ONERA
Renouvellement du réseau d'eau industrielle et incendie du site de Fauga Mauzac

DPGF

	DÉSIGNATION	UNITÉ	QUANTITES	PRIX UNITAIRES € HT	TOTAL
EI.1	**PREPARATION DE CHANTIER**				
EI.1.1	Installation de Chantier Ce prix rémunère l'installation de chantier initiale pour la durée du chantier. Il comprend : - La participation à toutes les réunions ou visites terrain préalables - L'établissement du dossier d'exécution et les mises à jour à l'avancement du chantier - La rédaction du PPSPS ainsi que la visite de terrain pour la visite d'inspection commune - L'établissement du planning - Le dossier d'agrément des matériaux et fourniture avec note de calcul si nécessaire - Les demandes d'agrément des matériaux d'apport et calcul du compactage théorique - La réalisation des DESC si nécessaire - L'établissement des DICT sur la base des DT - la réalisation du marquage/piquetage des concessionaires dans l'emprise tranchées augmenté de la zone d'incertitude conformément à la réforme AIPR - La fourniture, l'amenée, l'installation, l'entretien et le repli de la base de vie de chantier ainsi qu'une salle de réunion chauffée et climatisée comprenant tables et chaises en nombre adapté à l'importance du chantier y compris le barriérage de la base vie et de la zone de stockage de matériaux - La prise en compte des différentes contraintes (circulation, voirie, entreprise) - L'amenée et le repli du matériel nécessaire à la bonne réalisation de l'opération - Les mesures nécessaires d'hygiène et à la propreté du chantier tant à l'intérieur qu'à ses abords - L'entretien du marquage/piquetage - Maintien des accès de l'entreprise pendant la durée du chantier, -Fourniture et pose des flèches de déviation de circulation - Fourniture, pose et dépose de panneaux d'information de chantier - Réalisation de constat d'huissier avant et après travaux, - Fourniture et mise en place de séparateur mobile de protection de chantier en béton type D.B.A ou équivalent -Fourniture et mise en place de clotures Herras - Sécurisation du risque pyrotechnique par une entreprusee spécialisée (présence d'un assitant pyrotechnique)	Forfait	1.00		
EI.1.2	Essais	Forfait	1.00		
Sous-total Préparation de chantier					-
EI.2	**TRAVAUX PREPARATOIRES**				
EI.2	Localisation de réseaux				
EI.2.1	Réalisation de sondages Ce prix comprend le terrassement exécuté à la main ou à l'aspiratrice excavatrice conformément à la réglementation de l'AIPR sur les DT/DICT	Forfait	1.00		-
EI.2.2	Travaux de surface				
EI.2.2.1	Débroussaillage	Forfait	1.00		-
EIP.2.2.2	Décapage de terre végétale avec mise en cordon et reprise de la terre végétale.	Forfait	1.00		-
EI.2.2.3	Découpage ou sciage de chaussée ou de trottoirs et démolition de revetement y compris évacuation en décharge agrée et controlé	Forfait	1.00		-
EI.2.2.4	Démolition de bordures et de caniveaux	Forfait	1.00		-
Sous-total TRAVAUX PREPARATOIRES					-
EI.3	**TERRASSEMENTS**				
EI.3.1	Terrassement				
EI.3.1.1	Terrassement y compris terrassement non destructifs conformément à la réglementation AIPR.	Forfait	1.00		-
EI.3.2	Evacuation des déblais				
EI.3.2.1	Transport en camion et stockage des matériaux issus des terrassements pour la réalisation d'un merlon sur site	forfait	1.00		-
EI.3.2.2	Transport en camion et mise en décharge controlée et agrée	forfait	1.00		
EI.3.3	Protection contre les éboulements de tranchées Blindage par panneaux métalliques coulissants sur des portiques métalliques enfoncés dans le sol simultanément aux terrassements, ou ponctuellement par profilés métalliques de type palfeuille ou palplanche non enclenché, à proximité des canalisations transversales. La hauteur à prendre en compte est le terrain naturel jusque sous le lit de pose ou sous le lit drainant (fond de fouille) Le blindage mis en place devra tenir compte d'au moins 15 à 20 cm supplémentaires au-dessus du niveau du sol.				
EI 3.3.1	La hauteur de la tranchée > 1,30 m et <2,30 m	forfait	1.00		-
Sous-total TERRASSEMENTS					-
EI.4	**MATERIAUX DE REMBLAIEMENT EN TRANCHEE ET ABORDS**				-
EI.4.1	Matériaux de remplacement Ce prix rémunère, la fourniture et mise en place de matériaux de remplacement en tranchée, y compris rapport géotechnique, transport, compactage selon le guide SETRA				
EI. 4.1.1	Lit de pose et enrobage Apport de matériaux en 6/10. Ce prix rémunère la confection d'un lit de pose sur 0,10 m d'épaisseur minimum (entre le fond de fouille et le fût de la canalisation) et/ou d'enrobage des canalisations sur 0,20 m d'épaisseur au-dessus du fût de la canalisation et sur toute la largeur de la tranchée, y compris fourniture. conformes aux prescriptions du CCTP	forfait	1.00		-
EI. 4.1.2	Fourniture, mise en œuvre et compactage de concassé 0/20 ou 0/31,5 pour remblais au-dessus de l'enrobage conforme aux prescriptions du CCTP	forfait	1.00		-
EI.4.1.3	Réutilisation, mise en œuvre et compactage des matériaux extraits du site sans traitement pour remblais des fouilles après exécution des ouvrages	forfait	1.00		-
EI.4.1.4	Engazonnement y compris préparation de la surface et désempierrement	forfait	1.00		-

