

Département de l'Ardèche

Commune de LARGENTIERE



Mairie - 3 Avenue FELICIEN BLANC
07110 LARGENTIERE

REQUALIFICATION DE LA TRAVERSEE D'AGGLOMERATION – RD 305 DU PONT DES REMPARTS A LA PLACE MAZON REPRISE DES RESEAUX HUMIDES ET AMENAGEMENT DE VOIRIE

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISE

Dressé le 24/07/2017



Siège social : 4 rue de la Bergerie - 30100 ALES
Tél : 04 66 54 23 40 - Fax : 04 66 54 23 44 - ales@rci-inge.com
Agence : 10 rue Vaucanson - 07200 AUBENAS
Tél : 04 75 89 97 50 - Fax : 04 75 89 97 59 - aubenas@rci-inge.com

DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Lot n°1 : Réseaux humides

AB / YL  16 085

SOMMAIRE

Lot n°1 : Réseaux humides

Détail quantitatif estimatif

TRANCHE FERME : Pont des Remparts / Place du Marché	2
Travaux préparatoires Réseau pluvial Eaux usées	
 TRANCHE OPTIONNELLE : Place du Marché / Place Mazon	4
Travaux préparatoires Réseau pluvial AEP / EU - Travaux sous l'emprise d'aménagement de la RD 305 EU / AEP n°1 - Contournement Eglise EU n°2 - Montée du Dr Tourveille	
 <i>Récapitulation de la dépense</i>	8

INDICE	DATE	MODIFICATION	Pages
A	25/05/2017	1 ^{ère} Edition	8

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Lot n° 1 - Réseaux humides

Tranche optionnelle : Pont des Remparts / Place du Marché

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
1 - INSTALLATION, DOSSIERS & PLANS					
1,001	Installation de chantier	Forfait		1	
1,002	Constat d'huissier	Forfait		1	
1,003	Signalisation temporaire de chantier	Forfait		1	
1,004	Signalisation temporaire par feux tricolores	J		60	
1,005	Signalisation temporaire, pilotage manuel	J		5	
1,006	Panneau d'information de chantier	unité		1	
1,007	Confection du dossier d'exécution	forfait		1	
1,008	Confection du dossier de récolement pour réseau humide	ml		1	
2,001	Sondage pour repérage de réseau	unité		30	
TOTAL - 1					- €
2 - RESEAU PLUVIAL					
2,003	Tranchée en terrain difficile jusqu'à 2.5m de profondeur inclus	m³		480	
2,004	Tranchée en terrain difficile à la main	m³		240	
2,002	Tranchée en terrain rocheux disloqué au BRH	m³		80	
2,005	Blindage par caisson métallique (<3.5m)	m²		100	
2,006	Chargement et transport en décharge des déblais, pour une distance >3km	m³		800	
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		50	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		5	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		350	
2,01	Plus value pour soutènement et supportage de canalisation longée	ml		350	
2,011	Plus value pour soutènement et supportage de câble longé	ml		350	
2,012	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage	m³		355	
2,013	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de fouille	m³		445	
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		355	
4,001	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø270/315mm	ml		52	
4,002	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø340/400mm	ml		38	
4,004	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø530/630mm	ml		195	
4,008	Collecteurs en P.V.C. de classe SN16 - 250 mm	ml		70	
4,009	Regard de visite béton diamètre intérieur 1.00m, préfabriqué	unité		2	
4,012	Le décimètre de profondeur supplémentaire, pour regard préfabriqué >1.30m	dm		50	
4,017	Tampon à grille ronde, D400, en fonte ductile, trafic moyen, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		1	
4,019	Tampon D400, en fonte ductile, trafic moyen, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		1	
4,01	Regard de visite béton diamètre intérieur 0.80m, préfabriqué	unité		9	
4,019	Tampon D400, en fonte ductile, trafic moyen, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		9	
4,02	Grille C250 plate ou concave de dimension 0.40x0.40m	unité		12	
4,039	Regard 50x50cm avec tampon carré hydraulique C250 de 400mm d'ouverture	unité		1	
4,023	Grille de bordure plate, C250, 300x750mm	unité		5	
4,022	Avaloir articulé avec grille, C250, type "Selecta 500" ou similaire,	unité		10	
4,024	Caniveau C250 avec grille fonte, largeur 30 cm	ml		12	
4,025	Reprise et raccordement de réseau	unité		10	
4,037	Reprise des bas de gouttières	unité		30	
4,027	Tabouret de réception des eaux de toits	unité		30	
4,038	Raccordement des descentes de toits au réseau pluvial	unité		30	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		20	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		50	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		20	
5,001	Réfection provisoire avec imprégnation bicouche à l'émulsion de bitume	m²		500	
2,019	Transport, fourniture et mise en œuvre de blocs d'enrochements 300/500kg	m³		25	
6,006	Fourniture et mise en œuvre de béton autocompactant	m³		25	
TOTAL - 2					- €

