

Maître d'ouvrage : HECTARE SA

Programme : Création d'un lotissement "Les Cépages" à Rieux-Minervois - Lot 1 -Tranche 1 et 2

Entreprise : Aude TP ; demeurant : 4, rue des Fleurs - BP 44 - 11 150 BRAM

SITUATION DE TRAVAUX N°5 DU 31/03/2023			CERTIFICAT D'AVANCEMENT DE TRAVAUX N°5	
Montant MARCHE € HT		521 561,00 €	Pour le paiement de la situation au profit de l'entreprise précitée; je soussigné, SARL OPALE, certifie que vu la situation du 31/03/2023, il apparaît que l'ensemble des ouvrages exécutés et des fournitures faites s'élèvent à :	
Montant sous-traité € HT		0,00 €		
SITUATION FINANCIERE			TRAVAUX	
N°	<u>Certificats antérieurs HT</u>		Travaux cumulés HT	321 299,50 €
	Date	Montant	Travaux supplémentaires HT	
			Avenants HT	
			Révision de prix HT	
1	07/11/2022	84 676,50 €		
2	12/12/2022	92 357,50 €		
3	01/02/2023	72 223,40 €		
4	22/03/2023	64 921,10 €	ENSEMBLE HT	321 299,50 €
			A DEDUIRE	
AVANCE FORFAITAIRE HT		0,00 €	Situations précédentes HT	314 178,50 €
Totaux certificats antérieurs HT		314 178,50 €	Remboursement avance HT	0,00 €
Montant du présent certificat HT		7 121,00 €		
TOTAL A CE JOUR HT		321 299,50 €	MONTANT HT	7 121,00 €
AVANCEMENT			APPROVISIONNEMENTS	
Marché global		61,60%	MONTANT HT	7 121,00 €
Signature Maître d'Ouvrage			CERTIFICAT DE PAIEMENT N°5 établi le 20/04/2023	
			TOTAL HT	7 121,00 €
			TVA 20,00%	1 424,20 €
			TOTAL TTC	8 545,20 €
			Retenue de garantie TTC (5%)	0,00 €
			Caution bancaire	0,00 €
Signature Maître d'Œuvre			MONTANT TOTAL ACOMPTE	8 545,20 €
 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			Palement direct - AUDE TP en TTC	
			8 545,20 €	

FACTURE N° F2303034

SITUATION N° 5

Travaux VRD / lot les Cépages / tranche 1 / RIEUX MINERVOIS

Selon Devis N° D221027 du 13 octobre 2022

Chantier N° : 220141

HECTARE

75 ZI Les Portes Domitiennes

CS 30020

34741 VENDARGUES CEDEX

A l'attention de Monsieur OPALE ALMARCHA
Bastien

Tél. : 04.68.47.67.88

A BRAM, le 31 mars 2023

Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
			%	Qté		
LOT 1: TERRASSEMENT VOIRIE						
I - TERRASSEMENT GENERAUX						
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	479.00	100.0	479.00	7.00	3 353.00
3.A Déblais VOIRIE						
Livraison fond de forme	M3	240.00	100.0	240.00	7.00	1 680.00
Bassin de rétention - Volume utile 1230 m3	M3	1 180.00	100.0	1 180.00	7.00	8 260.00
Sous-Total Déblais VOIRIE			100.0			9 940.00
4.A Remblais VOIRIE						
Bassin de rétention - Volume utile	M2	60.00	100.0	60.00	8.00	480.00
Sous-Total Remblais VOIRIE			100.0			480.00
6 Plus value pour évacuation des déblais en décharge - 50% régaliées sur les parcelles	M3	1 912.00	100.0	1 912.00	3.00	5 736.00
8 Réfections diverses pour jonction voiries projetées sur voiries existantes, y compris scarification, reprise structure chaussée et revêtement	F	2.00	100.0	2.00	650.00	1 300.00
9 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	0.50	100.0	0.50	2 000.00	1 000.00
Sous-Total I - TERRASSEMENT GENERAUX			100.0			23 809.00
II - VOIRIE						
1 Constitution de la couche de forme par traitement à la chaux - ép 30 à 50cm	M2	2 393.00	100.0	2 393.00	7.00	16 751.00

