

REÇU le 02 MAR. 2023



COMPTABILITÉ
Opale 02.

Maître d'ouvrage : HECTARE SA Programme : Création d'un lotissement "Les Cépages" à Rieux-Minervois - Lot 2 Entreprise : S.A.S. ROBERT ; demeurant : 22, rue de la Gare - 11 250 POMAS										
SITUATION DE TRAVAUX N°3 DU 16/02/2023										
Montant MARCHÉ € HT 159 085,60 € Montant sous-traité € HT 0,00 €	CERTIFICAT D'AVANCEMENT DE TRAVAUX N°3 Pour le paiement de la situation au profit de l'entreprise précitée; je soussigné, SARL OPALE, certifie que vu la situation du 26/01/2023, il apparaît que l'ensemble des ouvrages exécutés et des fournitures faites s'élèvent à :									
SITUATION FINANCIERE <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Certificats antérieurs HT Date</th> <th>Montant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>05/01/2022</td> <td>61 194,80 €</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>27/01/2023</td> <td>20 569,00 €</td> </tr> </tbody> </table> AVANCE FORFAITAIRE HT 0,00 € Totaux certificats antérieurs HT 81 763,80 € Montant du présent certificat HT 6 741,00 € TOTAL A CE JOUR HT 88 504,80 €	N°	Certificats antérieurs HT Date	Montant	1	05/01/2022	61 194,80 €	2	27/01/2023	20 569,00 €	TRAVAUX Travaux cumulés HT 88 504,80 € Travaux supplémentaires HT Avenants HT Révision de prix HT ENSEMBLE HT 88 504,80 € A DEDUIRE Situations précédentes HT 81 763,80 € Remboursement avance HT 0,00 € MONTANT HT 6 741,00 € APPROVISIONNEMENTS MONTANT HT 6 741,00 €
N°	Certificats antérieurs HT Date	Montant								
1	05/01/2022	61 194,80 €								
2	27/01/2023	20 569,00 €								
AVANCEMENT Marché global 55,63%										
Signature Maître d'Ouvrage Signature Maître d'Œuvre 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	CERTIFICAT DE PAIEMENT N°3 établi le 17/02/2023 TOTAL HT 6 741,00 € TVA 20,00% 1 348,20 € TOTAL TTC 8 089,20 € Retenue de garantie TTC (5%) 0,00 € Caution bancaire 9 545,14 € MONTANT TOTAL ACOMPTE 8 089,20 € Paiement direct - ROBERT en TTC 8 089,20 €									

Facture		HECTARE S.A.S. RN 113 75 ZI Les Portes Domitienne CS 30020 34741 VENDARGUES Cedex
POMAS le, 16 Février 2023		
Référence :	F230247	
Situation n° :	3	
Client n° :	012852	
Code travaux :	704162	
N° d’Affaire :	23056	
Sulvi par :	Yves DANJARD	
Objet : SITUATION 3 RIEUX MINERVOIS - HECTARE - Lotissement "Les Cépages"		

