

Maître d'ouvrage : HECTARE SA

Programme : Création d'un lotissement "Les Vignals" - Commune de BOUTENAC - Tranche 2 & 3

Entreprise : ROBERT ; demeurant : 22 rue de la Gare 11 250 POMAS

SITUATION DE TRAVAUX N°2 DU 21/09/2023			CERTIFICAT D'AVANCEMENT DE TRAVAUX N°2	
Montant TOTAL MARCHE € HT		96 757,02 €	Pour le paiement de la situation au profit de l'entreprise précitée; je soussigné, SARL OPALE, certifie que vu la situation du 21/09/2023, il apparaît que l'ensemble des ouvrages exécutés et des fournitures faites s'élèvent à :	
Montant sous-traité HT		0,00 €		
SITUATION FINANCIERE			TRAVAUX	
Certificats antérieurs HT			Travaux cumulés HT 87 581,10 €	
N°	Date	Montant	Travaux supplémentaires HT	
1	07/07/2023	65 186,50 €	Avenants HT	
			Révision de prix HT	
			0,00 €	
			ENSEMBLE HT 87 581,10 €	
			A DEDUIRE	
AVANCE FORFAITAIRE HT		0,00 €	Situations précédentes HT 65 186,50 €	
Totaux certificats antérieurs HT		65 186,50 €	Remboursement avance HT 0,00 €	
Montant du présent certificat HT		22 394,60 €		
			MONTANT HT 22 394,60 €	
TOTAL A CE JOUR HT		87 581,10 €		
AVANCEMENT			APPROVISIONNEMENTS	
Marché global		90,52%	MONTANT HT 22 394,60 €	
Signature Maître d'Ouvrage			CERTIFICAT DE PAIEMENT N°2 établi le 21/09/2023	
			TOTAL HT 22 394,60 €	
			TVA 20,00% 4 478,92 €	
			TOTAL TTC 26 873,52 €	
Signature Maître d'Œuvre			Retenue de garantie TTC (5%) 0,00 €	
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			Caution bancaire 14 102,64 €	
			MONTANT TOTAL ACOMPTE 26 873,52 €	
			Palement direct - ROBERT en TTC 26 873,52 €	

Facture			HECTARE S.A.S.					
POMAS le, 21 Septembre 2023			RN 113 75 ZI Les Portes Domitienne CS 30020 34741 VENDARGUES Cedex					
Référence : F230809 Situation n° : 2 Client n° : 012852 Code travaux : 704162 N° d'Affaire : 22182 Suivi par : Yves DANJARD								
Objet : SITUATION 2 : TRANCHE 2 & 3 BOUTENAC - Lotissement La Joncasse - Lot n°2 Réseaux secs								
Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 20/06/2023		Avt du 21/09/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
2 - TRANCHE 2								
2-1 - Installation de chantier								
Mise en chantier, amené et replis du matériel et sécurisation	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	928,00	928,00
Sous-total Installation de chantier			100,00		100,00			928,00
2-2 - Terrassements								
2-2-1 - Sous chaussée								
Ouverture et fermeture de tranchée sous chaussée de 0.4m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML		0,00		0,00		47,40	
Ouverture et fermeture de tranchée sous chaussée de 0.6m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML	200,00	100,00	200,00	100,00	200,00	75,30	15 060,00
Sous-total Sous chaussée			100,00		100,00			15 060,00
2-2-2 - Sous trottoir								
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.4m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML	8,00	100,00	8,00	100,00	8,00	40,90	327,20
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.6m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML	133,00	100,00	133,00	100,00	133,00	62,30	8 285,90
Sous-total Sous trottoir			100,00		100,00			8 613,10
Sous-total Terrassements			100,00		100,00			23 673,10
2-3 - Haute tension								
Confection terre des masses	U	1,00	0,00		0,00		124,50	
Terrassement et dalle pour poste 4 UF y compris la dalle de propreté autour du poste	U	1,00	0,00		0,00		1 338,90	
Sous-total Haute tension								
2-4 - Basse tension								
2-4-1 - 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		0,00		137,50	
Relevé CARTO 1/200	Km	0,34	0,00		0,00		1 320,00	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,34	0,00		0,00		1 540,00	
Plan de récolement	ML	345,00	0,00		0,00		1,00	
Sous-total Administratif					27,60			560,00
2-4-2 - Gains								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	550,00	100,00	550,00	100,00	550,00	1,10	605,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	125,00	100,00	125,00	100,00	125,00	3,70	462,50
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 110	ML	125,00	100,00	125,00	100,00	125,00	5,10	637,50
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 160	ML	50,00	100,00	50,00	100,00	50,00	7,00	350,00
Sous-total Gains			100,00		100,00			2 055,00
2-4-3 - Câbles								
Fourniture et pose de câble H-M24 3x95+75mm² alu	ML		0,00		0,00		15,80	

