

Maître d'ouvrage : HECTARE SA

Programme : Création d'un lotissement "L'Allée Des Chênes Verts" - Commune de Lezignan-Corbières - LOT 2

Entreprise : S.A.S. Robert ; demeurant : 22, rue de la Gare - 11 250 POMAS

SITUATION DE TRAVAUX N°3 DU 18/11/2022			CERTIFICAT D'AVANCEMENT DE TRAVAUX N°3	
Montant TOTAL MARCHE		134 413,56 €	Pour le paiement de la situation au profit de l'entreprise précitée; je soussigné, SARL OPALE, certifie que vu la situation du 18/11/22, 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	
Tranche 1			109 330,92 €	
N°	Date	Montant	Travaux supplémentaires HT	
1	26/04/2022	38 309,48 €	Avenants HT	
2	30/06/2022	11 662,74 €	Révision de prix HT	
			0,00 €	
			ENSEMBLE HT	
			109 330,92 €	
			A DEDUIRE	
AVANCE FORFAITAIRE HT		0,00 €	Situations précédentes HT	
			49 972,22 €	
Totaux certificats antérieurs HT		49 972,22 €	Remboursement avance HT	
Montant du présent certificat HT		59 358,70 €	0,00 €	
			MONTANT HT	
			59 358,70 €	
TOTAL A CE JOUR HT		109 330,92 €		
AVANCEMENT			APPROVISIONNEMENTS	
Marché global		81,34%	MONTANT HT	
			59 358,70 €	
Signature Maître d'Ouvrage			CERTIFICAT DE PAIEMENT N°3 établi le 21/11/2022	
			TOTAL HT	59 358,70 €
			TVA 20,00%	11 871,74 €
			TOTAL TTC	71 230,44 €
			Retenue de garantie TTC (5%)	0,00 €
			Caution bancaire	8 064,80 €
			MONTANT TOTAL ACOMPTE	71 230,44 €
			Paiement direct - S.A.S. ROBERT en TTC	71 230,44 €
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				

Facture		HECTARE S.A.S. RN 113 75 ZI Les Portes Domitiennes CS 30020 34741 VENDARGUES Cedex
POMAS le, 18 Novembre 2022		
Référence :	F220957	
Situation n° :	3	
Cliant n° :	012852	
Code travaux :	704162	
N° d’Affaire :	22198	
Suivi par :	Yves DANJARD	
Objet : SITUATION 3 LEZIGNAN CORBIERES - Lotissement Les chênes verts - Lot n°2 Réseaux Secs - Tranches 1 et 2		

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 23/06/2022		Avt du 18/11/2022		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
A - TRANCHE N°1								
1 - DIVERS								
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 DIVERS			100,00		100,00			928,00
2 - TERRASSEMENTS								
2-1 - Ouverture de tranchée sous chaussée								
Ouverture et fermeture de tranchée sous chaussée de 0.3m de large comprenant l'évacuation, la mise en décharge, le sablage et le rebouchage en grave	ML	34,00	100,00	34,00	100,00	34,00	38,40	1 305,60
Sous-total Ouverture de tranchée sous chaussée			100,00		100,00			1 305,60
2-2 - Ouverture de tranchée sous trottoir								
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.4m de large comprenant l'évacuation, la mise en décharge, le sablage et le rebouchage en grave	ML	15,00	100,00	15,00	100,00	15,00	45,20	678,00
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.6m de large comprenant l'évacuation, la mise en décharge, le sablage et le rebouchage en grave	ML	180,00	100,00	180,00	100,00	180,00	68,50	12 330,00
Sous-total Ouverture de tranchée sous trottoir			100,00		100,00			13 008,00
2-3 - Divers								
Prédécoupage à la scie à sol	ML	18,00	100,00	18,00	100,00	18,00	3,00	54,00
Démolition de rocher ou revêtements spéciaux au BRH	M3		0,00		0,00		174,00	
Réfection en enrobés à chaud	M2	5,00	100,00	5,00	100,00	5,00	33,00	165,00
Sous-total Divers			100,00		100,00			219,00
Sous-total TERRASSEMENTS			100,00		100,00			14 532,60
3 - HAUTE TENSION								
3-1 - Administratif								
Dossier administratif Art. R323-25	FT	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	560,00	560,00
Recherche de convention de passage	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	70,00	70,00
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	137,50	137,50
Plan de récolement	ML	25,00	100,00	25,00	100,00	25,00	1,00	25,00
Relevé CARTO 1/200	Km	0,05	100,00	0,05	100,00	0,05	1 320,00	66,00
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,05	100,00	0,05	100,00	0,05	1 540,00	77,00
Sous-total Administratif			100,00		100,00			935,50
3-2 - Postes								
Confection terre des masses	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	124,50	124,50
Terrassement et dalle pour poste 4 UF y compris la dalle de propreté autour du poste	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	1 347,70	1 347,70
Sous-total Postes			100,00		100,00			1 472,20
Sous-total HAUTE TENSION			100,00		100,00			2 407,70
4 - BASSE TENSION								
Sous-total TRANCHE N°1			100,00		100,00			49 972,22