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)	
3 - EAUX USEES						
2,021	Terrassement en tranchée pour Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		80		
2,026	Plus value pour difficultés particulières d'exécution des tranchées Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		80		
2,023	Plus value pour exécution des tranchées en terrain dur Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		40		
2,005	Blindage par caisson métallique (<3.5m)	m²		10		
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		1		
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		5		
2,016	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage de canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	ml		5		
2,014	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de tranchée sur canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	dm.ml		55		
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		5		
4,007	Collecteurs en polypropylène (PP) de classe SN 10 - DN 200 mm	ml		5		
4,013	Regard de visite PEHD diamètre intérieur 1.00m	unité		1		
4,016	Le décimètre de profondeur supplémentaire, pour regard PEHD > 1.30m	dm		12		
4,018	Tampon D400, en fonte ductile, trafic intense, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		1		
4,026	Piquage sur regard ou collecteur existant pour diamètre < ou = à Ø300mm	unité		1		
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		2		
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		1		
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		1		
TOTAL - 3						- €

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T.
Lot n°1 - TF

- €

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Lot n° 1 - Réseaux humides
Tranche optionnelle : Place du Marché / Place Mazon

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
1 - INSTALLATION, DOSSIERS & PLANS					
1,001	Installation de chantier	Forfait		1	
1,002	Constat d'huissier	Forfait		1	
1,003	Signalisation temporaire de chantier	Forfait		1	
1,004	Signalisation temporaire par feux tricolores	J		60	
1,005	Signalisation temporaire, pilotage manuel	J		5	
1,007	Confection du dossier d'exécution	forfait		1	
1,008	Confection du dossier de récolement pour réseau humide	ml		1	
2,001	Sondage pour repérage de réseau	unité		30	
TOTAL - 1					- €
2 - RESEAU PLUVIAL					
2,003	Tranchée en terrain difficile jusqu'à 2.5m de profondeur inclus	m³		570	
2,004	Tranchée en terrain difficile à la main	m³		285	
2,002	Tranchée en terrain rocheux disloqué au BRH	m³		95	
2,005	Blindage par caisson métallique (<3.5m)	m²		100	
2,006	Chargement et transport en décharge des déblais, pour une distance >3km	m³		950	
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		70	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		10	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		480	
2,010	Plus value pour soutènement et supportage de canalisation longée	ml		480	
2,011	Plus value pour soutènement et supportage de câble longé	ml		480	
2,012	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage	m³		388	
2,013	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de fouille	m³		562	
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		510	
4,001	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø270/315mm	ml		167	
4,002	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø340/400mm	ml		108	
4,003	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø425/500mm	ml		140	
4,006	Collecteurs en P.V.C. de classe SN8 250 mm	ml		95	
4,005	Collecteur en polyéthylène annelé SN8 structure interne lisse Ø800/935mm	ml		25	
4,009	Regard de visite béton diamètre intérieur 1.00m, préfabriqué	unité		1	
4,012	Le décimètre de profondeur supplémentaire, pour regard préfabriqué >1.30m	dm		12	
4,010	Regard de visite béton diamètre intérieur 0.80m, préfabriqué	unité		12	
4,011	Boîte d'inspection béton diamètre intérieur 0.60m, préfabriqué	unité		1	
4,019	Tampon D400, en fonte ductile, trafic moyen, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		14	
4,020	Grille C250 plate ou concave de dimension 0.40x0.40m	unité		13	
4,021	Grille C250 plate ou concave de dimension 0.60x0.60m	unité		3	
4,039	Regard 50x50cm avec tampon carré hydraulique C250 de 400mm d'ouverture	unité		1	
4,023	Grille de bordure plate, C250, 300x750mm	unité		7	
4,022	Avaloir articulé avec grille, C250, type "Selecta 500" ou similaire,	unité		15	
4,025	Reprise et raccordement de réseau	unité		10	
4,037	Reprise des bas de gouttières	unité		30	
4,027	Tabouret de réception des eaux de toits	unité		30	
4,038	Raccordement des descentes de toits au réseau pluvial	unité		30	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		20	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		20	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		20	
5,001	Réfection provisoire avec imprégnation bicouche à l'émulsion de bitume	m²		800	
TOTAL - 2					- €
3- EAUX USEES / EAU POTABLE					
<u>3a - Réseau d'eaux usées</u>					
2,021	Terrassement en tranchée pour Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		3 100	
2,026	Plus value pour difficultés particulières d'exécution des tranchées Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		3 100	
2,023	Plus value pour exécution des tranchées en terrain dur Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		1 550	
2,005	Blindage par caisson métallique (<3.5m)	m²		100	

