

OPALE
CONSEIL ET INGENIERIE
1, rue Alexandre Guiraud – 11 300 LIMOUX
Tél : 04 68 69 20 01 – Fax : 09 70 19 34 74
SIRET 484 913 793 00069



Travaux Publics et Privés – Terrassements –
VRD – Canalisations

4 Rue des Fleurs – BP 44

11150 BRAM

Tél : 04.68.76.59.38 – Fax : 04.68.76.53.89

www.audetp.fr – Courriel : accueil@aude-tp.fr

FACTURE N° F2307025

SITUATION N°3

CREATION LOT "LES SIGNALS" A BOUTENAC / TR2 ET TR3

Selon Devis N° D211227A du 12 juillet 2022

Chantier N° : 220146

HECTARE

75 ZI Les Portes Domitiennes

CS 30020

34741 VENDARGUES CEDEX

A l'attention de OPALE ALMARCHA Bastien

Tél. : 04.68.47.67.88

A BRAM, le 31 juillet 2023

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
	TRANCHE 2						
	I - TERRASSEMENT VOIRIE						
1	Signalisation, sécurité et propreté du chantier y compris installation et repliement de chantier	U	1.00	100.0	1.00	2 000.00	2 000.00
2	Nettoyage général, décapage terre végétale 0,20 m emprise zone travaux, y compris évacuation et constitution stock pour remplissage espace vert	M3	248.00	100.0	248.00	8.00	1 984.00
3.A	Déblais VOIRIE						
a	Livraison fond de forme	M3	500.00	100.0	500.00	8.00	4 000.00
	Sous-Total Déblais VOIRIE			100.0			4 000.00
4.A	Remblais VOIRIE						
a	Livraison fond de forme	M3	57.00	100.0	57.00	14.00	798.00
	Sous-Total Remblais VOIRIE			100.0			798.00
4.B	Remblais PLATEFORME BATIMENTS						
.	Plus value pour évacuation des déblais en décharge - 50% régaliées sur les parcelles	M3	463.00	100.0	463.00	6.00	2 778.00
.	Géotextile	M2	1 247.00	100.0	1 247.00	2.00	2 494.00
.	Nettoyage général du chantier y compris démolitions diverses, débroussaillage, dessouchage d'arbre y compris évacuation en décharge, curage et nettoyage fossés existants et toutes sujétions	F	1.00	100.0	1.00	2 000.00	2 000.00
	Sous-Total Remblais PLATEFORME BATIMENTS			100.0			7 272.00
	Sous-Total I - TERRASSEMENT VOIRIE			100.0			16 054.00
	II - VOIRIE						
1	Constitution de la couche de forme par	M2	1 157.00	100.0	1 157.00	9.00	10 413.00