SUITE FACTURE N° F2303034

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
3	Constitution de la couche de base avec grave 0/20, sur 0,15m (chaussée, stationnement, trottoir)	M3	359.00	100.0	359.00	40.00	14 360.00
4	Essai de contrôle compactage plateforme voirie (1 point pour 25 ml ou 250m²)	F	1.00	100.0	1.00	850.00	850.00
5	Mise en place de bordures en béton armée						
	a) Bordure non franchissable type T2	ML	334.00	100.0	334.00	28.00	9 352.00
	b) Bordure caniveau non franchissable type T2 +CS1	ML	100.00	100.0	100.00	50.00	5 000.00
	d) Bordure caniveau franchissable type A2+ CS2 / AC1	ML	262.00	100.0	262.00	37.00	9 694.00
	e) Bordure caniveau type CC1	ML	20.00	100.0	20.00	37.00	740.00
	f) Bordure type passage bateau	ML	3.00	100.0	3.00	35.00	105.00
	g) Bordure type bordurette type P1	ML	249.00	100.0	249.00	23.00	5 727.00
	Sous-Total Mise en place de bordures en béton armée			100.0			30 618.00
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	539.00	100.0	539.00	27.00	14 553.00
	Sous-Total Mise en place de blocs béton			100.0			14 553.00
7	Mur de présentation de l'opération à l'entrée de l'opération						
	Fondation en béton armé 0.4 x 6m y/c terrassement et préparation	ML	10.00	100.0	10.00	80.00	800.00
	Mur en agglo 20x20 ht 1.60m, y/c chainage (poteaux, raidisseurs)	M2	16.00	100.0	16.00	79.00	1 264.00
	Réalisation de poteau en béton (boisdeaux) 0.40 x 0.40 x 1.80ht y/c chainage	U	2.00	100.0	2.00	285.00	570.00
	Couvertine en terre cuite, largeur 27 cm minimum	ML	10.00	100.0	10.00	70.00	700.00
	Enduit de finition gratté, ton au choix du MOA	M2	33.00	100.0	33.00	38.00	1 254.00
	Sous-Total Mur de présentation de l'opération à l'entrée de l'opération			100.0			4 588.00
8	Local OM (5.00ml x 2.00ml)						
	Fondation en béton armé 0.4 x 6m	ML	10.00	100.0	10.00	80.00	800.00
	Mur en agglo ht 1.60m	M2	16.00	100.0	16.00	79.00	1 264.00
	Enduit de finition gratté, ton au choix du MOA	M2	30.00	100.0	30.00	38.00	1 140.00
	Couvertine en terre cuite, largeur 27 cm minimum	ML	9.00	100.0	9.00	70.00	630.00
	Dallage en béton armé, ép 0.20m minimum	M2	10.00	100.0	10.00	55.00	550.00
	Sous-Total Local OM (5.00ml x 2.00ml)			100.0			4 384.00
9	Revêtement						
	a) Béton Bitumineux 0/10 6cm chaussée	M2	1 301.00	100.0	1 301.00	17.00	22 117.00
	c) Béton Bitumineux 0/6 sur 5 cm trottoir	M2	984.00	100.0	984.00	21.00	20 664.00
	g) Béton balayé	M2	108.00	100.0	108.00	35.00	3 780.00
	Sous-Total Revêtement			100.0			46 561.00
9	Signalisation						