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		50	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		15	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		280	
2,010	Plus value pour soutènement et supportage de canalisation longée	ml		280	
2,011	Plus value pour soutènement et supportage de câble longé	ml		280	
2,016	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage de canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	ml		280	
2,014	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de tranchée sur canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	dm.ml		1 680	
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		280	
4,006	Collecteurs en polypropylène (PP) de classe SN 10 - DN 160 mm	ml		10	
4,007	Collecteurs en polypropylène (PP) de classe SN 10 - DN 200 mm	ml		280	
4,032	Manchon en polypropylène (PP) - DN 160 mm	unité		2	
4,033	Manchon en polypropylène (PP) - DN 200 mm	unité		3	
4,031	Culotte de branchement en polypropylène (PP), sur canalisation DN 200 mm	unité		5	
4,015	Boîte d'inspection PEHD diamètre intérieur 0.60m	unité		2	
4,014	Regard de visite PEHD diamètre intérieur 0.80m	unité		13	
4,016	Le décimètre de profondeur supplémentaire, pour regard PEHD > 1.30m	dm		25	
4,018	Tampon D400, en fonte ductile, trafic intense, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		15	
4,026	Piquage sur regard ou collecteur existant pour diamètre < ou = à Ø300mm	unité		1	
4,025	Reprise et raccordement de réseau	unité		10	
4,034	Raccordement de canalisation sur tuyaux en fibres ciment	unité		12	
4,028	Boîte de branchement PVC ou PEHD à passage direct Ø315mm	unité		20	
4,035	Dispositif de branchement particulier complet, canalisation en accessoires en polypropylène (PP)	unité		1	
4,040	Reprise de branchement particulier existant en canalisation polypropylène (PP)	ml		150	
4,031	Culotte de branchement en polypropylène (PP), sur canalisation DN 200 mm	unité		15	
4,030	Déviations coude PP Ø160mm	unité		30	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		10	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		15	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		5	
Sous-total - 3a					- €
<u>3b - Réseau d'eau potable</u>					
2,020	Terrassement en tranchée pour Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		1 050	
2,025	Plus value pour difficultés particulières d'exécution des tranchées Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		1 050	
2,022	Plus value pour exécution des tranchées en terrain dur Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		525	
2,027	Terrassement en tranchée commune pour Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		630	
2,028	Plus value pour tranchées communes en terrain dur Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		315	
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		50	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		15	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		240	
2,010	Plus value pour soutènement et supportage de canalisation longée	ml		240	
2,011	Plus value pour soutènement et supportage de câble longé	ml		240	
2,017	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage de canalisation, DN ≤ 110 mm	ml		240	
2,015	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de tranchée sur canalisation, DN ≤ 110 mm	dm.ml		720	
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		240	
3,003	Conduites en fonte ductile à joint standard 60 mm	ml		66	
3,004	Conduites en fonte ductile à joint standard 80 mm	ml		160	
3,001	Canalisation en PVC joints collés, 16 bars, 24.8/32 mm	ml		3	
3,002	Canalisation en PVC joints collés, 16 bars, 31.0/40 mm	ml		11	
3,005	Raccord fonte pour canalisation en fonte ductile, PVC ou PE DN ≤ 60mm	m		20	
3,006	Raccord fonte pour canalisation en fonte ductile, PVC ou PE DN 80mm	m		40	
3,007	Calorifugeage de conduites de 51 à 100 mm	ml		25	
3,008	Bouche à clé réglable en hauteur,	unité		4	
3,009	Robinet vanne à opercule caoutchouc 16 bars-60 mm	unité		1	
3,010	Robinet vanne à opercule caoutchouc 16 bars-80 mm	unité		3	
3,011	Ventouse automatique type "Mini-ventouse" ou similaire	unité		1	
3,012	Regard de visite circulaire, sans élément de fond, de diamètre intérieur égal à 0,80 mètre	unité		1	
3,013	Tampon D400, en fonte ductile, trafic intense, articulé, Ø600mm d'ouverture	unité		1	
3,014	Robinet de vidange sous bouche à clef aux points bas et extrémités	unité		2	
3,015	Raccordement sur canalisation existante de nouvelle canalisation, de 0 à 125 mm	unité		8	
3,016	Dispositif de branchement particulier 25 mm	unité		20	
3,017	Raccordement de branchements particuliers jusqu'au DN40mm	ml		140	
3,018	Regard pour compteur enterré polyester armé ou CCV	unité		5	
3,022	Reprise de plomberie avant compteur	unité		15	

