,00	13 640,00	10 734,68
	Réseaux HFA + BT station de refoulement HORS POSTES, EF-BOUCLAGE A SI DEMANDE D'ENEDIS NON COMPRIS	E	1,00	14 450,00	13 450,00	10 585,15
						2 864,85
12.01	ESSAIS D'ETANCHETE A L'EAU OU A L'AIR DES COLLECTEURS D'EAUX USEES				0,00	
12.01.1	Diamètre de conduite < ou = à 150 mm	ML	21 250,00	0,80	17 000,00	13 379,00
12.01.2	Diamètre de conduite > 150 mm et < ou = à 350 mm	ML	360,00	0,80	288,00	236,60
12.01.3	ESSAI DE PRESSION SUR RESEAU A.E.P.	ML	2 753,00	0,80	4 128,50	3 249,92
12.03	STERILISATION DES CANALISATIONS D'EAU POTABLE			0,00	0,00	879,50
12.03.1	Diamètre de la conduite < ou = à 150 mm	ML	40,00	1,00	40,00	31,48
12.03.2	Diamètre de la conduite > 150 mm et < ou = à 350 mm	ML	2 713,00	1,10	2 984,30	2 348,64
12.04	ANALYSE DES CANALISATIONS DE DESSERT EN EAU POTABLE	FT	2,00	450,00	900,00	635,66
12.06	INSPECTION TELEVISEE DU COLLECTEUR ET DES BRANCHEMENTS					191,70
12.06.2	Diamètre de conduite > 150 mm et < ou = à 350 mm	ML	360,00	0,50	180,00	141,66
12.07	RECOLEMENT CLASSE A			0,00	0,00	0,00
12.07.5	Plan de recèlement Classe A pour un montant de travaux hors étude d'exécution > 500 000 HT	U	1,00	6 557,00	6 557,00	5 160,36
						1 396,64
Total hors T.V.A :					1 547 432,35 €	1 217 829,26 €
Révision 15%					232 114,85 €	329 603,09 €
Montant total hors T.V.A :					1 779 547,20 €	1 827 674,39 €
T.V.A due au taux de 20 % :					355 909,44 €	379 043,55 €
Montant total T.T.C. :					2 135 456,64 €	355 909,44 €
						734 952,99 €