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 26/01/2023		Avt du 16/02/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
1 - TRANCHE 1								
1-1 - DIVERS								
Mise en chantier, amené et replis du matériel et sécurisation	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	960,00	960,00
Sous-total DIVERS			100,00		100,00			960,00
1-2 - TERRASSEMENTS								
1-2-1 - Sous trottoir								
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.40m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	78,00	100,00	78,00	100,00	78,00	36,40	2 839,20
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.60m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	215,00	100,00	215,00	100,00	215,00	50,80	10 922,00
Sous-total Sous trottoir			100,00		100,00			13 761,20
1-2-2 - Sous chaussée								
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.40m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	35,00	100,00	35,00	100,00	35,00	41,90	1 466,50
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.60m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	116,00	100,00	116,00	100,00	116,00	55,70	6 461,20
Sous-total Sous chaussée			100,00		100,00			7 927,70
Sous-total TERRASSEMENTS			100,00		100,00			21 688,90
1-3 - BASSE TENSION								
1-3-1 - Administratif								
Dossier administratif Art. R323-25	FT	1,00	0,00		100,00	1,00	560,00	560,00
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		100,00	1,00	150,00	150,00
Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux BT	ML	485,00	0,00		100,00	485,00	1,30	630,50
Relevé CARTO 1/200	ML	485,00	0,00		100,00	485,00	1,80	873,00
Plan de récolement	ML	485,00	0,00		100,00	485,00	1,00	485,00
Sous-total Administratif					100,00			2 698,50
1-3-2 - Gains								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	330,00	100,00	330,00	100,00	330,00	1,10	363,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	125,00	100,00	125,00	100,00	125,00	3,80	487,50
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 110	ML	175,00	100,00	175,00	100,00	175,00	5,50	962,50
Sous-total Gains			100,00		100,00			1 813,00
1-3-3 - Câbles								
Fourniture et pose de câble H-M24 3x150+95mm² alu	ML	315,00	100,00	315,00	100,00	315,00	24,50	7 717,50
Fourniture et pose de câble H-M24 3x240+115mm² alu	ML		0,00		0,00		33,50	
Fourniture et pose de câble HN33S33 4x35mm² alu	ML	170,00	100,00	170,00	100,00	170,00	13,40	2 278,00
Sous-total Câbles			100,00		100,00			9 995,50
1-3-4 - REMBT & CIBE								
1-3-4-1 - Enveloppes béton								
Sous-total REMBT & CIBE			94,07		100,00			9 945,50
Sous-total BASSE TENSION			86,55		100,00			24 452,50
Sous-total TRANCHE 1			92,38		100,00			88 504,80

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 26/01/2023		Avt du 16/02/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300	U		0,00		0,00		157,70	
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450	U	5,00	100,00	5,00	100,00	5,00	249,00	1 245,00
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 600	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	250,30	250,30
Fourniture et pose d'une enveloppe béton CIBE	U	11,00	100,00	11,00	100,00	11,00	157,70	1 734,70
Sous-total Enveloppes béton			100,00		100,00			3 230,00
<u>1-3-4-2 - Coffrets et supports</u>								
Fourniture et pose coffret + support REMBT 300	U		0,00		0,00		222,50	
Fourniture et pose coffret + support REMBT 450	U	5,00	100,00	5,00	100,00	5,00	330,00	1 650,00
Fourniture et pose coffret + support REMBT 600	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	410,00	410,00
Fourniture et pose coffret CIBE mono	U	11,00	100,00	11,00	100,00	11,00	99,10	1 090,10
Fourniture et pose borne CIBE type 2 mono	U		0,00		0,00		161,30	
Sous-total Coffrets et supports			100,00		100,00			3 150,10
<u>1-3-4-3 - Connectiques</u>								
Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau	U	10,00	100,00	10,00	100,00	10,00	62,50	625,00
Fourniture et pose connecteurs b2	U	6,00	100,00	6,00	100,00	6,00	40,00	240,00
Fourniture et pose connecteurs branchement triple	U	6,00	100,00	6,00	100,00	6,00	65,00	390,00
Confection tête de câble réseau	U	10,00	100,00	10,00	100,00	10,00	22,50	225,00
Confection tête de câble branchement		22,00	100,00	22,00	100,00	22,00	18,20	400,40
Sous-total Connectiques			100,00		100,00			1 880,40
<u>1-3-4-4 - Mise à la terre</u>								
Fourniture et confection mise à la terre du neutre avec grille en cuivre	U	6,00	100,00	6,00	100,00	6,00	182,50	1 095,00
Sous-total Mise à la terre			100,00		100,00			1 095,00
<u>1-3-4-5 - Raccordements</u>								
Raccordement sur coffret existant	U		0,00		0,00		127,50	
Raccordement sur tableau TIPI à équiper	U	2,00	0,00		100,00	2,00	295,00	590,00
Sous-total Raccordements					100,00			590,00
Sous-total REMBT & CIBE			94,07		100,00			9 945,50
Sous-total BASSE TENSION			86,55		100,00			24 452,50
<u>1-4 - ECLAIRAGE PUBLIC</u>								
<u>1-4-1 - Administratif</u>								
Plan de récolement éclairage public	FT	1,00	0,00		100,00	1,00	280,00	280,00
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		100,00	1,00	150,00	150,00
Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux EP en tranchée commune + SHP	ML	375,00	0,00		100,00	375,00	3,00	1 125,00
Contrôle de l'installation par un organisme agréé + CONSUEL	U	1,00	0,00		100,00	1,00	477,50	477,50
Sous-total Administratif					100,00			2 032,50
<u>1-4-2 - Gaines</u>								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	40,00	100,00	40,00	100,00	40,00	1,10	44,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 63	ML	375,00	100,00	375,00	100,00	375,00	3,60	1 350,00
Sous-total Gaines			100,00		100,00			1 394,00
<u>1-4-3 - Câbles</u>								
Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre	ML	370,00	100,00	370,00	100,00	370,00	11,30	4 181,00
Sous-total Câbles			100,00		100,00			4 181,00
<u>1-4-4 - Massifs de candélabres</u>								
Fourniture et pose massif préfabriqué n°3 200x200 pour mât de 6 ml	U	12,00	100,00	12,00	100,00	12,00	273,80	3 285,60
Sous-total Massifs de candélabres			100,00		100,00			3 285,60
<u>1-4-5 - Ensemble d'éclairage</u>								
Fourniture et pose d'un ensemble 6,00 mètres avec crossette et luminaire type R-Light	U	12,00	100,00	12,00	100,00	12,00	1 166,40	13 996,80
Sous-total Ensemble d'éclairage			100,00		100,00			13 996,80
<u>1-4-6 - Raccordements</u>								
Raccordement au réseau éclairage public.	U		0,00		0,00		66,30	
Fourniture et pose d'une armoire EP monophasé complet y compris le comptage	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	1 270,00	1 270,00
Sous-total Raccordements			100,00		100,00			1 270,00
Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC			92,23		100,00			26 159,90
<u>1-5 - TELECOMMUNICATION</u>								
<u>1-5-1 - Administratif</u>								
Plan de récolement France télécom	FT	1,00	0,00		100,00	1,00	280,00	280,00
Sous-total Administratif					100,00			1 420,00
Sous-total TELECOMMUNICATION			90,68		100,00			15 243,50
Sous-total TRANCHE 1			92,38		100,00			88 504,80