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 23/06/2022		Avt du 18/11/2022		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
4-1 - Administratif								
Dossier administratif Art. R323-25	FT	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	560,00	560,00
Recherche de convention de passage	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	70,00	70,00
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	137,50	137,50
Relevé CARTO 1/200	Km	0,34	100,00	0,34	100,00	0,34	1 320,00	452,76
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,34	100,00	0,34	100,00	0,34	1 540,00	528,22
Plan de récolement	ML	195,00	100,00	195,00	100,00	195,00	1,00	195,00
Sous-total Administratif			100,00		100,00			1 943,48
4-2 - Gaines								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	195,00	100,00	195,00	100,00	195,00	1,00	195,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	50,00	100,00	50,00	100,00	50,00	3,70	185,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 160	ML	25,00	100,00	25,00	100,00	25,00	6,90	172,50
Sous-total Gaines			100,00		100,00			552,50
4-3 - Câbles								
Fourniture et pose de câble H-M24 3x240+115mm² alu	ML	202,00	100,00	202,00	100,00	202,00	29,80	6 019,60
Fourniture et pose de câble HN33S33 4x35mm² alu	ML	141,00	100,00	141,00	100,00	141,00	11,20	1 579,20
Sous-total Câbles			100,00		100,00			7 598,80
4-4 - REMBT & CIBE								
4-4-1 - Enveloppes béton								
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 300	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	146,20	146,20
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450	U	3,00	100,00	3,00	100,00	3,00	231,10	693,30
Fourniture et pose d'une enveloppe béton CIBE	U	7,00	100,00	7,00	100,00	7,00	146,20	1 023,40
Sous-total Enveloppes béton			100,00		100,00			1 862,90
4-4-2 - Coffrets & supports								
Fourniture et pose coffret + support REMBT 300	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	206,70	206,70
Fourniture et pose coffret + support REMBT 450	U	3,00	100,00	3,00	100,00	3,00	319,40	958,20
Fourniture et pose coffret CIBE mono	U	7,00	100,00	7,00	100,00	7,00	86,40	604,80
Sous-total Coffrets & supports			100,00		100,00			1 769,70
4-4-3 - Connectiques								
Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau	U	7,00	100,00	7,00	100,00	7,00	60,90	426,30
Fourniture et pose connecteurs b2	U	4,00	100,00	4,00	100,00	4,00	37,90	151,60
Fourniture et pose connecteurs branchement triple	U	4,00	100,00	4,00	100,00	4,00	58,80	235,20
Confection tête de câble réseau	U	8,00	100,00	8,00	100,00	8,00	19,90	159,20
Confection tête de câble branchement		14,00	100,00	14,00	100,00	14,00	16,80	235,20
Sous-total Connectiques			100,00		100,00			1 207,50
4-4-4 - Mise à la terre								
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
4-4-5 - Raccordements								
Raccordement sur tableau TIPI équipé	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	614,30	614,30
Sous-total Raccordements			100,00		100,00			614,30
Sous-total REMBT & CIBE			100,00		100,00			6 090,80
Sous-total BASSE TENSION			100,00		100,00			16 185,58
5 - ECLAIRAGE PUBLIC								
5-1 - Administratif								
Plan de récolement éclairage public	FT	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	280,00	280,00
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	137,50	137,50
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,05	100,00	0,05	100,00	0,05	1 540,00	72,38
Création d'un fichier au format "SHAPE" par tranche de 250m	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	110,00	110,00
Contrôle de l'installation par un organisme agréé + CONSUEL	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	437,50	437,50
Sous-total Administratif			100,00		100,00			1 037,38
5-2 - Gaines								
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	50,00	100,00	50,00	100,00	50,00	3,70	185,00
Sous-total Gaines			100,00		100,00			185,00
5-3 - Câbles								
Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre	ML	50,00	100,00	50,00	100,00	50,00	10,70	535,00
Sous-total Câbles			100,00		100,00			535,00
5-4 - Massifs de candélabres								
Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC			100,00		100,00			7 678,08
Sous-total TRANCHE N°1			100,00		100,00			49 972,22