Page 1 / 7

SUITE FACTURE N° F2307025

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
2	traitement à la chaux - ép 30 à 50cm Constitution de la couche de fondation avec grave 0/31,5 (chaussée, stationnement, trottoir) sur 0,25m	M3	289.00	100.0	289.00	36.00	10 404.00
3	Constitution de la couche de base avec grave 0/20, sur 0,15m (chaussée, stationnement, trottoir, chemin piéton)	M3	174.00	100.0	174.00	39.00	6 786.00
4	Essai de contrôle compactage plateforme voirie (1 point pour 25 ml ou 250m²)	F	1.00	100.0	1.00	575.00	575.00
5	Mise en place de bordures en béton armée						
	a) Bordure non franchissable type T2	ML	140.00	100.0	140.00	28.00	3 920.00
	b) Bordure caniveau non franchissable type T2 +CS1	ML	40.00	100.0	40.00	51.00	2 040.00
	e) Bordure caniveau type CC1	ML	81.00	100.0	81.00	37.00	2 997.00
	f) Bordure type passage bateau	ML	22.00	100.0	22.00	33.00	726.00
	Sous-Total Mise en place de bordures en béton armée			100.0			9 683.00
6	Mise en place de blocs béton						
	b) Mise en place de rang d'agglo (plein semi allégé) en bordure de voirie pour assise de clôture	ML	228.00	100.0	228.00	28.00	6 384.00
	Sous-Total Mise en place de blocs béton			100.0			6 384.00
7	Revêtement						
	a) Béton Bitumineux 0/10 5cm minimum	M2	754.00	100.0	754.00	15.50	11 687.00
	Sous-Total Revêtement			56.86			11 687.00
9	Signalisation						
	a) Signalisation horizontale (enduit à froid): Marquage à la peinture - Passage piétons - Bande continue - discontinue - pointillée - Stationnement PMR Normalisé - Bande podotactile, zébras, dent de requin passage sur élevé	F	1.00	100.0	1.00	1 337.50	1 337.50
	b) Signalisation verticale - Panneau - Cédez le passage (type AB3a), STOP, Sens unique, Sens interdit, stationnement PMR normalisé y compris poteau et support, gamme normale	F	1.00	100.0	1.00	402.50	402.50
	c) Mise en place de potelets y compris scellement au niveau du chemin piéton	U	4.00	100.0	4.00	200.00	800.00
	e) Marquage ligne guidage PMR type pépète	ML	8.00	100.0	8.00	35.00	280.00
9	Implantation voirie y compris l'ensemble des aménagements, des ouvrages, des limites des lots	F	1.00	100.0	1.00	1 500.00	1 500.00
10	Plan de recolement de voirie	F	1.00	100.0	1.00	750.00	750.00
11	Ensemble dossier d'exécution et dossier DOE	F	1.00	100.0	1.00	750.00	750.00
	Sous-Total Signalisation			100.0			5 820.00
	Sous-Total II - VOIRIE			87.45			61 752.00
T	I - TERRASSEMENT RESEAUX HUMIDES						
1.A	Ouverture et fermeture de tranchée pour 1 réseau EU en terrain naturel de toute nature ,						

SUITE FACTURE N° F2307025

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
2.A	y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	103.00	100.0	103.00	48.00	4 944.00
3.A.	Ouverture et fermeture de tranchée pour 1 réseau AEP en terrain naturel de toute nature , y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	139.00	100.0	139.00	38.00	5 282.00
4	Ouverture et fermeture de tranchée pour réseau EP en terrain naturel de toute nature y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	101.00	100.0	101.00	48.00	4 848.00
5	Reprofilage fossé / Création fossé toute section	ML	129.00	100.0	129.00	15.00	1 935.00
5	Test compactage de tranchée pour chaque réseau EU-AEP-EP, 1 essai tous les 25ml	F	1.00	100.0	1.00	500.00	500.00
	Sous-Total I - TERRASSEMENT RESEAUX HUMIDES			100.0			17 509.00
	II - EAUX USEES						
	Fourniture et pose de conduite						
2A	c) Ø 200 Polypropylène pour réseau gravitaire	ML	103.00	100.0	103.00	46.00	4 738.00
4	Création de branchement - Tabouret Ø315 - Couvercle fonte marqué "EU" - sous trottoir, Polypropylène-Ø160, 1 mètre en attente à l'intérieur de la parcelle	U	13.00	100.0	13.00	695.00	9 035.00
	Fourniture et pose - regard de visite Ø 800	U	3.00	100.0	3.00	700.00	2 100.00
	Sous-Total Fourniture et pose de conduite			100.0			15 873.00
	Sous-Total II - EAUX USEES			100.0			15 873.00
	III- RESEAU PLUVIAL						
	Pose de conduite ECOPAL						
3A	c) Conduite Ø 500	ML	60.00	100.0	60.00	59.00	3 540.00
	d) Conduite Ø 600	ML	41.00	100.0	41.00	80.00	3 280.00
5.A	Fourniture et pose grille 40x40, y compris raccordement sur réseau principal en PVC CR8 250mm	U	4.00	100.0	4.00	450.00	1 800.00
	Fourniture et pose - regard de visite Ø 800	U	3.00	100.0	3.00	750.00	2 250.00
	Sous-Total Pose de conduite ECOPAL			100.0			10 870.00
	Sous-Total III- RESEAU PLUVIAL			100.0			10 870.00
	IV- RESEAU EAU POTABLE						
1	Fourniture et Pose d'une conduite PVC Pression PN16 compris pièces spéciales						
2B	a) PVC Ø 140 PN 16	ML	139.00	100.0	139.00	28.00	3 892.00
	Création de branchement - Type Compact-up St germain + PE25 dans gaine bleu	U	13.00	100.0	13.00	825.00	10 725.00
	b) sur Conduite PVC Pression PN 16 bars Ø 140	U	2.00	100.0	2.00	400.00	800.00
	Sous-Total Fourniture et Pose d'une conduite PVC Pression PN16 compris pièces spéciales			100.0			15 417.00
	Sous-Total IV- RESEAU EAU POTABLE			100.0			15 417.00