SUITE FACTURE N° F2303034

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
	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	0.50	100.0	0.50	2 500.00	1 250.00
	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	0.50	100.0	0.50	1 850.00	925.00
	d) Signalisation verticale - Balise îlot (type J5, B21-1) y compris poteau et support / Stationnement PMR Normalisé	U	0.50	100.0	0.50	225.00	112.50
10	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
11	Plan de recolement de voirie	F	1.00	100.0	1.00	850.00	850.00
12	Ensemble dossier d'exécution et dossier DOE	F	1.00	100.0	1.00	250.00	250.00
	Sous-Total Signalisation			100.0			4 887.50
	Sous-Total II - VOIRIE			91.68			137 552.50
	Total LOT 1: TERRASSEMENT VOIRIE			92.82			161 361.50
. T	LOT : II RESEAUX HUMIDES						
	I - TERRASSEMENT						
1.A	Ouverture et fermeture de tranchée pour 1 réseau EU en terrain naturel de toute nature , y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	243.00	100.0	243.00	42.00	10 206.00
1.B	Ouverture et fermeture de tranchée pour 1 réseau EU sous chaussée goudronnée , y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage, reprise du revêtement	ML	10.00	100.0	10.00	52.00	520.00
2.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	40.00	100.0	40.00	26.00	1 040.00
2.C	Elargissement de tranchée pour 1 réseau AEP en terrain naturel de toute nature , y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	250.00	100.0	250.00	20.00	5 000.00
3.A.	Ouverture et fermeture de tranchée pour réseau EP en terrain naturel de toute nature y compris lit de pose, grillage avertisseur, remblai, compactage	ML	218.00	100.0	218.00	58.00	12 644.00
5	Test compactage de tranchée pour chaque réseau EU-AEP-EP, 1 essai tous les 25ml	F	1.00	100.0	1.00	650.00	650.00
	Sous-Total I - TERRASSEMENT			100.0			30 060.00
.	II - EAUX USEES						
1	Fourniture et pose de conduite. c) Ø 200 Polypropylène pour réseau gravitaire	ML	253.00	100.0	253.00	44.00	11 132.00
2A	Couvercle fonte marqué EU - sous trottoir, Polypropylène Ø 160, 1mètre en attente à l'intérieur de la parcelle	U	17.00	100.0	17.00	580.00	9 860.00
2B	Création de branchement - Concessionnaire - Ouverture et fermeture de la tranchée à la charge de l'entreprise	U	2.00	100.0	2.00	350.00	700.00

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
4	Fourniture et pose - regard de visite Ø 800	U	6.00	100.0	6.00	800.00	4 800.00
	Sous-Total II - EAUX USEES			100.0			26 492.00
	III- RESEAU PLUVIAL						
	Fourniture de conduite type ECOPAL						
	a) Conduite Ø 300	ML	26.00	100.0	26.00	40.00	1 040.00
	b) Conduite Ø 400	ML	75.00	100.0	75.00	55.00	4 125.00
	c) Conduite Ø 500	ML	128.00	100.0	128.00	75.00	9 600.00
	d) Conduite Ø 600	ML	45.00	100.0	45.00	95.00	4 275.00
2A	Création de branchement - Tabouret Ø315 - Couvercle fonte marqué "EP" - sous trottoir, PVC CR8-Ø200, 1 mètre en attente à l'intérieur de la parcelle	U	7.00	100.0	7.00	580.00	4 060.00
3B	Fourniture et pose de grille avaloir profil T ou A ou CC, y compris raccordement sur réseau principal en PVC CR8 250mm	U	9.00	100.0	9.00	650.00	5 850.00
4	Fourniture et pose de grille transversale D400 concave, y compris raccordement sur réseau principal en PVC CR8 250mm	ML	11.00	100.0	11.00	490.00	5 390.00
5.A	Fourniture et pose - regard de visite Ø 800	U	1.00	100.0	1.00	800.00	800.00
5.B	Fourniture et pose - regard de visite avaloir Ø 800	U	11.00	100.0	11.00	800.00	8 800.00
	Sous-Total Fourniture de conduite type ECOPAL			100.0			43 940.00
6	Cinfection de t^te de buse						
	a) pour exutoire du réseau pluvial	U	2.00	100.0	2.00	350.00	700.00
	c) pour rejet bassin à l'exutoire	U	1.00	100.0	1.00	450.00	450.00
	d) tête de buse	U	4.00	100.0	4.00	350.00	1 400.00
7	Dispositif de fuite - Bassin de rétention - Surverse seuil béton - Voir DLE	U	1.00	100.0	1.00	4 775.00	4 775.00
9	Busage accès buses Ø 500	ML	120.00	100.0	120.00	105.00	12 600.00
10	Raccordement au réseau pluvial existant	F	1.00	100.0	1.00	500.00	500.00
	Sous-Total Cinfection de t^te de buse			100.0			20 425.00
	Sous-Total III- RESEAU PLUVIAL			100.0			64 365.00
	IV- RESEAU EAU POTABLE						
1	Fourniture et pose d'une conduite PVC Pression PN16 compris pièces spéciales						
	a) PVC Ø 140 PN 16	ML	290.00	100.0	290.00	28.00	8 120.00
2B	Création de branchement - Type Compact-up St germain + PE25 dans gaine bleu	U	17.00	100.0	17.00	700.00	11 900.00
3	Raccordement sur réseau existant - Concessionnaire - Ouverture et fermeture de la tranchée à la charge de l'entreprise	U	2.00	100.0	2.00	500.00	1 000.00
4A	Fourniture et Pose d'un poteau incendie	U	1.00	100.0	1.00	1 850.00	1 850.00
	Sous-Total Fourniture et pose d'une conduite PVC Pression PN16 compris pièces spéciales			100.0			22 870.00
5	Fourniture et pose de vanne PN 16						
	b) sur Conduite PVC Pression PN 16 bars Ø 140	U	8.00	100.0	8.00	550.00	4 400.00