Sous-total MATERIAUX DE REMPLACEMENT EN TRANCHEES ET ABORDS					-
EI.5	**CANALISATIONS D'EAU POTABLE**				-
EI.5.1	Fourniture et pose de canalisations fonte verrouillée y compris raccordement sur réseaux existants, pièces spéciales Ce prix comprend également : - la fourniture et pose des pièces de raccord en fonte ductile traitées en surface au zinc avec revêtement extérieur en résine époxy, - les pièces à bride comprennent les joints plats PFA 10 bars et 16 bars bague et les boulons - la butée béton règlementaire en complément du verrouillage, si identifiée nécessaire par le MOE , - le nettoyage et l'assemblage, - fourniture du grillage avertisseur, - et toutes sujétions d'exécution.				
EI.5.1.1	Canalisation fonte DN 150 mm	forfait	1.00		-
EI.5.1.2	Canalisation fonte DN350 mm	forfait	1.00		-
EI.5.1.3	Canalisation fonte DN 500 mm	forfait	1.00		-
EI.5.2	Suppression de la vanne DN500 existante dans le château d'eau	forfait	1.00		-
EI 5.3.2	Canalisation PEHD DN 40 mm	forfait	1.00		-
Sous-total CANALISATIONS D'EAU POTABLE					-
EI.6	**ROBINETTERIE D'EAU POTABLE** **Tous les appareillages décrits dans ce chapitre, appartiennent, sauf indication contraire à la classe PN16 et comprennent** **- tous les accessoires de mise en place, tels que brides, boulonnerie inox ou cadmiée, joints, etc.** **- le calage et le montage** **- la maçonnerie du socle si nécessaire**				
EI.6.1	Robinet-vanne opercule élastomère Ce prix rémunère la fourniture et la pose de robinet-vanne à opercule élastomère, en fonte ductile, à passage intégral rectiligne, raccordement à brides, écartement court ou long (à validation MOE). Le sens de fermeture des robinets vannes sera défini dans le CCTP.				
EI.6.1.1	Robinet vanne opercule élastomère DN= 150	forfait	1.00		-
EI.6.2	Robinet-vanne type papillon Ce prix rémunère la fourniture et la pose de robinet-vanne type papillon, en fonte ductile, raccordement à brides, y compris démultiplicateur. Le sens de fermeture des robinets vannes sera défini dans le CCTP.				
EI 6.2.1	robinet vanne papillon DN 500	forfait	1.00		-
EI.6.3	Ventouse automatique avec robinet d'arrêt incorporé Ce prix rémunère la fourniture, la pose et épreuves d'une ventouse avec robinet d'arrêt incorporé ou robinet vanne d'isolement, y compris toutes sujétions. Le sens de fermeture des robinets vannes sera défini dans le CCTP.				
EI.6.3.1	Ventouse triple fonction DN 40 à DN 60/65	forfait	1.00		-
Sous-total ROBINETTERIE D'EAU POTABLE					-
EI.7	**POTEAU INCENDIE**				
EI.7.1	Création d'un poteau incendie NF DN150 y compris réalisation dalle béton				
EI.7.1.1	PI DN 150 d'esthétique simple y compris réalisation dalle béton	forfait	1.00		-
Sous-total POTEAU INCENDIE					-
EI.8	**OUVRAGES ANNEXES**				
EI.8.1	Regards sur canalisation				
EI.8.1.1	Regard sur canalisation Le regard sera ventilé dans le cas d'une ventouse.	Forfait	1.00		-
EI.8.2	Tête de bouche à clé y compris réalisation dalle béton	Forfait	1.00		-
EI.8.3	Bouche à clé existante à désaffecter	Forfait	1.00		-
Sous-total OUVRAGES ANNEXES					-
EI.9	**DOSSIER DE RECOLEMENT**				
EI.9.1	Plan de récolement				
EI.9.1.1	Réalisation des plans de récolement	Forfait	1.00		-
Sous-total DOSSIER DE RECOLEMENT					-
EI.10	**REFECTION DE CHAUSSEES ET TROTTOIRS - VOIRIE**				
EI.10.1	Matériaux pour réfection de chaussée				
EI.10.1	Fourniture, mise en œuvre de grave bitume 0/14				
EI.10.1.1	Grave bitume 0/14	Forfait	1.00		-
EI.10.2	fourniture et mise en œuvre couche de roulement en B.B.S.G. 0/10 ou 0/14 avec 10% d'agrégats d'enrobés				
EI.10.2.1	B.B.S.G	Forfait	1.00		-
EI.10.3	Fourniture, mise en œuvre et compactage de béton bitumineux 0/6				
EI.10.3.1	BBSG 0/6	Forfait	1.00		-
EI.10.3	Bordure et caniveaux				
EI.10.3.1	Fourniture et mise en place de bordure et caniveaux ou construction de caniveau beton	Forfait	1.00		-
Sous-total REFECTIONS CHAUSSEES ET TROTTOIRS - VOIRIE					-
				TOTAL € HT	-
				TVA	-
				TOTAL €TTC	-