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 26/01/2023		Avt du 16/02/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux IPCE en tranchée commune + SHP	ML	380,00	0,00		100,00	380,00	3,00	1 140,00
Sous-total Administratif					100,00			1 420,00
1-5-2 - Gaires								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	400,00	100,00	400,00	100,00	400,00	1,10	440,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	1 626,00	100,00	1 626,00	100,00	1 626,00	3,70	6 016,20
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28 (2 tubes par lot)	ML	630,00	100,00	630,00	100,00	630,00	2,90	1 827,00
Sous-total Gaires			100,00		100,00			8 283,20
1-5-3 - Chambres et regards								
Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN	U	3,00	100,00	3,00	100,00	3,00	645,80	1 937,40
Fourniture et pose chambre L3T - 250 KN	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	953,30	1 906,60
Fourniture et pose de regard 30 x 30 + couvercle composite 125 KN	U	17,00	100,00	17,00	100,00	17,00	83,80	1 424,60
Sous-total Chambres et regards			100,00		100,00			5 268,60
1-5-4 - Raccordements								
Raccordement sur réseau existant	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	271,70	271,70
Sous-total Raccordements			100,00		100,00			271,70
Sous-total TELECOMMUNICATION			90,68		100,00			15 243,50
Sous-total TRANCHE 1			92,38		100,00			88 504,80
2 - TRANCHE 2								
2-1 - DIVERS								
Mise en chantier, amené et replis du matériel et sécurisation	ENS	1,00	0,00		0,00		960,00	
Sous-total DIVERS								
2-2 - TERRASSEMENTS								
2-2-1 - Sous trottoir								
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.40m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	17,00	0,00		0,00		36,40	
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.60m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	198,00	0,00		0,00		50,80	
Sous-total Sous trottoir								
2-2-2 - Sous chaussée								
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.40m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	10,00	0,00		0,00		41,90	
Ouverture et fermeture de tranchée de 0.60m de large sous chaussée y compris l'évacuation et le remblaiement en terre traitée	ML	75,00	0,00		0,00		55,70	
Sous-total Sous chaussée								
Sous-total TERRASSEMENTS								
2-3 - BASSE TENSION								
2-3-1 - Administratif								
Plan de récolement	ML	300,00	0,00		0,00		1,00	
Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux BT	ML	300,00	0,00		0,00		1,30	
Relevé CARTO 1/200	ML	300,00	0,00		0,00		1,80	
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		0,00		150,00	
Dossier administratif Art. R323-25	FT	1,00	0,00		0,00		560,00	
Sous-total Administratif								
2-3-2 - Gaires								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	300,00	0,00		0,00		1,10	
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	150,00	0,00		0,00		3,90	
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 110	ML	25,00	0,00		0,00		5,50	
Sous-total Gaires								
2-3-3 - Câbles								
Fourniture et pose de câble H-M24 3x150+95mm² alu	ML	285,00	0,00		0,00		24,50	
Fourniture et pose de câble H-M24 3x240+115mm² alu	ML		0,00		0,00		33,50	
Fourniture et pose de câble HN33S33 4x35mm² alu	ML	235,00	0,00		0,00		13,40	
Sous-total Câbles								
2-3-4 - REMBT & CIBE								
2-3-4-1 - Enveloppes béton								
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300	U	2,00	0,00		0,00		157,70	
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450	U	4,00	0,00		0,00		249,00	
Sous-total Enveloppes béton								
Sous-total REMBT & CIBE								
Sous-total BASSE TENSION								
Sous-total TRANCHE 2								