SITUATION N° 2
FACTURE N°F230809

Désignation	Un.	Qté Origine	Avr du 20/06/2023		Avr du 21/09/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Fourniture et pose de câble H-M24 3x150+95mm² alu	ML		0,00		0,00		20,30	
Fourniture et pose de câble H-M24 3x240+115mm² alu	ML	180,00	100,00	180,00	100,00	180,00	32,90	5 922,00
Fourniture et pose de câble HN33S33 4x35mm² alu	ML	165,00	100,00	165,00	100,00	165,00	9,90	1 633,50
Sous-total Câbles			100,00		100,00			7 555,50
<u>2-4-4 - Enveloppes béton</u>								
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	145,20	145,20
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	229,70	459,40
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 600	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	228,20	228,20
Fourniture et pose d'une enveloppe béton CIBE	U	9,00	100,00	9,00	100,00	9,00	145,20	1 306,80
Sous-total Enveloppes béton			100,00		100,00			2 139,60
<u>2-4-5 - Coffrets & supports</u>								
Fourniture et pose coffret + support REMBT 300	U	1,00	0,00		100,00	1,00	211,50	211,50
Fourniture et pose coffret + support REMBT 450	U	2,00	0,00		100,00	2,00	328,30	656,60
Fourniture et pose coffret + support REMBT 600	U	1,00	0,00		100,00	1,00	339,80	339,80
Fourniture et pose coffret CIBE mono	U	9,00	0,00		100,00	9,00	92,20	829,80
Fourniture et pose borne CIBE type 2 mono	U		0,00		0,00		160,30	
Sous-total Coffrets & supports					100,00			2 037,70
<u>2-4-6 - Connectiques</u>								
Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau	U	7,00	0,00		100,00	7,00	59,20	414,40
Fourniture et pose connecteurs b2	U	4,00	0,00		100,00	4,00	36,00	144,00
Fourniture et pose connecteurs b4	U		0,00		0,00		56,00	
Fourniture et pose connecteurs branchement triple	U	4,00	0,00		100,00	4,00	60,90	243,60
Confection tête de câble réseau	U	7,00	0,00		100,00	7,00	19,90	139,30
Confection tête de câble branchement		18,00	0,00		100,00	18,00	17,00	306,00
Sous-total Connectiques					100,00			1 247,30
<u>2-4-7 - Mise à la terre</u>								
Fourniture et confection mise à la terre du neutre avec grille en cuivre	U	4,00	100,00	4,00	100,00	4,00	159,10	636,40
Sous-total Mise à la terre			100,00		100,00			636,40
<u>2-4-8 - Raccordements</u>								
Raccordement sur coffret existant	U		0,00		0,00		92,40	
Raccordement sur tableau TIPI à équiper	U		0,00		0,00		614,30	
Raccordement sur tableau TIPI équipé	U	1,00	0,00		0,00		280,40	
Sous-total Raccordements								
Sous-total Basse tension			68,89		90,27			16 231,50
<u>2-5 - Eclairage public</u>								
<u>2-5-1 - 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		137,50	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,17	0,00		0,00		1 540,00	
Création d'un fichier au format "SHAPE" par tranche de 250m	U	1,00	0,00		0,00		110,00	
Contrôle de l'installation par un organisme agréé + CONSUEL	U	1,00	0,00		0,00		462,50	
Sous-total Administratif								
<u>2-5-2 - Gaines & câbles</u>								
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	175,00	100,00	175,00	100,00	175,00	3,70	647,50
Fourniture et pose de câble RO2V 3G10mm² cuivre	ML		0,00		0,00		7,30	
Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre	ML	175,00	0,00		100,00	175,00	10,50	1 837,50
Sous-total Gaines & câbles			26,06		100,00			2 485,00
<u>2-5-3 - Ensemble d'éclairage</u>								
Fourniture et pose massif préfabriqué n°3 200x200 pour mât de 6 ml	U	6,00	100,00	6,00	100,00	6,00	180,80	1 084,80
Fourniture et pose d'un ensemble 6,00 ml avec crossette 0.50m équipé d'une lanterne type R-Light de chez RAGNI	U	6,00	0,00		100,00	6,00	1 122,40	6 734,40
Sous-total Ensemble d'éclairage			13,87		100,00			7 819,20