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 23/06/2022		Avt du 18/11/2022		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Fourniture et pose massif préfabriqué N° 4 300 x 300 pour mât 8 à 12 ml + tiges de scellement	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	229,50	459,00
Sous-total Massifs de candélabres			100,00		100,00			459,00
<u>5-5 - Ensemble d'éclairage</u>								
Fourniture et pose mât 8 m Vesta alu + console Soprano + luminaire Helleia 540 - 32 leds	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	2 040,90	4 081,80
Sous-total Ensemble d'éclairage			100,00		100,00			4 081,80
<u>5-6 - Raccordements</u>								
Equipement de 2 coffrets S20 : le premier partie comptage, le second partie commande avec inter frontière, contacteur 3 positions, horloge astro et protections fusibles pour les départs créés	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	1 379,90	1 379,90
Sous-total Raccordements			100,00		100,00			1 379,90
Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC			100,00		100,00			7 678,08
<u>6 - TELECOMMUNICATION</u>								
<u>6-1 - Administratif</u>								
Plan de récolement France télécom	FT	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	280,00	280,00
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	137,50	137,50
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,20	100,00	0,20	100,00	0,20	1 540,00	314,16
Sous-total Administratif			100,00		100,00			731,66
<u>6-2 - Gaines</u>								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	204,00	100,00	204,00	100,00	204,00	1,10	224,40
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	910,00	100,00	910,00	100,00	910,00	3,40	3 094,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28	ML	380,00	100,00	380,00	100,00	380,00	2,70	1 026,00
Sous-total Gaines			100,00		100,00			4 344,40
<u>6-3 - Chambres</u>								
Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN	U	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	463,20	926,40
Fourniture et pose chambre L3T - 250 KN	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	670,00	670,00
Sous-total Chambres			100,00		100,00			1 596,40
<u>6-4 - Regards</u>								
Fourniture et pose de regard 40 x 40 + couvercle composite 125 KN	U	11,00	100,00	11,00	100,00	11,00	79,00	869,00
Sous-total Regards			100,00		100,00			869,00
<u>6-5 - Raccordements</u>								
Raccordement sur chambre existante	U	1,00	100,00	1,00	100,00	1,00	261,70	261,70
Mise à niveau ensemble cadre + dalles	U	3,00	100,00	3,00	100,00	3,00	145,70	437,10
Sous-total Raccordements			100,00		100,00			698,80
Sous-total TELECOMMUNICATION			100,00		100,00			8 240,26
Sous-total TRANCHE N°1			100,00		100,00			49 972,22
<u>B - TRANCHE N°2</u>								
<u>1 - DIVERS</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 DIVERS					100,00			928,00
<u>B 2 0 - TERRASSEMENTS</u>								
<u>B 2-2 0 - Ouverture de tranchée sous trottoir</u>								
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.4m de large comprenant l'évacuation, la mise en décharge, le sablage et le rebouchage en grave	ML	80,00	0,00		100,00	80,00	45,20	3 616,00
Ouverture et fermeture de tranchée sous trottoir de 0.9m de large comprenant l'évacuation, la mise en décharge, le sablage et le rebouchage en grave	ML	140,00	0,00		100,00	140,00	101,10	14 154,00
Sous-total Ouverture de tranchée sous trottoir					100,00			17 770,00
<u>B 2-3 0 - Divers</u>								
Démolition de rocher ou revêtements spéciaux au BRH	M3		0,00		0,00		174,00	
Sous-total Divers								
Sous-total TERRASSEMENTS					100,00			17 770,00
<u>B 4 0 - BASSE TENSION</u>								
<u>B 4-1 0 - Administratif</u>								
Dossier administratif Art. R323-25	FT	1,00	0,00		100,00	1,00	560,00	560,00
Recherche de convention de passage	U	1,00	0,00		0,00		70,00	
Sous-total Administratif					25,89			560,00
Sous-total BASSE TENSION					88,07			16 375,90
Sous-total TRANCHE N°2					93,23			59 358,70