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 26/01/2023		Avt du 16/02/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 600	U		0,00		0,00		250,30	
Fourniture et pose d'une enveloppe béton CIBE	U	15,00	0,00		0,00		157,70	
Sous-total Enveloppes béton								
<u>2-3-4-2 - Coffrets et supports</u>								
Fourniture et pose coffret + support REMBT 300	U	2,00	0,00		0,00		222,50	
Fourniture et pose coffret + support REMBT 450	U	4,00	0,00		0,00		330,00	
Fourniture et pose coffret + support REMBT 600	U		0,00		0,00		410,00	
Fourniture et pose coffret CIBE mono	U	14,00	0,00		0,00		99,10	
Fourniture et pose borne CIBE type 2 mono	U	1,00	0,00		0,00		161,30	
Sous-total Coffrets et supports								
<u>2-3-4-3 - Connectiques</u>								
Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau	U	12,00	0,00		0,00		62,50	
Fourniture et pose connecteurs b2	U	6,00	0,00		0,00		40,00	
Fourniture et pose connecteurs branchement triple	U	6,00	0,00		0,00		65,00	
Confection tête de câble réseau	U	12,00	0,00		0,00		22,50	
Confection tête de câble branchement		28,00	0,00		0,00		18,20	
Sous-total Connectiques								
<u>2-3-4-4 - Mise à la terre</u>								
Fourniture et confection mise à la terre du neutre avec grille en cuivre	U	6,00	0,00		0,00		182,50	
Sous-total Mise à la terre								
<u>2-3-4-5 - Raccordements</u>								
Raccordement sur coffret existant	U	2,00	0,00		0,00		127,50	
Raccordement sur tableau TIPI équipé	U		0,00		0,00		562,10	
Sous-total Raccordements								
Sous-total REMBT & CIBE								
Sous-total BASSE TENSION								
<u>2-4 - ECLAIRAGE PUBLIC</u>								
<u>2-4-1 - Administratif</u>								
Plan de récolement éclairage public	FT	1,00	0,00		0,00		280,00	
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		0,00		150,00	
Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux EP en tranchée commune + SHP	ML	255,00	0,00		0,00		3,00	
Contrôle de l'installation par un organisme agréé + CONSUEL	U	1,00	0,00		0,00		477,50	
Sous-total Administratif								
<u>2-4-2 - Gaines</u>								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	40,00	0,00		0,00		1,10	
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 63	ML	250,00	0,00		0,00		3,80	
Sous-total Gaines								
<u>2-4-3 - Câbles</u>								
Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre	ML	300,00	0,00		0,00		11,30	
Sous-total Câbles								
<u>2-4-4 - Massifs de candélabres</u>								
Fourniture et pose massif préfabriqué n°3 200x200 pour mât de 6 ml	U	10,00	0,00		0,00		273,80	
Sous-total Massifs de candélabres								
<u>2-4-5 - Ensemble d'éclairage</u>								
Fourniture et pose d'un ensemble 6,00 mètres avec crossette et luminaire type R-Light	U	10,00	0,00		0,00		1 166,40	
Sous-total Ensemble d'éclairage								
<u>2-4-6 - Raccordements</u>								
Raccordement au réseau éclairage public.	U	2,00	0,00		0,00		66,30	
Fourniture et pose d'une armoire EP monophasé complet y compris le comptage	U		0,00		0,00		1 270,00	
Sous-total Raccordements								
Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC								
<u>2-5 - TELECOMMUNICATION</u>								
<u>2-5-1 - Administratif</u>								
Plan de récolement France télécom	FT	1,00	0,00		0,00		280,00	
Etablissement de plan géo-référencés pour les réseaux IPCE en tranchée commune + SHP	ML	300,00	0,00		0,00		3,00	
Sous-total Administratif								
Sous-total TELECOMMUNICATION								
Sous-total TRANCHE 2								

