

Bordereau des prix unitaires valant détail quantitatif estimatif

Sécurisation en eau de la commune de Les Déserts et du secteur des Bauges Derrière

COMMUNES DE SAINT-JEAN-D'ARVEY ET DE LES DESERTS

Avenant N°1

N° prix	° prix référencé	Libelle long	Unité	P.U. Marché	Quantité Marché	Montant en €HT
Station de pompage SP1						
TRAVAUX PRELIMINAIRES						
SP1-A	1a	Documents d'exécution équipements hydrauliques supplémentaires	F	2190	1	2190
CANALISATION EAU POTABLE						
SP1-B	8.3a	<u>Création piquage Ø20 sur conduite + robinet vanne ¼ de tour</u> : la mise en œuvre de piquage sur les conduites, puis la fourniture et la pose de robinet vanne ¼ de tour < ou = Ø40, y compris toutes les sujétions de montage, d'assemblage et de réglage	F	430	6	2 580
SP1-C	8.5a	Fourniture et pose d'un robinet vanne 1/4 tour sur le refoulement du surpresseur après le compteur	F	100	1	100
SP1-D	9.8a	Chaudronnerie de bypass incluant PV bypass et distribution, bypass alimentation de la cuve depuis SP2 et PV distribution réserve incendie	F	10370	1	10 370
SP1-E	10.1a	Compensateur de dilatation DN80 PN10/16	U	440	2	880
SP1-F	10.2a	Compensateur de dilatation DN80 PN40	U	750	2	1 500
SP1-G	10.4a	Manchette de démontage DN65 PN40	U	340	1	340
SP1-H	10.4b	Adaptateur de bride DN80 PN10/16	U	170	2	340
SP1-I	10.4c	Manchette de démontage DN80 PN40	U	390	2	780
SP1-J	10.4d	Adaptateur de bride DN80 PN40	U	290	1	290
SP1-K	11.1a	Vanne opercule courte de type Bayard OCA C série B1 20 à écartement court série 14 ou similaire PN16 PFA 16, DN80 avec volant FSH	U	130	2	260
SP1-L	11.3a	Clapet anti-retour à disques concentriques de type Bayard Clasar série B6 10 ou SOCLA 40 2S ou similaire avec joints PN40 PFA 40 DN80	U	940	2	1 880
SP1-M	11.4a	Vanne de régulation DN 100 PN 40 EQUILIBREE DE TYPE BAYARD	U	4210	1	4 210
SP1-N	11.4b	Vanne de régulation DN 80 PN 40 EQUILIBREE DE TYPE BAYARD	U	4090	3	12 270
SP1-O	11.7a	Vanne opercule courte de type Bayard OCA C série B1 20 à écartement court série 14 ou similaire PN16 PFA 16, DN100 avec volant FSH	U	160	1	160
SP1-P	11.10a	Vanne opercule métallique PN 40 DN 65 type bayard	U	2300	1	2 300
SP1-Q	11.10b	Boîte à crépine type bayard PN 40 DN 65	U	530	1	530
SP1-R	11.10c	Réducteur de pression PN 40 DN 65 12 à 5 BAR PFA25	U	1470	1	1 470
SP1-S	11.10d	Vanne de régulation Hydrostab aval PN25 DN 65 6 à 0.5 BAR PFA25	U	1890	1	1 890
SP1-T	11.10e	Vanne équilibrée de régulation de débit DN 65 PN25	U	3320	1	3 320
SP1-U	11.10f	vanne papillon motorisée DN 65 PN10	U	720	1	720
SP1-V	11.10g	Manomètre	U	110	4	440
SP1-W	12.4a	Débitmètre électromagnétique DN80 PN40 double flux de type Siemens Sitrans F MAG 5000 ou similaire 12V continu avec déport de lecture de 10 m	U	1800	1	1 800
TRAVAUX ELECTRIQUES						
SP1-X	17.2a	Raccordement des deux vannes motorisées et intégration des départs des pompes du surpresseur dans la nouvelle armoire	F	850	1	850
TRAVAUX DIVERS						
SP1-Y	21.5a	Modifications de serrurerie incluant le changement de dimension de la porte, la sécurisation de la trappe et l'ajout d'une porte intérieure	F	10470	1	10470
SP1-Z	22.4a	Modification du déshumidificateur	F	2290	2	4580
CONTRÔLE DE QUALITE						
SP1-AA	24.a	Mise en service des vannes de régulation	F	690	1	690
TOTAL SP1 - Avenant Prix nouveaux						67 210
Station de pompage SP2						
TRAVAUX PRELIMINAIRES						
SP2-A	1a	Documents d'exécution équipements hydrauliques supplémentaires	F	2190	1	2190
CANALISATION EAU POTABLE						
SP2-B	5.2a	<u>Création piquage Ø20 sur conduite + robinet vanne ¼ de tour</u> : la mise en œuvre de piquage sur les conduites, puis la fourniture et la pose de robinet vanne ¼ de tour < ou = Ø40, y compris toutes les sujétions de montage, d'assemblage et de réglage	U	430	5	2150
SP2-C	6.5a	Chaudronnerie - By-pass pour alimentation de SP1 depuis Plainpalais en DN65	F	9080	1	9080
SP2-D	6.6a	Manchette d'ancrage DN100 mm PN 10/16	U	480	1	480
SP2-E	7.1a	Compensateur de dilatation EPDM ACS de type TRELLEBORG Teguflex P DW ou similaire DN80 PN10/16 PFA 17	U	440	2	880
SP2-F	7.2a	Compensateur de dilatation EPDM ACS DN80 PN40 PFA 40	U	750	2	1500