Désignation	Un.	Qté Origine	Avt du 23/06/2022		Avt du 18/11/2022		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Intervention pour relevé de réseau	ENS	1,00	0,00		0,00		137,50	
Relevé CARTO 1/200	Km	0,41	0,00		0,00		1 320,00	
Relevé géo-référencé souterrain et report des points levés sur fond de plan	Km	0,41	0,00		0,00		1 540,00	
Plan de récolement	ML	220,00	0,00		0,00		1,00	
Sous-total Administratif					25,89			560,00
<u>B 4-2 0 - Gaires</u>								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur rouge	ML	220,00	0,00		100,00	220,00	1,00	220,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	100,00	0,00		100,00	100,00	3,70	370,00
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 160	ML	25,00	0,00		100,00	25,00	6,90	172,50
Sous-total Gaires					100,00			762,50
<u>B 4-3 0 - Câbles</u>								
Fourniture et pose de câble H-M24 3x240+115mm² alu	ML	147,00	0,00		100,00	147,00	29,80	4 380,80
Fourniture et pose de câble HN33S33 4x35mm² alu	ML	264,00	0,00		100,00	264,00	11,20	2 956,80
Sous-total Câbles					100,00			7 337,40
<u>B 4-4 0 - REMBT & CIBE</u>								
<u>B 4-4-1 0 - Enveloppes béton</u>								
Fourniture et pose d'une enveloppe béton REMBT 450	U	4,00	0,00		100,00	4,00	231,10	924,40
Fourniture et pose d'une enveloppe béton CIBE	U	14,00	0,00		100,00	14,00	146,20	2 046,80
Sous-total Enveloppes béton					100,00			2 971,20
<u>B 4-4-2 0 - Coffrets & supports</u>								
Fourniture et pose coffret + support REMBT 450	U	4,00	0,00		100,00	4,00	319,40	1 277,60
Fourniture et pose coffret CIBE mono	U	14,00	0,00		100,00	14,00	86,40	1 209,60
Sous-total Coffrets & supports					100,00			2 487,20
<u>B 4-4-3 0 - Connectiques</u>								
Fourniture et pose connecteurs REMBT réseau	U	8,00	0,00		100,00	8,00	60,90	487,20
Fourniture et pose connecteurs b2	U	4,00	0,00		100,00	4,00	37,90	151,60
Fourniture et pose connecteurs branchement triple	U	6,00	0,00		100,00	6,00	58,80	352,80
Confection tête de câble réseau	U	8,00	0,00		100,00	8,00	19,90	159,20
Confection tête de câble branchement		28,00	0,00		100,00	28,00	16,80	470,40
Sous-total Connectiques					100,00			1 621,20
<u>B 4-4-4 0 - Mise à la terre</u>								
Fourniture et confection mise à la terre du neutre avec grille en cuivre	U	4,00	0,00		100,00	4,00	159,10	636,40
Sous-total Mise à la terre					100,00			636,40
<u>B 4-4-5 0 - Raccordements</u>								
Raccordement sur tableau TIPI équipé	U	1,00	0,00		0,00		614,30	
Sous-total Raccordements								
Sous-total REMBT & CIBE					92,63			7 716,00
Sous-total BASSE TENSION					88,07			16 375,90
<u>B 5 0 - ECLAIRAGE PUBLIC</u>								
<u>B 5-1 0 - 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	0,18	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		437,50	
Sous-total Administratif								
<u>B 5-2 0 - Gaires</u>								
Fourniture et pose d'une Gaine TPC diamètre 75	ML	175,00	0,00		100,00	175,00	3,70	647,50
Sous-total Gaires					100,00			647,50
<u>B 5-3 0 - Câbles</u>								
Fourniture et pose de câble RO2V 5G10mm² cuivre	ML	184,00	0,00		100,00	184,00	11,30	2 079,20
Sous-total Câbles					100,00			2 079,20
<u>B 5-4 0 - Massifs de candélabres</u>								
Fourniture et pose massif préfabriqué N° 4 300 x 300 pour mât 8 à 12 ml + tiges de scellement	U	6,00	0,00		100,00	6,00	229,50	1 377,00
Sous-total Massifs de candélabres					100,00			1 377,00
<u>B 5-5 0 - Ensemble d'éclairage</u>								
Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC					92,43			16 349,10
Sous-total TRANCHE N°2					93,23			59 358,70