SUITE FACTURE N° F2307025

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
.	V - DIVERS						
1	Réfection diverse						
	a) GNT 0/20	M3	13.00	100.0	13.00	38.00	494.00
	b) béton armé pour enrobage canalisation si charge non suffisante (à valider avec le Maître d'Œuvre)	M3	4.00	100.0	4.00	180.00	720.00
2	Plan de récolement géoréférencé des réseaux pluvial, eaux usées et eau potable	U	1.00	100.0	1.00	1 000.00	1 000.00
3	Implantation des ouvrages	U	1.00	100.0	1.00	1 500.00	1 500.00
	a) ITV	ML	103.00	100.0	103.00	5.00	515.00
	b) Test d'étanchéité (compris dans prestation globale avec raccordement sur réseau existant)	F	1.00	100.0	1.00	1 075.00	1 075.00
	a) Analyse et désinfection	F	1.00	100.0	1.00	250.00	250.00
	b) Test d'étanchéité	F	1.00	100.0	1.00	250.00	250.00
	Sous-Total Réfection diverse			100.0			5 804.00
	Sous-Total V - DIVERS			100.0			5 804.00
	Total TRANCHE 2			94.17			143 279.00
.	TRANCHE 3						
.	I - TERRASSEMENT VOIRIE						
1	Signalisation, sécurité et propreté du chantier y compris installation et repliement de chantier	U	1.00	100.0	1.00	2 000.00	2 000.00
2	Nettoyage général, décapage terre végétale 0,20 m emprise zone travaux, y compris évacuation et constitution stock pour remplissage espace vert	M3	196.00	100.0	196.00	8.00	1 568.00
3.A	Déblais VOIRIE						
a	Livraison fond de forme	M3	392.00	100.0	392.00	8.00	3 136.00
	Sous-Total Déblais VOIRIE			100.0			3 136.00
4.A	Remblais VOIRIE						
a	Livraison fond de forme	M3	46.00	100.0	46.00	14.00	644.00
	Sous-Total Remblais VOIRIE			100.0			644.00
4.B	Remblais PLATEFORME BATIMENTS						
.	Plus value pour évacuation des déblais en décharge - 50% régaliées sur les parcelles	M3	362.00	100.0	362.00	6.00	2 172.00
.	Géotextile	M2	980.00	100.0	980.00	2.00	1 960.00
.	Réfections diverses pour jonction voiries projetées sur voiries existantes, y compris scarification, reprise structure chaussée et revêtement	F	1.00	100.0	1.00	4 500.00	4 500.00
.	Nettoyage général du chantier y compris démolitions diverses, débroussaillage, dessouchage d'arbre y compris évacuation en décharge, curage et nettoyage fossés existants et toutes sujétions	F	1.00	100.0	1.00	2 000.00	2 000.00
	Sous-Total Remblais PLATEFORME BATIMENTS			100.0			10 632.00