SITUATION N° 2

FACTURE N°F230809

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 20/06/2023		Avt du 21/09/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
<u>2-5-4 - Commande éclairage</u>								
Coffret REMBT 300 équipé comptage mono avec contacteur, horloge et protections fusibles pour 2 départs mono y compris l'enveloppe béton et prise de terre	U	1,00	0,00		100,00	1,00	1 285,20	1 285,20
Sous-total Commande éclairage					100,00			1 285,20
Sous-total Eclairage public			13,48		90,20			11 589,40
<u>2-6 - Télécommunication</u>								
<u>2-6-1 - Administratif</u>								
Plan de récolement France télécom	FT	1,00	0,00		0,00		280,00	
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		0,00		137,50	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,22	0,00		0,00		1 540,00	
Sous-total Administratif								
<u>2-6-2 - Gaines</u>								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	250,00	100,00	250,00	100,00	250,00	1,10	275,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	840,00	100,00	840,00	100,00	840,00	3,40	2 856,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28	ML	486,00	100,00	486,00	100,00	486,00	2,70	1 312,20
Sous-total Gaines			100,00		100,00			4 443,20
<u>2-6-3 - Chambres</u>								
Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	605,40	1 210,80
Fourniture et pose chambre L3T - 250 KN	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	810,90	810,90
Fourniture et pose chambre K2C - 400 KN sans fond	U		0,00		0,00		1 876,50	
Fourniture et pose de regard 30 x 30 + couvercle composite 125 KN	U	10,00	100,00	10,00	100,00	10,00	82,80	828,00
Sous-total Chambres			100,00		100,00			2 849,70
<u>2-6-4 - Raccordements</u>								
Raccordement sur chambre existante	U	1,00	0,00		0,00		259,40	
Sous-total Raccordements								
Sous-total Télécommunication			87,78		87,78			7 292,90
Sous-total TRANCHE 2			70,57		91,58			59 714,90
<u>3 - TRANCHE 3</u>								
<u>3-1 - Installation de chantier</u>								
Mise en chantier, amené et replis du matériel et sécurisation	ENS	1,00	0,00		100,00	1,00	928,00	928,00
Sous-total Installation de chantier					100,00			928,00
<u>3-2 - Terrassements</u>								
<u>3-2-1 - Sous chaussée</u>								
Ouverture et fermeture de tranchée sous chaussée de 0.4m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML		0,00		0,00		47,40	
Ouverture et fermeture de tranchée sous chaussée de 0.6m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML	42,00	100,00	42,00	100,00	42,00	75,30	3 162,60
Sous-total Sous chaussée			100,00		100,00			3 162,60
<u>3-2-2 - Sous trottoir</u>								
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.4m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML		0,00		0,00		40,90	
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.6m de large comprenant l'évacuation, le sablage et le rebouchage en grave	ML	65,00	100,00	65,00	100,00	65,00	62,30	4 049,50
Sous-total Sous trottoir			100,00		100,00			4 049,50
Sous-total Terrassements			100,00		100,00			7 212,10
<u>3-3 - Basse tension</u>								
<u>3-3-1 - Administratif</u>								
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		0,00		137,50	
Relevé CARTO 1/200	Km	0,21	0,00		0,00		1 320,00	