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
3,020	Alimentation provisoire, la mise en place	ml		200	
3,021	Recherche et raccordement des branchements sur l'alimentation provisoire	unité		20	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		5	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		10	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		3	
			Sous-total - 3b		- €
	TOTAL - 3				- €

SOUS-TOTAL H.T. - €
Travaux emprise aménagement

EU / AEP - Contournement Eglise

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
	4- EAUX USEES / EAU POTABLE				
	<u>4a - Réseau d'eaux usées</u>				
6,005	Démolition et réfection de calade en pierre	m²		5	
5,003	Découpage soigné du revêtement jusqu'à 6cm	ml		40	
5,004	Décapage de revêtement de chaussée ou de trottoir en enrobés	m²		20	
5,005	Réfection définitive par enrobés à chaud pour une surface < 100m²	m²		20	
2,021	Terrassement en tranchée pour Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		645	
2,026	Plus value pour difficultés particulières d'exécution des tranchées Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		645	
2,023	Plus value pour exécution des tranchées en terrain dur Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		323	
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		10	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		2	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		45	
2,010	Plus value pour soutènement et supportage de canalisation longée	ml		45	
2,011	Plus value pour soutènement et supportage de câble longé	ml		45	
2,016	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage de canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	ml		45	
2,014	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de tranchée sur canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	dm.ml		104	
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		45	
4,007	Collecteurs en polypropylène (PP) de classe SN 10 - DN 200 mm	ml		45	
4,014	Regard de visite PEHD diamètre intérieur 0.80m	unité		4	
4,018	Tampon D400, en fonte ductile, trafic intense, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		1	
4,019	Tampon D400, en fonte ductile, trafic moyen, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		3	
4,025	Reprise et raccordement de réseau	unité		1	
4,028	Boîte de branchement PVC ou PEHD à passage direct Ø315mm	unité		1	
4,035	Dispositif de branchement particulier complet, canalisation en accessoires en polypropylène (PP)	unité		1	
4,040	Reprise de branchement particulier existant en canalisation polypropylène (PP)	ml		5	
4,031	Culotte de branchement en polypropylène (PP), sur canalisation DN 200 mm	unité		4	
4,030	Déviations PP Ø160mm	unité		10	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		1	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		1	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		1	
			Sous-total - 4a		- €
	<u>4b - Réseau d'eau potable</u>				
6,005	Démolition et réfection de calade en pierre	m²		5	
5,003	Découpage soigné du revêtement jusqu'à 6cm	ml		40	
5,004	Décapage de revêtement de chaussée ou de trottoir en enrobés	m²		20	
5,005	Réfection définitive par enrobés à chaud pour une surface < 100m²	m²		20	
2,027	Terrassement en tranchée commune pour Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		585	
2,028	Plus value pour tranchées communes en terrain dur Ø inférieur ou égal à 110 mm	dm.ml		293	
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		10	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		2	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		45	
2,010	Plus value pour soutènement et supportage de canalisation longée	ml		45	
2,011	Plus value pour soutènement et supportage de câble longé	ml		45	
2,017	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage de canalisation, DN ≤ 110 mm	ml		45	
2,015	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de tranchée sur canalisation, DN ≤ 110 mm	dm.ml		405	