SP2-G	7.4a	Manchette de démontage DN65 PN40	U	340	1	340
SP2-H	7.4b	Adaptateur de bride DN80 PN10/16	U	170	2	340
SP2-I	7.4c	Manchette de démontage DN80 PN40	U	390	2	780
SP2-J	7.4d	Adaptateur de bride DN80 PN40	U	290	1	290
SP2-K	7.4e	Adaptateur de bride DN65 PN10/16	U	150	1	150
SP2-L	8.2a	Vanne opercule courte de type Bayard OCA C série B1 20 à écartement court série 14 ou similaire PN16 PFA 16, DN80 avec volant FSH + volants fonte	U	110	2	220
SP2-M	8.3a	Clapet anti-retour à disques concentriques de type Bayard Clasar série B6 10 ou SOCLA 40 2S ou similaire avec joints PN40 PFA 40 DN80	U	940	2	1880
SP2-N	8.4a	Vanne Equilibrée PN 40 DN 100 Bayard	U	4210	1	4210
SP2-O	8.4b	Vanne Equilibrée PN 40 DN 80 Bayard	U	4090	3	12270
SP2-P	8.4c	Vanne Equilibrée PN 40 DN 65 type bayard	U	3560	1	3560
SP2-Q	8.4d	Boite à crépine type bayard PN 40 DN 65	U	530	1	530
SP2-R	8.4e	Réducteur de pression PN 40 DN 65 12 à 5 BAR	U	1980	1	1980
SP2-S	8.4f	Réducteur de pression PN 40 DN 65 6 à 1.5 BAR	U	1470	1	1470
SP2-T	8.4g	Vanne opercule courte de type Bayard OCA C série B1 20 à écartement court série 14 ou similaire PN16 PFA 16, DN65 avec volant FSH	U	120	1	120
SP2-U	8.4h	Ventouse PN 10 DN 40	U	750	1	750
SP2-V	8.4i	Manomètre	U	110	4	440
SP2-W	9.2a	Débitmètre électromagnétique DN80 PN40 double flux de type Siemens Sitrans F MAG 5000 ou similaire 12V continu avec déport de lecture de 10 m	U	1800	1	1800
TRAVAUX DIVERS						
SP2-X	18.6a	Modification de serrurerie: porte redimensionnée et pallier	F	9030	1	9030
CONTRÔLE DE QUALITE						
SP2-Y	21.a	Mise en service monostab	F	690	1	690
TOTAL SP2 - Avenant Prix nouveaux (€HT)						57 130
Réservoir						
TRAVAUX PRELIMINAIRES						
RES-A	1a	Documents d'exécution équipements hydrauliques supplémentaires	F	3280	1	3280
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES						
RES-B	4.4a	Création piquage Ø20 sur conduite + robinet vanne ¼ de tour : la mise en œuvre de piquage sur les conduites, puis la fourniture et la pose de robinet vanne ¼ de tour < ou = Ø40, y compris toutes les sujétions de montage, d'assemblage et de réglage	U	430	19	8170
RES-C	4.6a	Canalisations supplémentaires (Les Carres, Bypass et alimentations)	F	28820	1	28820
RES-D	4.9a	Joint de démontage type Adaptateur de bride libre à talon d'appui de type Bayard C1 45 ou similaire sur manchette à bride inox ajustable DN150 PN10/16	U	190	4	760
RES-E	4.9b	Joint de démontage type Adaptateur de bride libre à talon d'appui de type Bayard C1 45 ou similaire sur manchette à bride inox ajustable DN125 PN10/16	U	180	4	720
RES-F	4.9c	Joint de démontage type Adaptateur de bride libre à talon d'appui de type Bayard C1 45 ou similaire sur manchette à bride inox ajustable DN50 PN10/16	U	160	4	640