SUITE FACTURE N° F2307025

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
	Sous-Total I - TERRASSEMENT VOIRIE			100.0			17 980.00
.	II - VOIRIE						
1	Constitution de la couche de forme par traitement à la chaux - ép 30 à 50cm	M2	867.00	100.0	867.00	9.00	7 803.00
2	Constitution de la couche de fondation avec grave 0/31,5 (chaussée, stationnement, trottoir) sur 0,25m	M3	217.00	100.0	217.00	36.00	7 812.00
3	Constitution de la couche de base avec grave 0/20, sur 0,15m (chaussée, stationnement, trottoir, chemin piéton)	M3	130.00	100.0	130.00	39.00	5 070.00
4	Essai de contrôle compactage plateforme voirie (1 point pour 25 ml ou 250m²)	F	1.00	100.0	1.00	575.00	575.00
5	Mise en place de bordures en béton armée						
	a) Bordure non franchissable type T2	ML	123.00	100.0	123.00	28.00	3 444.00
	b) Bordure caniveau non franchissable type T2 +CS1	ML	25.00	100.0	25.00	51.00	1 275.00
	e) Bordure caniveau type CC1	ML	55.00	100.0	55.00	37.00	2 035.00
	f) Bordure type passage bateau	ML	4.00	100.0	4.00	33.00	132.00
	Sous-Total Mise en place de bordures en béton armée			100.0			6 886.00
6	Mise en place de blocs béton						
	b) Mise en place de rang d'agglo (plein semi allégé) en bordure de voirie pour assise de clôture	ML	151.00	100.0	151.00	28.00	4 228.00
	Sous-Total Mise en place de blocs béton			100.0			4 228.00
7	Revêtement						
	a) Béton Bitumineux 0/10 5cm minimum	M2	696.00	100.0	696.00	15.50	10 788.00
	Sous-Total Revêtement			74.14			10 788.00
9	Signalisation						
	a) Signalisation horizontale (enduit à froid): Marquage à la peinture - Passage piétons - Bande continue - discontinue - pointillée - Stationnement PMR Normalisé - Bande podotactile, zébras, dent de requin passage sur élevé	F	1.00	100.0	1.00	1 337.50	1 337.50
	b) Signalisation verticale - Panneau - Cédez le passage (type AB3a), STOP, Sens unique, Sens interdit, stationnement PMR normalisé y compris poteau et support, gamme normale	F	1.00	100.0	1.00	402.50	402.50
9	Implantation voirie y compris l'ensemble des aménagements, des ouvrages, des limites des lots	F	1.00	100.0	1.00	1 500.00	1 500.00
10	Plan de recolement de voirie	F	1.00	100.0	1.00	750.00	750.00
11	Ensemble dossier d'exécution et dossier DOE	F	1.00	100.0	1.00	750.00	750.00
	Sous-Total Signalisation			100.0			4 740.00
	Sous-Total II - VOIRIE			92.72			47 902.00
T	I - TERRASSEMENT RESEAUX HUMIDES						
1.A	Ouverture et fermeture de tranchée pour 1						