SUITE FACTURE N° F2303034

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
				%	Qté		
	d) sur Conduite PVC Pression PN 16 bars Ø 110	U	1.00	100.0	1.00	450.00	450.00
	Sous-Total Fourniture et pose de vanne PN 16			100.0			4 850.00
6	Fourniture et pose de Té						
	b) sur Conduite PVC Pression PN 16 bars Ø 140	U	2.00	100.0	2.00	240.00	480.00
	Sous-Total Fourniture et pose de Té			100.0			480.00
	Sous-Total IV- RESEAU EAU POTABLE			100.0			28 200.00
1	V - DIVERS						
1	Réfection diverse						
	a) GNT 0/20	M3	10.00	100.0	10.00	30.00	300.00
2	Plan de récolement géoréférencé des réseaux pluvial, eaux usées et eau potable	U	1.00	100.0	1.00	850.00	850.00
3	Implantation des ouvrages	U	1.00	100.0	1.00	1 500.00	1 500.00
	Sous-Total Réfection diverse			100.0			2 650.00
5	Contrôle sur les conduites d'eaux potable						
	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	450.00	450.00
	c) Test poteau incendie (pesée débit pression avec remise PV de conformité)	F	1.00	100.0	1.00	350.00	350.00
	Sous-Total Contrôle sur les conduites d'eaux potable			100.0			1 050.00
	Sous-Total V - DIVERS			67.78			3 700.00
	Total LOT : II RESEAUX HUMIDES			98.86			152 817.00
TRANCHE TRANCHE 2							
2							
TRANCHE LOT 1: TERRASSEMENT VOIRIE							
2I							
TRANCHE I - TERRASSEMENT GENERAUX							
2T							
1	Signalisation, sécurité et propreté du chantier y compris installation et repliement de chantier	U	1.00	80.00	0.80	2 000.00	1 600.00
2	Nettoyage général, décapage terre végétale 0,20 m emprise zone travaux, y compris évacuation et constitution stock pour remplissage espace vert	M3	318.00	100.0	318.00	7.00	2 226.00
TRANCHE Déblais VOIRIE							
23.a							
	Livraison fond de forme	M3	159.00	100.0	159.00	7.00	1 113.00
6	Plus value pour évacuation des déblais en décharge - 50% régaliées sur les parcelles	M3	394.00	100.0	394.00	3.00	1 182.00
9	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	0.50	100.0	0.50	2 000.00	1 000.00

SUITE FACTURE N° F2303034

Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement		Prix unitaire	Montant HT
			%	Qté		
Total TRANCHE 2			3.69			7 121.00

Montant du Marché initial	328 427.50 €
Montant Total H.T.	321 299.50 €
- Situation n°1	-84 676.50 €
- Situation n°2	-92 357.50 €
- Situation n°3	-72 223.40 €
- Situation n°4	-64 921.10 €
Montant Situation n° 5	7 121.00 €
Montant T.V.A. 20 %	1 424.20 €
Montant T.T.C.	8 545.20 €

Valeur en votre aimable règlement par VIREMENT le 31/05/2023

* 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 88 - Fax : 04 68 76 53 89
accueil@au-de-tp.fr
Siret 424 837 247 00018 - APE : 4211Z

Facture validée par mes services

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