SITUATION N° 2

FACTURE N°F230809

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 20/06/2023		Avt du 21/09/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,21	0,00		0,00		1 540,00	
Plan de récolement	ML	212,00	0,00		0,00		1,00	
Sous-total Administratif					36,94			560,00
<u>3-3-2 - Gaires</u>								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	110,00	100,00	110,00	100,00	110,00	1,10	121,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	75,00	100,00	75,00	100,00	75,00	3,70	277,50
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 110	ML	25,00	100,00	25,00	100,00	25,00	5,10	127,50
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 160	ML		0,00		0,00		7,00	
Sous-total Gaires			100,00		100,00			526,00
<u>3-3-3 - Câbles</u>								
Fourniture et pose de câble H-M24 3x95+75mm² alu	ML		0,00		0,00		15,80	
Fourniture et pose de câble H-M24 3x150+95mm² alu	ML		0,00		0,00		20,30	
Fourniture et pose de câble H-M24 3x240+115mm² alu	ML	132,00	100,00	132,00	100,00	132,00	32,90	4 342,80
Fourniture et pose de câble HN33S33 4x35mm² alu	ML	80,00	100,00	80,00	100,00	80,00	9,90	792,00
Sous-total Câbles			100,00		100,00			5 134,80
<u>3-3-4 - Enveloppes béton</u>								
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	145,20	145,20
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	229,70	459,40
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 600	U		0,00		0,00		228,20	
Fourniture et pose d'une enveloppe béton CIBE	U	5,00	100,00	5,00	100,00	5,00	145,20	726,00
Sous-total Enveloppes béton			100,00		100,00			1 330,60
<u>3-3-5 - Coffrets & supports</u>								
Fourniture et pose coffret + support REMBT 300	U	1,00	0,00		100,00	1,00	211,50	211,50
Fourniture et pose coffret + support REMBT 450	U	2,00	0,00		100,00	2,00	328,30	656,60
Fourniture et pose coffret + support REMBT 600	U		0,00		0,00		339,80	
Fourniture et pose coffret CIBE mono	U	5,00	0,00		100,00	5,00	92,20	461,00
Fourniture et pose borne CIBE type 2 mono	U		0,00		0,00		160,30	
Sous-total Coffrets & supports					100,00			1 329,10
<u>3-3-6 - Connectiques</u>								
Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau	U	5,00	0,00		100,00	5,00	59,20	296,00
Fourniture et pose connecteurs b2	U	3,00	0,00		100,00	3,00	36,00	108,00
Fourniture et pose connecteurs b4	U		0,00		0,00		56,00	
Fourniture et pose connecteurs branchement triple	U	3,00	0,00		100,00	3,00	60,90	182,70
Confection tête de câble réseau	U	5,00	0,00		100,00	5,00	19,90	99,50
Confection tête de câble branchement		10,00	0,00		100,00	10,00	17,00	170,00
Sous-total Connectiques					100,00			856,20
<u>3-3-7 - Mise à la terre</u>								
Fourniture et confection mise à la terre du neutre avec grille en cuivre	U	3,00	100,00	3,00	100,00	3,00	159,10	477,30
Sous-total Mise à la terre			100,00		100,00			477,30
<u>3-3-8 - Raccordements</u>								
Raccordement sur coffret existant	U		0,00		0,00		92,40	
Raccordement sur tableau TIPI à équiper	U		0,00		0,00		614,30	
Raccordement sur tableau TIPI équipé	U	1,00	0,00		100,00	1,00	280,40	280,40
Sous-total Raccordements					100,00			280,40
Sous-total Basse tension			65,23		91,65			10 494,40
<u>3-4 - Eclairage public</u>								
<u>3-4-1 - 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		137,50	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,75	0,00		0,00		1 540,00	
Création d'un fichier au format "SHAPE" par tranche de 250m	U	1,00	0,00		0,00		110,00	
Contrôle de l'installation par un organisme agréé + CONSUEL	U	1,00	0,00		0,00		462,50	