SUITE FACTURE N° F2307025

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
2.A	réseau EU en terrain naturel de toute nature , y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	70.00	100.0	70.00	48.00	3 360.00
3.A.	Ouverture et fermeture de tranchée pour 1 réseau AEP en terrain naturel de toute nature , y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	76.00	100.0	76.00	38.00	2 888.00
4	Ouverture et fermeture de tranchée pour réseau EP en terrain naturel de toute nature y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	72.00	100.0	72.00	48.00	3 456.00
5	Reprofilage fossé / Création fossé toute section	ML	70.00	100.0	70.00	15.00	1 050.00
5	Test compactage de tranchée pour chaque réseau EU-AEP-EP, 1 essai tous les 25ml	F	1.00	100.0	1.00	500.00	500.00
	Sous-Total I - TERRASSEMENT RESEAUX HUMIDES			100.0			11 254.00
	II - EAUX USEES						
	Fourniture et pose de conduite						
2A	c) Ø 200 Polypropylène pour réseau gravitaire	ML	70.00	100.0	70.00	46.00	3 220.00
4	Création de branchement - Tabouret Ø315 - Couvercle fonte marqué "EU" - sous trottoir; Polypropylène-Ø160, 1 mètre en attente à l'intérieur de la parcelle	U	8.00	100.0	8.00	695.00	5 560.00
	Fourniture et pose - regard de visite Ø 800	U	2.00	100.0	2.00	700.00	1 400.00
	Sous-Total Fourniture et pose de conduite			100.0			10 180.00
	Sous-Total II - EAUX USEES			100.0			10 180.00
	III- RESEAU PLUVIAL						
	Pose de conduite ECOPAL						
3A	a) Conduite Ø 300	ML	36.00	100.0	36.00	38.00	1 368.00
	b) Conduite Ø 400	ML	36.00	100.0	36.00	46.00	1 656.00
4	Fourniture et pose grille 40x40, y compris raccordement sur réseau principal en PVC CR8 250mm	U	2.00	100.0	2.00	450.00	900.00
5.A	Fourniture et pose de grille transversale D400 concave , y compris raccordement sur réseau principal en PVC CR8 250mm	ML	5.00	100.0	5.00	560.00	2 800.00
9	Fourniture et pose - regard de visite Ø 800	U	2.00	100.0	2.00	750.00	1 500.00
	Busage accès buses Ø 500	ML	25.00	100.0	25.00	115.00	2 875.00
	Sous-Total Pose de conduite ECOPAL			100.0			11 099.00
	Sous-Total III- RESEAU PLUVIAL			100.0			11 099.00
	IV- RESEAU EAU POTABLE						
1	Fourniture et Pose d'une conduite PVC Pression PN16 compris pièces spéciales						
2B	a) PVC Ø 140 PN 16	ML	76.00	100.0	76.00	28.00	2 128.00
	Création de branchement - Type Compact-up St germain + PE25 dans gaine bleu	U	8.00	100.0	8.00	825.00	6 600.00
	b) sur Conduite PVC Pression PN 16 bars Ø 140	U	2.00	100.0	2.00	400.00	800.00
	b) sur Conduite PVC Pression PN 16 bars Ø						

SUITE FACTURE N° F2307025

Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
			%	Qté		
140	U	1.00	100.0	1.00	220.00	220.00
Sous-Total Fourniture et Pose d'une conduite PVC Pression PN16 compris pièces spéciales			100.0			9 748.00
Sous-Total IV- RESEAU EAU POTABLE			100.0			9 748.00
V - DIVERS						
Réfection diverse						
a) GNT 0/20	M3	12.00	100.0	12.00	38.00	456.00
b) béton armé pour enrobage canalisation si charge non suffisante (à valider avec le Maître d'Œuvre)	M3	4.00	100.0	4.00	180.00	720.00
3 Implantation des ouvrages	U	1.00	100.0	1.00	1 500.00	1 500.00
Sous-Total Réfection diverse			47.78			2 676.00
Sous-Total V - DIVERS			47.78			2 676.00
Total TRANCHE 3			94.31			110 839.00

Montant du Marché initial	257 043.00 €
Montant Total H.T.	254 118.00 €
- Situation n°1	-72 263.00 €
- Situation n°2	-62 057.10 €
Montant Situation n°3	119 797.90 €
Montant T.V.A. 20 %	23 959.58 €
Montant T.T.C.	143 757.48 €

Valeur en votre aimable règlement par VIREMENT le 30/09/2023

" Pour les professionnels (article L.441-3 du Code de commerce), indemnité forfaitaire de recouvrement en cas de retard de paiement : 40 €. Ce montant sera révisé si les frais engagés sont supérieurs."

SAS AUDE T.P.
4, rue des Fleurs - BP 44
11150 BRAM
Tél : 04 68 76 53 85 - Fax : 04 68 76 53 89
accueil@aude-tp.fr
Siret 424 637 247 00018 - APE : 4211Z

Facture validée par mes services

OPALE
CONSEIL ET INGENIERIE
1, rue Alexandre Guiraud - D1 300 LIMOUX
Tél : 04 68 69 20 01 - Fax : 09 70 19 34 74
SIRET 484 913 793 00069