Désignation	Un.	Qté Origine	Avr du 26/01/2023		Avr du 16/02/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
2-5-2 - Gaires								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	300,00	0,00		0,00		1,10	
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	750,00	0,00		0,00		3,70	
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28 (2 tubes par lot)	ML	600,00	0,00		0,00		2,90	
Sous-total Gaires								
2-5-3 - Chambres et regards								
Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN	U	3,00	0,00		0,00		645,80	
Fourniture et pose chambre L3T - 250 KN	U		0,00		0,00		953,30	
Fourniture et pose de regard 30 x 30 + couvercle composite 125 KN	U	20,00	0,00		0,00		83,80	
Sous-total Chambres et regards								
2-5-4 - Raccordements								
Raccordement sur réseau existant	U	2,00	0,00		0,00		271,70	
Sous-total Raccordements								
Sous-total TELECOMMUNICATION								
Sous-total TRANCHE 2								
3 - OPTIONS								
3-1 - RACCORDEMENT TELECOMMUNICATION AU RESEAU EXISTANT								
3-1-1 - Administratif								
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		0,00		150,00	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,08	0,00		0,00		1 680,00	
Sous-total Administratif								
3-1-2 - Terrassements								
Ouverture et fermeture de tranchée de 0,40m de large sous chaussée y compris l'évacuation, la mise en décharge et le remblaiement en grave	ML	80,00	0,00		0,00		51,70	
Prédécoupage à la scie à sol	ML	160,00	0,00		0,00		3,00	
Réfection en enrobés à chaud	M2	50,00	0,00		0,00		36,00	
Sous-total Terrassements								
3-1-3 - Gaires								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	80,00	0,00		0,00		1,10	
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	330,00	0,00		0,00		3,70	
Sous-total Gaires								
3-1-4 - Chambres								
Fourniture et pose chambre K2C - 400 KN sans fond	U	1,00	0,00		0,00		1 846,10	
Sous-total Chambres								
3-1-5 - Raccordements								
Raccordement sur réseau existant	U	1,00	0,00		0,00		271,70	
Sous-total Raccordements								
Sous-total RACCORDEMENT TELECOMMUNICATION AU RESEAU EXISTANT								
Sous-total OPTIONS								
(Non compris)								

Montant des travaux	88 504,80
Montant situations précédentes HT	-81 763,80
Total H.T.	6 741,00
T.V.A. à 20,00% (V20)	1 348,20
Total T.T.C.	8 089,20

Conditions de paiement : 30 jours date de facture
Pénalités de retard au taux légal.
Pas d'escompte en cas de règlement anticipé.
40 € d'indemnité forfaitaire de compensation de frais de recouvrement pour paiement en retard.

Banque : CIC AUDE-ROUSSILLON ENTREPRISES - Iban : FR7610057191580003038610153 - Bic : CMCIFRPP

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

Ets ROBERT S.A.S.
ELECTRICITE
22 rue de la gare
11250 POMAS
Tél : 04 68 69 40 10
SIRET : 300 301 637 00017

Facture relative à nos services