RES-G	4.11a	Kits de joints diélectriques en boulonnerie inox de type Bayard série C4 70 ou similaire DN125	U	190	2	380
RES-H	4.14a	Manchette de traversée de parois en acier INOX avec brides de raccordement DN 125	U	530	2	1060
RES-I	4.31a	Vanne papillon motorisée à oreille taraudée à actionneur électrique 12 V, ouverture lente avec capteur de position fin de course DN125, dont actionneur et moins value pour changement des volants	U	510	1	510
RES-J	4.31b	Vanne papillon motorisée à oreille taraudée à actionneur électrique 12 V, ouverture lente avec capteur de position fin de course DN150 dont actionneur	U	900	1	900
RES-K	4.31c	Vanne papillon motorisée à oreille taraudée à actionneur électrique 12 V, ouverture lente avec capteur de position fin de course DN50 dont actionneur	U	690	2	1380
RES-L	4.34a	Clapet anti-retour à disques concentriques de type SOCLA 402 PN10 DN50	U	160	2	320
RES-M	4.35a	Compensateur de dilatation DN50 PN10/16	U	410	4	1640
RES-N	4.38a	Boite à crépine DN125 PN16	U	710	1	710
RES-O	4.38b	Boite à crépine DN100 PN16	U	520	1	520
RES-P	4.38c	Boite à crépine DN80 PN16	U	480	1	480
RES-Q	4.40a	Débitmètre électromagnétique DN125 PN16 double flux de type Siemens Sitrans F MAG 5000 ou similaire 12V continu avec déport de lecture de 20 m	U	1620	1	1620
RES-R	4.40b	Débitmètre électromagnétique DN50 PN16 double flux de type Siemens Sitrans F MAG 5000 ou similaire 12V continu avec déport de lecture de 20 m	U	1345	1	1345
RES-S	4.41a	VANNE DE REGULATION HYDROSTAB AVAL type BAYARD DN80 PN10	U	2330	1	2330
RES-T	4.41b	VANNE DE REGULATION HYDROSTAB AMONT type BAYARD DN100 PN10	U	2980	1	2980
RES-U	4.41c	VANNE DE REGULATION HYDROSTAB AMONT type BAYARD DN125 PN10	U	3700	1	3700
RES-V	4.42a	Ventouse DN40/60 PN10/16	U	750	1	750
RES-W	4.43a	Inversion robinet flotteur en fond de réservoir	U	210	2	420
RES-X	4.47a	Fourniture et installation d'un système de chloration pour la source Les Carres comprenant:le turbidimètre, l'agrandissement du panneau "eau motrice", avec débitmètre	F	22940	1	22940
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES						
RES-Y	5.2a	Raccordement des quatre vannes motorisées, des trois débitmètres et des équipements d'analyse et de chloration supplémentaires	F	2640	1	2640
SERRURERIE - AUTRES EQUIPEMENTS						
RES-Z	6.5a	Modifications des échelles et plateformes	F	15940	1	15940
CONTROLES/ ESSAIS/ DOE						
RES-AA	9.3a	Mise en service des vannes de régulation	F	1390	1	1390
TOTAL Réservoir - Avenant Prix nouveaux (€HT)						106 345
FM		Frais de mandataire	F	3% des frais		4219,05
TOTAL Avenant n°1 Prix nouveaux (€HT)						234 904,05