SITUATION N° 2

FACTURE N°F230809

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 20/06/2023		Avt du 21/09/2023		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Sous-total Administratif								
3-4-2 - Gaines & câbles								
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	75,00	100,00	75,00	100,00	75,00	3,70	277,50
Fourniture et pose de câble RO2V 3G10mm² cuivre	ML		0,00		0,00		7,30	
Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre	ML	100,00	0,00		100,00	100,00	10,50	1 050,00
Sous-total Gaines & câbles			20,90		100,00			1 327,50
3-4-3 - Ensemble d'éclairage								
Fourniture et pose massif préfabriqué n°3 200x200 pour mât de 6 ml	U	3,00	100,00	3,00	100,00	3,00	180,80	542,40
Fourniture et pose d'un ensemble 6,00 ml avec crossette 0.50m équipé d'une lanterne type R-Light de chez RAGNI	U	3,00	0,00		100,00	3,00	1 122,40	3 367,20
Sous-total Ensemble d'éclairage			13,87		100,00			3 909,60
3-4-4 - Commande éclairage								
Raccordement au réseau éclairage public.	U	1,00	0,00		100,00	1,00	62,20	62,20
Sous-total Commande éclairage					100,00			62,20
Sous-total Eclairage public			11,01		71,19			5 299,30
3-5 - Télécommunication								
3-5-1 - Administratif								
Plan de récolement France télécom	FT	1,00	0,00		0,00		280,00	
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		0,00		137,50	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,11	0,00		0,00		1 540,00	
Sous-total Administratif								
3-5-2 - Gaines								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	110,00	100,00	110,00	100,00	110,00	1,10	121,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	246,00	100,00	246,00	100,00	246,00	3,40	836,40
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28	ML	312,00	100,00	312,00	100,00	312,00	2,70	842,40
Sous-total Gaines			100,00		100,00			1 799,80
3-5-3 - Chambres								
Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	605,40	1 210,80
Fourniture et pose chambre L3T - 250 KN	U		0,00		0,00		810,90	
Fourniture et pose chambre K2C - 400 KN sans fond	U		0,00		0,00		1 876,50	
Fourniture et pose de regard 30 x 30 + couvercle composite 125 KN	U	8,00	100,00	8,00	100,00	8,00	82,80	662,40
Sous-total Chambres			100,00		100,00			1 873,20
3-5-4 - Raccordements								
Raccordement sur chambre existante	U	1,00	0,00		100,00	1,00	259,40	259,40
Sous-total Raccordements					100,00			259,40
Sous-total Télécommunication			81,27		87,01			3 932,40
Sous-total TRANCHE 3			60,76		88,31			27 866,20

Ets ROBERT S.A.S.
ELECTRICITE
22 rue de la gare
11250 POMAS
Tél. : 04 68 69 40 10
SIRET : 300 30 637 00017

Montant des travaux	87 581,10
Montant situations précédentes HT	-65 186,50
Total H.T.	22 394,60
T.V.A. à 20,00% (V20)	4 478,92
Total T.T.C.	26 873,52

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