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		45	
3,004	Conduites en fonte ductile à joint standard 80 mm	ml		45	
3,006	Raccord fonte pour canalisation en fonte ductile, PVC ou PE DN 80mm	m		10	
3,008	Bouche à clé réglable en hauteur,	unité		1	
3,010	Robinet vanne à opercule caoutchouc 16 bars-80 mm	unité		1	
3,015	Raccordement sur canalisation existante de nouvelle canalisation, de 0 à 125 mm	unité		1	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		1	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		1	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		1	
Sous-total - 4b					- €

SOUS-TOTAL H.T. - €
 AEP / EU n°1

EU n°2 - Montée du Dr Tourveille

N° BPU	Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
5 - EAUX USEES					
5,006	Dépose et réfection de dallage en pavés	m²		5	
6,004	Découpage soigné de maçonnerie	cm.ml		950	
6,007	Réfection d'escalier en béton	ml		50	
5,003	Découpage soigné du revêtement jusqu'à 6cm	ml		7	
5,005	Réfection définitive par enrobés à chaud pour une surface < 100m²	m²		5	
2,021	Terrassement en tranchée pour Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		280	
2,026	Plus value pour difficultés particulières d'exécution des tranchées Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		280	
2,023	Plus value pour exécution des tranchées en terrain dur Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		140	
2,024	Plus-value pour exécution des tranchées à la main en terrain difficile, Ø entre 111 et 200 mm	dm.ml		280	
2,007	Passage de conduites sous obstacles existant < 0.50 m	unité		5	
2,008	Passage de conduites sous obstacles existant entre 0.5 et 1 m	unité		2	
2,009	Longement de câbles ou canalisations	ml		35	
2,016	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/8 pour lit de pose et enrobage de canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	ml		35	
2,014	Fourniture et mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5, pour remblaiement de tranchée sur canalisation, 111 ≤ DN ≤ 200 mm	dm.ml		70	
2,018	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur détectable	ml		35	
4,007	Collecteurs en polypropylène (PP) de classe SN 10 - DN 200 mm	ml		35	
4,033	Manchon en polypropylène (PP) - DN 200 mm	unité		7	
4,014	Regard de visite PEHD diamètre intérieur 0.80m	unité		2	
4,019	Tampon D400, en fonte ductile, trafic moyen, articulé, Ø600 mm d'ouverture	unité		2	
4,025	Reprise et raccordement de réseau	unité		2	
6,001	Démolition de maçonnerie à la main	m³		1	
6,002	Béton dosé à 250kg/m³	m³		1	
6,008	Remise en état de maçonnerie	m3		1	
TOTAL - 5					- €

SOUS-TOTAL H.T. - €
 EU n°2

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX - €
 Lot n°1 - TO

RECAPITULATION DES TRAVAUX

Lot n°1 : Réseaux humides

TRANCHE FERME : Pont des Remparts / Place du Marché	- €
TRANCHE OPTIONNELLE : Place du Marché / Place Mazon	- €

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T.

TVA : 20,00% - €

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX T.T.C.

Fait à
Le
L'entreprise