Désignation	Un.	Qté Origine	Avr du 23/06/2022		Avr du 18/11/2022		Prix unitaire	Total H.T. Marché €
			%	Qté	%	Qté		
Fourniture et pose mât 8 m Vesta alu + console Soprano + luminaire Helleia 540 - 32 leds	U	8,00	0,00		100,00	6,00	2 040,90	12 245,40
Sous-total Ensemble d'éclairage					100,00			12 245,40
B 5-6 0 - Raccordements								
Raccordement au réseau éclairage public.	U	1,00	0,00		0,00		91,20	
Sous-total Raccordements								
Sous-total ECLAIRAGE PUBLIC					92,43			16 349,10
B 6 0 - TELECOMMUNICATION								
B 6-1 0 - 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	0,22	0,00		0,00		1 540,00	
Sous-total Administratif								
B 6-2 0 - Gaines								
Fourniture et pose d'un grillage avertisseur vert	ML	220,00	0,00		100,00	220,00	1,10	242,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 45	ML	700,00	0,00		100,00	700,00	3,40	2 380,00
Fourniture et pose de gaine grise LST diam. 28	ML	665,00	0,00		100,00	665,00	2,70	1 795,50
Sous-total Gaines					100,00			4 417,50
B 6-3 0 - Chambres								
Fourniture et pose chambre L2T - 250 KN	U	3,00	0,00		100,00	3,00	475,70	1 427,10
Sous-total Chambres					100,00			1 427,10
B 6-4 0 - Regards								
Fourniture et pose de regard 40 x 40 + couvercle composite 125 KN	U	18,00	0,00		100,00	18,00	79,00	1 422,00
Sous-total Regards					100,00			1 422,00
B 6-5 0 - Raccordements								
Raccordement sur chambre existante	U	1,00	0,00		100,00	1,00	232,00	232,00
Mise à niveau ensemble cadre + dalles	U	3,00	0,00		100,00	3,00	145,70	437,10
Sous-total Raccordements					100,00			669,10
Sous-total TELECOMMUNICATION					91,30			7 935,70
Sous-total TRANCHE N°2					93,23			59 358,70

Montant des travaux	109 330,92
Montant situations précédentes HT	-49 972,22
Total H.T.	59 358,70
T.V.A. à 20,00% (V20)	11 871,74
Total T.T.C.	71 230,44

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

Facture validée par nos
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

Ets ROBERT S.A.S.
ELECTRICITE
22 rue de la gare
41250-ROMAS
Tél : 04 68 69 40 10
SIRET : 300 301 637 00017